

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室         | 座長    | セッション名  | 講 演 題 目                                | 会員<br>区分 | 講演者             | 所属             | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3   | 連名者4 |
|----------|---------|-----------------|-----|------------|-------|---------|----------------------------------------|----------|-----------------|----------------|-------|-------|--------|------|
| I-A001   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | システム信頼性を考慮した部分安全係数最適化法                 | 正        | 秋山 充良           | 東北大学           | 鈴木 基行 | 土井 充  | 丸山 大輔  |      |
| I-A002   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | システム信頼性を考慮した部分安全係数最適化法のRC橋脚の耐震設計への適用   | 学        | 丸山 大輔           | 東北大学大学院        | 秋山 充良 | 鈴木 基行 | 土井 充   |      |
| I-A003   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | 道路橋鋼製橋脚の終局限界状態設計と荷重係数                  | 学        | 川口 和行           | 神戸大学大学院        | 川谷 充郎 |       |        |      |
| I-A004   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | 準乱数を用いた効率化積分とその構造信頼性評価への応用             | 正        | 松保 重之           | 阿南工業高等専門学校     |       |       |        |      |
| I-A005   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | 不確定性を考慮したRC構造物の動的応答に関する基礎的研究           | 学        | 荒川 勝広           | 鹿児島大学          | 河野 健二 |       |        |      |
| I-A006   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | 地震動および材料強度の不確実性を考慮した既設橋梁の耐震信頼性に関する一考察  | 学        | 竹本 康弘           | 広島工業大学         | 中山 隆弘 | 藤原 豪紀 | 熊高 慎二  |      |
| I-A007   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | BF/MCFによる確率場の補間                        | 正        | 丸山 収            | 武蔵工業大学         | 星谷 勝  |       |        |      |
| I-A008   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 佐藤 尚次 | 安全性・信頼性 | 地震荷重の確率モデルについて                         | 学        | 後藤 秀典           | 関西大学大学院        | 白木 渡  | 堂垣 正博 |        |      |
| I-A009   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | GISを利用した広域に代する液状化の要因分析                 | 学        | 田中 昌之           | 中部大学大学院        | 山田 公夫 | 杉井 俊夫 | 長野 加奈  |      |
| I-A010   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | 地盤統計手法を利用した液状化リスクマップの作成                | 学        | 小川 学            | 中部大学大学院        | 杉井 俊夫 | 山田 公夫 | 原 慎一郎  |      |
| I-A011   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | 東南海地震による液状化モデルの新潟地震への適用                | 正        | 岩村 陽子           | 神田設計           | 山田 公夫 | 杉井 俊夫 |        |      |
| I-A012   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | 高速道路施設における地震時フラジリティ曲線の算出に関する研究         | 学        | 大西 俊輔           | 京都大学大学院        | 亀田 弘行 | 田中 聡  | 橋本 崇志  |      |
| I-A013   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | 性能評価に基づく耐震性水準の合理的設定手法に関する基礎的研究         | 正        | 大住 道生           | 土木研究所          | 村越 潤  | 大谷 康史 | 杉田 秀樹  |      |
| I-A014   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | 鉄筋コンクリート橋脚に対する期待損失額の算定 —地震保険における保険料指標算 | 学        | 大井 幸太           | 武蔵工業大学大学院      | 吉川 弘道 |       |        |      |
| I-A015   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | 耐震ライフサイクルコストの確率論的算定法                   | 学        | 遠藤 昭彦           | 武蔵工業大学大学院      | 吉川 弘道 |       |        |      |
| I-A016   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | モンテカルロ手法に基づく地震ハザード曲線の不確定性評価方法          | 正        | 安中 正            | 東電設計           | 嶋田 昌義 | 弘重 智彦 |        |      |
| I-A017   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 清野 純史 | 地震防災(1) | 既存不適格住宅の耐震補強促進策のための長期地震予知情報の利用について     | 学        | 吉村 美保           | 東京大学           | 目黒 公郎 |       |        |      |
| I-A018   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | 即時震害予測システム(SATURN)の地震動予測精度についての検討      | 正        | 大谷 康史           | 国土交通省国土技術政策総合研 | 村越 潤  |       |        |      |
| I-A019   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | 航空機レーザープロファイラーを用いた地震被害施設の検知            | 正        | 真田 晃宏           | 国土交通省国土技術政策総合研 | 村越 潤  |       |        |      |
| I-A020   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | 早期建物被害推定に向けた電力供給量データの利用可能性の検討          | 学        | 秦 康範            | 東京大学大学院        | 目黒 公郎 |       |        |      |
| I-A021   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | 常時微動のH/Vスペクトル比を利用した高速道路沿線の揺れやすさ推定      | 学        | 久美田 岳           | 東京大学大学院        | 山崎 文雄 | 浜田 達也 | 金子 謙一郎 |      |
| I-A022   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | 都市ガス施設における超高密度地震防災システム(SUPREME)の開発     | 正        | 中山 涉            | 東京ガス           | 清水 善久 | 小金丸 健 | 山崎 文雄  |      |
| I-A023   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | ゼロクロス周期を用いた液状化判定法の適用結果                 | 正        | 鈴木 崇伸           | 東洋大学           | 清水 善久 | 小金丸 健 | 中山 涉   |      |
| I-A024   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | 計測震度と地震動強度指標との関係                       | 学        | Kazi Reza Karim | 東京大学           | 山崎 文雄 |       |        |      |
| I-A025   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 能島 暢呂 | 地震防災(2) | 衝撃波を用いたリアルタイム中圧管損傷検知システムの可能性の検討        | 正        | 小国 健二           | 東京大学地震研究所      | 清水 善久 | 若狭 匡輔 | 小金丸 健  | 堀 宗朗 |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室         | 座長     | セッション名         | 講 演 題 目                                                                                       | 会員<br>区分 | 講演者                             | 所属             | 連名者1       | 連名者2  | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|------------|--------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|----------------|------------|-------|-------|-------|
| I-A026   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | 総合的防災力の向上に貢献する次世代型<br>防災マニュアルの提案                                                              | 学        | 近藤 伸也                           | 東京大学大学院        | 目黒 公郎      |       |       |       |
| I-A027   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | 鳥取県西部地震における島根県内のアン<br>ケート震度                                                                   | 正        | 河原 莊一郎                          | 松江工業高等専<br>門学校 | 森 伸一郎      |       |       |       |
| I-A028   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | パーセヴァルの定理を適用した観測記録の<br>補間にもとづく計測震度の推定                                                         | 正        | 尾崎 竜三                           | 神戸大学           | 高田 至郎      |       |       |       |
| I-A029   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | ベローズ型伸縮管の履歴復元力特性実験<br>と水管橋における免震効果に関する研究                                                      | 学        | 山内 邦博                           | 九州大学大学院        | 竹内 貴司      | 栗木 茂幸 | 大塚 久哲 |       |
| I-A030   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | 光ファイバセンサによる地中埋設ガス導管<br>のひずみ計測の現場適用                                                            | 正        | 佐々木 太郎                          | 東京ガス           | 西村 暢明      | 岡田 敬一 | 新海 元  | 柴 慶治  |
| I-A031   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | 地震時における供給系ライフラインの復旧<br>予測モデルの開発                                                               | 正        | 能島 暢呂                           | 岐阜大学           | 杉戸 真太      | 石川 裕  | 奥村 俊彦 | 澤田 彩  |
| I-A032   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | 地震動強度を考慮したライフラインの復旧<br>曲線のモデル化                                                                | 学        | 鈴木 康夫                           | 岐阜大学大学院        | 能島 暢呂      | 杉戸 真太 | 石川 裕  | 奥村 俊彦 |
| I-A033   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | 冗長性指数による上水道システムの地震リ<br>スクの検討                                                                  | 正        | 山本 欣弥                           | 攻玉理工科短期<br>大学  | 星谷 勝       | 大野 春雄 |       |       |
| I-A034   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 野田 茂   | 地震防災(3)        | 広義のリスクを用いた上水道システムの地<br>震リスクの検討                                                                | 正        | 澁谷 卓                            | 地崎工業           | 星谷 勝       | 山本 欣弥 | 大野 春雄 |       |
| I-A035   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 護岸近傍で被災した基礎杭に関する調査                                                                            | 正        | 中山 学                            | 奥村組            | 福井 次郎      | 西谷 雅弘 | 板谷 裕次 |       |
| I-A036   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 集集大地震における猫羅溪橋の被害要因<br>の推定                                                                     | 学        | 田中 智                            | 九州工業大学         | 山口 栄輝      | 幸左 賢二 | 久保 喜延 |       |
| I-A037   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 鳥取県西部地震の教訓 一硬地盤上の被害<br>は軽い一                                                                   | 正        | 伯野 元彦                           | 東洋大学           |            |       |       |       |
| I-A038   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 鳥取県西部地震における地震動強さと高速<br>道路被害との関係                                                               | 正        | 濱田 達也                           | 日本道路公団         | 金子 謙一<br>郎 | 山崎 文雄 |       |       |
| I-A039   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 平成12年鳥取県西部地震における電気通<br>信設備被害                                                                  | 正        | 奥津 大                            | NTT            | 藤橋 一彦      | 高橋 健二 |       |       |
| I-A040   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 2001年インド・グジャラート地震で被災した<br>RC建物の固有周期の推定                                                        | 正        | 年縄 巧                            | 明星大学           | 田中 仁史      | 河野 進  | 谷口 規子 | 渡邊 史夫 |
| I-A041   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 2001年インド西部大地震によるカンドラ港の<br>被害                                                                  | 正        | 野津 厚                            | 港湾空港技術研<br>究所  |            |       |       |       |
| I-A042   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 本田 利器  | 震害             | 2001年芸予地震による呉市の宅地被害に<br>ついて                                                                   | 正        | 橋本 隆雄                           | 千代田コンサルタ<br>ント |            |       |       |       |
| I-A043   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | 東海地方における沈み込み帯に沿った滑り<br>量の新しい解析手法の提案                                                           | 学        | Khaji Naser                     | 東京大学           | 東原 紘道      |       |       |       |
| I-A044   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | 地表地震断層シミュレーションのための弾<br>塑性確率有限要素法の応用                                                           | 学        | 中川 英則                           | 東京大学大学院        | 堀 宗朗       |       |       |       |
| I-A045   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | 横ずれ断層上の表層地盤の変形に関する<br>研究                                                                      | 正        | 谷山 尚                            | 埼玉大学           | 渡邊 啓行      | 宮武 隆  |       |       |
| I-A046   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | A STUDY ON GROUND SURFACE<br>DEFORMATION OVER DIP-SLIP FAULTS<br>USING APPLIED ELEMENT METHOD | 学        | Ramancharla<br>Pradeep<br>Kumar | 東京大学           | 目黒 公郎      |       |       |       |
| I-A047   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | くいちがい弾性転位論を用いた断層近傍の<br>地表面変位シミュレーション                                                          | 正        | 北村 至                            | 神戸大学           | 高田 至郎      |       |       |       |
| I-A048   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | 1999年台湾集集地震における石圍橋の被<br>害分析                                                                   | 正        | 田崎 賢治                           | 大日本コンサルタ<br>ント | 幸左 賢二      | 山口 栄輝 |       |       |
| I-A049   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | 地震時断層変位がRC橋梁の耐震安全性に<br>及ぼす影響について                                                              | 学        | 高原 達雄                           | 九州大学大学院        | 矢葺 亘       | 大塚 久哲 |       |       |
| I-A050   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策 | 断層変位に対する橋梁の耐震性に関する<br>検討的研究                                                                   | 正        | 近藤 益央                           | 土木研究所          | 運上 茂樹      |       |       |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室         | 座長     | セッション名           | 講演 題 目                                                                                   | 会員<br>区分 | 講演者                      | 所属             | 連名者1                | 連名者2  | 連名者3       | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|------------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------|---------------------|-------|------------|-------|
| I-A051   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 小長井 一男 | 断層変位の評価・<br>対策   | 地表地震断層による落橋現象のモデル化と<br>対策                                                                | 正        | 水口 知樹                    | 横河ブリッジ         | 阿部 雅人               | 藤野 陽三 |            |       |
| I-A052   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 澤田 純男  | 地震動(震源特<br>性)(1) | 3次元直接境界要素法による震源断層－不<br>整形地盤系の応答解析                                                        | 学        | 黒田 拓士                    | 宮崎大学大学院        | 原田 隆典               | 岡田 洋輔 |            |       |
| I-A053   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 澤田 純男  | 地震動(震源特<br>性)(1) | THE NEAR FAULT GROUND MOTION<br>SIMULATION FOR THE TOTTORI-KEN<br>SFIRII EARTHQUAKE CASE | 学        | Zulfikar<br>Aboullah Can | 岡山大学大学院        | 竹宮 宏和               |       |            |       |
| I-A054   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 澤田 純男  | 地震動(震源特<br>性)(1) | 震源断層近傍の地震動波形の渦現象と連<br>続高架橋の応答特性                                                          | 学        | 山上 武志                    | 宮崎大学大学院        | 原田 隆典               | 王 宏沢  |            |       |
| I-A055   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 澤田 純男  | 地震動(震源特<br>性)(1) | 経験的グリーン関数法を用いた2000年鳥取<br>県西部地震の震源のモデル化と強震動シ<br>ミュレーション                                   | 正        | 池田 隆明                    | 飛鳥建設           | 釜江 克宏               | 三輪 滋  | 入倉 孝次<br>郎 |       |
| I-A056   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 澤田 純男  | 地震動(震源特<br>性)(1) | 敦賀断層の地震動設定と堆積盆地の応答<br>特性                                                                 | 正        | 江尻 讓嗣                    | 大林組            | 岡井 大八               | 小川 安雄 | 藤田 裕介      | 目堅 智久 |
| I-A057   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 澤田 純男  | 地震動(震源特<br>性)(1) | 想定芸予地震による第2音戸大橋(仮称)架<br>橋地点における強震動評価について                                                 | 正        | 河村 洋治                    | 広島県道路公社        | 渡邊 聖                | 脇坂 宏樹 | 樋口 徹       | 香川 敬生 |
| I-A058   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 澤田 純男  | 地震動(震源特<br>性)(1) | 位相特性に着目した断層近傍地震動の内<br>挿法                                                                 | 学        | 川西 智浩                    | 京都大学           | 佐藤 忠信               | 室野 剛隆 |            |       |
| I-A059   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 不整形地盤を伝播する面内波動のモード展<br>開手法                                                               | 正        | 秋山 伸一                    | 佐藤工業           |                     |       |            |       |
| I-A060   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 山地形における地震動特性(その3) ー3<br>次元数値シミュレーションー                                                    | 正        | 栗田 哲史                    | 東電設計           | 安中 正                | 高橋 聡  | 嶋田 昌義      | 前原 達也 |
| I-A061   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 有限差分法による京都盆地のやや長周期<br>地震動の評価                                                             | 正        | 清野 純史                    | 京都大学           | 土岐 憲三               | 坂井 康伸 |            |       |
| I-A062   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 不整形堆積地盤における地表面地震応答<br>の局所的集中について                                                         | 学        | 中島 直紀                    | 熊本大学           | 秋吉 卓                | 松本 英敏 | 棗 治郎       |       |
| I-A063   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 不整形地盤の地盤ひずみ分布特性に関す<br>る研究                                                                | 学        | 吉村 茂                     | 九州大学大学院        | 大塚 久哲               | 川野 亮  | 橘 義規       |       |
| I-A064   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 3次元不整形地盤に生ずる波動現象に対す<br>る模型実験の一試行                                                         | 学        | 越野 晴秀                    | 東京理科大学大<br>学院  | 森地 重暉               | 油井 道彦 |            |       |
| I-A065   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 不整形地盤における動揺地震動の地盤応<br>答特性に関する実験的研究                                                       | 正        | 村田 晶                     | 金沢大学           | 表屋 智之               | 北浦 勝  | 宮島 昌克      |       |
| I-A066   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 末富 岩雄  | 地震動(長周<br>期)(2)  | 地盤速度の強震観測を用いた地盤ひずみ<br>の一算定結果について                                                         | 学        | 梅田 裕介                    | 東京理科大学大<br>学院  | 森地 重暉               | 今村 芳徳 | 岡広 幸典      |       |
| I-A067   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | 構造物の振動特性推定                                                                               | 正        | 小林 義和                    | 日本大学           | Abudula<br>Abulikim | 李 春吉  | 三浦 一浩      | 塩尻 弘雄 |
| I-A068   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | 変分法原理とレイリー・リッツ法を用いた振<br>動平板の音圧の解法                                                        | 正        | Omenzetter<br>Piotr      | 東京大学           | 藤野 陽三               |       |            |       |
| I-A069   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | ケーブルの緩みを考慮した非線形振動解析                                                                      | 学        | 井上 靖                     | 長崎大学大学院        | 呉 慶雄                | 高橋 和雄 | 中村 聖三      |       |
| I-A070   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | 実斜張橋の支持ケーブルの局部振動の応<br>答特性                                                                | 正        | 池田 雅徳                    | 青木建設           | Wu Qing<br>Xiong    | 高橋 和雄 | 中村 聖三      |       |
| I-A071   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | 薄肉偏平殻の非線形振動特性の解析                                                                         | 正        | 田中 利志                    | 長崎大学           |                     |       |            |       |
| I-A072   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | 円筒形水槽内容液の水平方向非線形振動<br>の解析                                                                | 正        | 高西 照彦                    |                |                     |       |            |       |
| I-A073   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | 水力発電所の露出水圧鉄管の運転時振動<br>計測調査について                                                           | 正        | 栗津 誠                     | 電源開発           | 國崎 剛俊               | 峯岸 誠二 |            |       |
| I-A074   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 東平 光生  | 振動               | 伝統的木造建築物(三重塔)の振動特性－<br>直率寺三重塔の修理前における微動観測－                                               | 正        | 服部 秀人                    | 長野工業高等専<br>門学校 | 菊地 敏男               | 岩楯 徹広 | 小林 清       | 島 坦   |
| I-A075   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎  | 振動制御             | 慣性力駆動型ダンパー載荷試験装置によ<br>る非線形ダンパーの動的応答の検出                                                   | 学        | 鈴木 陽介                    | 京都大学           | 家村 浩和               | 五十嵐 晃 |            |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室         | 座長    | セッション名      | 講 演 題 目                              | 会員<br>区分 | 講演者                   | 所属                       | 連名者1  | 連名者2               | 連名者3   | 連名者4 |
|----------|---------|-----------------|-----|------------|-------|-------------|--------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|-------|--------------------|--------|------|
| I-A076   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎 | 振動制御        | 相互連結法による二つの構造物の減衰性能向上についてー改良法とその有効性ー | 学        | 井上 岳大                 | 山口大学大学院                  | 麻生 稔彦 | 會田 忠義              | 藤井 俊行  |      |
| I-A077   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎 | 振動制御        | 没水水平板を付加した大規模弾性浮体の波浪応答抑制に関する解析       | 正        | 宇都宮 智昭                | 京都大学大学院                  | 倉本 雅夫 | 渡邊 英一              |        |      |
| I-A078   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎 | 振動制御        | パルス地動入力に対する質量ダンパの最適同調条件              | 学        | 米津 和哉                 | 京都大学                     | 五十嵐 晃 | 家村 浩和              |        |      |
| I-A079   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎 | 振動制御        | 偏心走行を考慮した橋梁交通振動のアクティブ制御解析            | 学        | 前中 浩司                 | 神戸大学大学院                  | 川谷 充郎 | 井上 毅               |        |      |
| I-A080   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎 | 振動制御        | 外ケーブルを用いた橋梁構造物の可変剛性型セミアクティブ制御に関する一考察 | 学        | 宮森 保紀                 | 北海道大学大学<br>院             | 小幡 卓司 | 林川 俊郎              | 佐藤 浩一  | 鈴木 隆 |
| I-A081   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎 | 振動制御        | 実大連結構造物の擬似負剛性付加型セミアクティブ震動制御実験        | 正        | 中田 成智                 | 京都大学大学院                  | 家村 浩和 | 五十嵐 晃              |        |      |
| I-A082   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-1 | 多目的<br>会議室 | 木村 吉郎 | 振動制御        | ニューラルネットワークによる構造物の知能化適応制御に関する実験的研究   | 正        | 門馬 正彦                 | 茨城大学大学院                  | 横山 功一 | 呉 智深               | 許 斌    |      |
| I-A083   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | 沖縄県における地形分類と地震動特性について                | 正        | 松島 良成                 | 沖縄県                      | 矢吹 哲哉 | 有住 康則              |        |      |
| I-A084   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | 多摩地域の表層地盤の地震時応答特性に関する研究              | 正        | 岩楯 徹広                 | 東京都立大学                   | 佐久間 穰 | 板橋 幸世              | 倉持 江弥  |      |
| I-A085   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | 微動観測による台湾中部の地震観測点における地盤増幅特性の推定       | 正        | 末富 岩雄                 | 佐藤工業                     | 山崎 文雄 | 清水 善久              | 小金丸 健一 |      |
| I-A086   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | 常時微動観測による米子空港地下構造と鳥取県西部地震被災の関係       | 正        | 長尾 毅                  | 港湾空港技術研究所                | 西守 男雄 |                    |        |      |
| I-A087   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | バンコク周辺における地盤と建物の常時微動観測               | 正        | 齋田 淳                  | 防災科学技術研究所                | 山崎 文雄 | Warnitchai Pennung |        |      |
| I-A088   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | 微動と重力による鳥取平野の地盤構造の推定                 | 学        | 野口 竜也                 | 鳥取大学                     | 西田 良平 |                    |        |      |
| I-A089   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | 精密制御人工震源に要求される位相精度                   | 学        | 佐伯 昌之                 | 東京大学大学院                  | 東原 紘道 |                    |        |      |
| I-A090   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | ダムサイト岩盤における最大加速度の距離減衰特性              | 正        | 松本 俊輔                 | 国土交通省国土<br>技術政策総合研<br>究所 | 田村 敬一 | 片岡 正次郎             |        |      |
| I-A091   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104      | 年縄 巧  | 地盤振動(観測)(1) | 2001年3月24日に発生した芸予地震の地震動と距離減衰特性       | 正        | Shabestari Khosrow T. | 防災科学技術研<br>究所            | 山崎 文雄 | 齋田 淳               |        |      |
| I-A092   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | 港湾地域鉛直アレー強震観測記録を用いた地震時の地盤非線形特性に関する解析 | 正        | 佐藤 幸博                 | 国土交通省                    | 長尾 毅  |                    |        |      |
| I-A093   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | ポートアイランド鉛直アレー強震記録への等価線形解析の適用性        | 正        | 副田 悦生                 | 関西電力                     | 天野 真輔 | 前川 太               |        |      |
| I-A094   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | 鳥取県西部地震の鉛直アレー記録による表層地盤の非線形性          | 正        | 清水 光男                 | 中電技術コンサル<br>タント<br>中央大学  | 古川 智  |                    |        |      |
| I-A095   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | 兵庫県南部地震の鉛直アレー記録による表層地盤の加速度、速度増幅特性    | 学        | 本山 寛                  | 中央大学                     | 國生 剛治 | 本間 昌幸              |        |      |
| I-A096   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | 液状化地盤の水平方向振動周波数の評価                   | 正        | Kostadinov Mladen     | 東京大学                     | 東畑 郁生 | 須藤 研               |        |      |
| I-A097   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | 粒状体層構造の層厚変化による振動応答特性に関する実験研究         | 学        | 磯谷 卓洋                 | 日本大学                     | 木田 哲量 | 阿部 忠               | 澤野 利章  |      |
| I-A098   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | 波動の実験結果の重ね合わせによる模型実験に生ずる変位時刻歴の算出の一試行 | 学        | 小平 拓磨                 | 東京理科大学大<br>学院            | 森地 重暉 | 川名 太               |        |      |
| I-A099   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104      | 中村 晋  | 地盤振動(観測)(2) | 積載粒状層構造体の非線形振動応答特性                   | 学        | 阿部 明裕                 | 日本大学                     | 木田 哲量 | 澤野 利章              | 阿部 忠   |      |
| I-A100   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104      | 盛川 仁  | 地盤振動(解析)(1) | ランダム水平成層地盤内の散乱による地震動の位相特性            | 正        | 福島 康宏                 | 日本技術開発                   | 澤田 純男 | 本田 利器              |        |      |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名          | 講演 題 目                                           | 会員<br>区分 | 講演者   | 所属               | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3  | 連名者4 |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-----------------|--------------------------------------------------|----------|-------|------------------|-------|-------|-------|------|
| I-A101   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-2 | C-104 | 盛川 仁  | 地盤振動(解<br>析)(1) | Spectral確率有限要素法による波動伝播解<br>析の時間積分                | 正        | 本田 利器 | 京都大学防災研<br>究所    |       |       |       |      |
| I-A102   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-2 | C-104 | 盛川 仁  | 地盤振動(解<br>析)(1) | 地震動の位相特性に及ぼす伝播経路の多<br>重散乱効果                      | 正        | 片岡 慶太 | JR東日本            | 澤田 純男 |       |       |      |
| I-A103   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-2 | C-104 | 盛川 仁  | 地盤振動(解<br>析)(1) | 成層弾性波動場のGreen関数に寄与する放<br>射条件を満足する複素Rayleigh波モードの | 正        | 東平 光生 | 東京理科大学           |       |       |       |      |
| I-A104   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-2 | C-104 | 盛川 仁  | 地盤振動(解<br>析)(1) | 人工地震波作成における周波数非定常特<br>性の影響                       | 正        | 孫 利民  | 同済大学             | 王 君傑  | 範 立礎  |       |      |
| I-A105   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-2 | C-104 | 盛川 仁  | 地盤振動(解<br>析)(1) | 位相スペクトル準拠の地震波形の合成法                               | 正        | 佐藤 忠信 | 京都大学防災研<br>究所    | 室野 剛隆 |       |       |      |
| I-A106   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-2 | C-104 | 盛川 仁  | 地盤振動(解<br>析)(1) | 地震入力エネルギーに基づく模擬地震波の<br>作成について                    | 正        | 内藤 伸幸 | 九州大学大学院          | 松田 泰治 | 大塚 久哲 |       |      |
| I-A107   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-2 | C-104 | 盛川 仁  | 地盤振動(解<br>析)(1) | ウェーブレットを用いたWigner分布で規定さ<br>れる時間周波数特性に基づく波形分離     | 学        | 大濱 吉礼 | 京都大学             | 本田 利器 |       |       |      |
| I-A108   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 反射透過係数法に基づく地盤固有周期の<br>近似式                        | 正        | 澤田 純男 | 京都大学             | 岸本 貴博 |       |       |      |
| I-A109   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 表層地盤の応答を考慮した地表最大加速<br>度に関する検討                    | 学        | 高柳 圭伺 | 長岡技術科学大<br>学     | 小林 寛  | 田村 敬一 |       |      |
| I-A110   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 地震時せん断応力比の簡易評価手法の提<br>案                          | 正        | 小林 寛  | 土木研究所            | 田村 敬一 |       |       |      |
| I-A111   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 砂質地盤の地震時液状化現象メカニズムの<br>解明                        | 学        | 橋詰 豊  | 八戸工業大学           | 塩井 幸武 | 谷 和弘  |       |      |
| I-A112   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 地盤の液状化過程に及ぼす地震動の影響<br>に関する検討                     | 正        | 中村 晋  | 日本大学             | 吉田 望  |       |       |      |
| I-A113   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 地盤と建物の地震応答に及ぼす洪積層以<br>深の非線形性の影響                  | 正        | 藤川 智  | 清水建設             | 林 康裕  |       |       |      |
| I-A114   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 道路交通による沿道地盤の振動レベルのコ<br>ンピュータ・シミュレーション            | 正        | 牛垣 勝  | 鹿島建設             | 諫山 信一 | 北村 泰寿 |       |      |
| I-A115   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 高速列車走行に対する振動対策(WIB工法)<br>の提案                     | 学        | 前河 隆太 | 岡山大学大学院          | 竹宮 宏和 |       |       |      |
| I-A116   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-2 | C-104 | 佐藤 忠信 | 地盤振動(解<br>析)(2) | 高速列車走行に伴う軌道地盤系の振動応<br>答性状                        | 学        | 児嶋 基成 | 岡山大学大学院          | 竹宮 宏和 |       |       |      |
| I-A117   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | 地盤特性が兵庫県南部地震による建築構<br>造物被災分布に及ぼした影響について          | 正        | 藤井 紀之 | 神戸大学大学院          | 沖村 孝  | 鳥居 宣之 | 吉田 晋暢 |      |
| I-A118   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | 三次元拡張個別要素法を用いた家具の動<br>的シミュレーション                  | 学        | 榎本 美咲 | 中央大学大学院          | 目黒 公郎 |       |       |      |
| I-A119   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | 走行車両の地震応答解析                                      | 学        | 丸山 喜久 | 東京大学             | 山崎 文雄 |       |       |      |
| I-A120   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | S波と表面波の波動場における、ビルの3次<br>元相互作用解析法                 | 正        | 飯田 昌弘 | 東京大学             |       |       |       |      |
| I-A121   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | 必要強度スペクトルの適応性を考慮した多<br>自由度系構造物の地震応答解析            | 学        | 木村 至伸 | 鹿児島大学            | 河野 健二 |       |       |      |
| I-A122   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | 上下部一体構造の地震時における弾塑性<br>挙動に関する基礎的研究                | 学        | 後藤 和彦 | 早稲田大学大学<br>院     | 田中 宏明 | 依田 照彦 |       |      |
| I-A123   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | 位相特性を用いた非定常時系列波形の最<br>大値に関する確率論的検討               | 正        | 盛川 仁  | 東京工業大学大<br>学院    | 池内 智行 | 矢田 祐子 | 川上 裕美 |      |
| I-A124   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | 上下動を考慮した1自由度モデルの応答に<br>関する研究                     | 正        | 山下 典彦 | 神戸市立工業高<br>等専門学校 | 秦 吉弥  | 原田 隆典 |       |      |
| I-A125   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-2 | C-104 | 岩田 秀治 | 地震応答解析(1)       | P-Δ効果を考慮した1自由度モデルの耐震<br>安全性に関する研究                | 学        | 秦 吉弥  | 広島大学             | 山下 典彦 | 原田 隆典 |       |      |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名    | 講演 題 目                                                            | 会員<br>区分 | 講演者                 | 所属                  | 連名者1             | 連名者2           | 連名者3  | 連名者4   |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|------------------|----------------|-------|--------|
| I-A126   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | SEISMIC EVALUATION OF TOTAL BRIDGE SYSTEM BEHAVIOR BY TRI-SECTION | 学        | 中野 友裕               | 名古屋大学大学院            | 田邊 忠顕            |                |       |        |
| I-A127   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | 局部座屈を考慮したラーメン橋脚の動的応答解析時の除荷剛性について                                  | 正        | 小玉 乃理子              | 早稲田大学               | 横田 敏広            | 依田 照彦          |       |        |
| I-A128   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | 安芸灘大橋(吊橋)の地震応答特性について                                              | 正        | 鳥海 隆一               | 広島県道路公社             | 沖本 文雄            | 新田 勉           | 西森 孝三 | 大畑 啓一  |
| I-A129   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | 吊形式歩道橋の振動特性と地震応答特性                                                | 正        | 馬越 一也               | ヤマト設計               | 水田 洋司            | 吉村 健           | 田中 孝久 |        |
| I-A130   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | アーチ形式水管橋の振動実験と地震応答解析                                              | 正        | 金子 英孝               | 千代田コンサルタ<br>ント      | 水田 洋司            | 矢野 智雄          | 竹内 貴司 |        |
| I-A131   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | 鉄道高架橋の不整形地盤の有効応力を考慮した3次元非線形動的解析                                   | 正        | 岩田 秀治               | JR東海コンサル<br>タ<br>ンツ | 家村 浩和            | 村田 清満          | 石井 拡一 |        |
| I-A132   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | 多径間既設鉄道橋の耐震評価                                                     | 学        | 鎌田 慎也               | 東京工業大学              | 市川 篤司            | 佐々木 栄          | 安原 真人 | 伊藤 昭一郎 |
| I-A133   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | 地震時応答による鋼製門形ラーメン橋脚の耐震性能について                                       | 学        | 大平 匡範               | 大阪市立大学大<br>学院       | 後藤 秀典            | 白木 渡           | 堂垣 正博 |        |
| I-A134   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 山下 典彦 | 地震応答解析(2) | 構造特性の不確実性が鋼製橋脚の最大応答変位に与える影響                                       | 正        | 北原 武嗣               | 群馬工業高等専<br>門学校      | 伊藤 義人            |                |       |        |
| I-A135   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | Analysis of Long Span Suspension Bridge by Time Domain Technique  | 学        | Metwally<br>Mahmoud | Univ. of Tokyo      | Abe<br>Masato    | Fujino<br>Yozo |       |        |
| I-A136   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | 桁橋のモード減衰評価に関する2, 3の考察                                             | 学        | 飯野 元                | 埼玉大学大学院             | 山口 宏樹            | 長尾 拓           | 松本 泰尚 |        |
| I-A137   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | 長大コンクリートアーチ橋における不安定解析問題                                           | 学        | 夏 青                 | 九州大学                | 大塚 久哲            | 矢葺 亘           | 為広 尚起 |        |
| I-A138   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | ねじれ正弦波加振による斜張橋の支持ケーブルの局部振動特性                                      | 正        | 久保田 展隆              | 中央コンサルタ<br>ンツ       | Wu Qing<br>Xiong | 高橋 和雄          | 中村 聖三 |        |
| I-A139   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | 多々羅大橋のケーブル振動を考慮した減衰影響解析と実験データによる検証                                | 学        | 堤 和彦                | 埼玉大学大学院             | 山口 宏樹            | 細金 亮平          | 松本 泰尚 | 山口 和範  |
| I-A140   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | ケーブルトラスト橋の交通振動応答特性                                                | 正        | 浜崎 義弘               | 神戸製鋼所               | 岡田 徹             | 本家 浩一          | 森山 佳樹 | 山田 稔   |
| I-A141   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | ケーブルトラスト橋の車両走行振動解析                                                | 正        | 森山 佳樹               | 神戸製鋼所               | 本家 浩一            | 濱崎 義弘          | 岡田 徹  | 山田 稔   |
| I-A142   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | 走行荷重による鋼トラスウェブPC橋の動的応答特性                                          | 正        | 角本 周                | オリエンタル建設            | 大木 太             | 梶川 康男          |       |        |
| I-A143   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-2 | C-104 | 大島 俊之 | 橋梁振動(1)   | 弾性支承を有する鋼2主桁橋の走行荷重下の三次元動的応答解析                                     | 学        | 下村 公一朗              | 大阪大学大学院             | 川谷 充郎            | 西村 宣男          | 安松 敏雄 | 金 哲佑   |
| I-A144   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2)   | 交通荷重によるコンクリート充填鋼管アーチ橋の動的挙動について                                    | 学        | 岡谷 まり子              | 長崎大学大学院             | 陳 宝春             | 呉 慶雄           | 岡林 隆敏 |        |
| I-A145   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2)   | 高架橋の振動特性 -福岡高速1号線高架橋における振動実験-                                     | 正        | 鹿島 主央               | 住友重機械工業             | 村山 隆之            | 井上 高志          | 古賀 淳典 | 宮崎 正男  |
| I-A146   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2)   | 道路交通振動に与える車両の影響                                                   | 正        | 間瀬 利明               | 土木研究所               | 佐藤 弘史            | 大石 哲也          | 西川 和廣 | 玉越 隆史  |
| I-A147   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2)   | 超短支間桁の走行自動車による動的応答特性                                              | 学        | 神蘭 卓海               | 神戸大学大学院             | 川谷 充郎            | 河田 直樹          |       |        |
| I-A148   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2)   | 中路式アーチ木車道橋(おおさる橋)の振動特性評価                                          | 正        | 壁村 秀水               | 林業土木コンサル<br>タンツ     | 本田 秀行            | 草薙 貴信          | 小川 史彦 |        |
| I-A149   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2)   | 上路式アーチ木車道橋(金峰2000年橋)の振動特性評価                                       | 正        | 本田 秀行               | 金沢工業大学              | 北城 章             | 小川 史彦          | 田辺 義博 | 久保 孝巳  |
| I-A150   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2)   | 無補剛人道吊橋の現地振動計測                                                    | 正        | 幽谷 栄二郎              | 駒井鉄工                | 細見 雅生            | 小俣 静男          |       |        |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名  | 講 演 題 目                               | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属         | 連名者1  | 連名者2   | 連名者3   | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|---------|---------------------------------------|----------|--------|------------|-------|--------|--------|-------|
| I-A151   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2) | 歩行踏力と歩道橋の振動                           | 正        | 塩尻 弘雄  | 日本大学       | 三宅 博雄 | 横川 英彰  |        |       |
| I-A152   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-2 | C-104 | 西村 宣男 | 橋梁振動(2) | 歩道橋上を群衆が移動する場合の振動使用性評価法               | 正        | 米田 昌弘  | 近畿大学       |       |        |        |       |
| I-A153   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 損傷を受けた橋梁構造物のヘルスマモニタリング手法に関する一考察       | 正        | 小幡 卓司  | 北海道大学大学院   | 林川 俊郎 | 佐藤 浩一  | 三田 知幸  | 宮森 保紀 |
| I-A154   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 道路橋の標識柱・照明柱の損傷発見のための振動測定・解析・評価システムの開発 | 正        | 井舎 英生  | テクノアートクルーズ | 乙黒 幸年 | 宮脇 潔   | 北田 俊行  | 山口 隆司 |
| I-A155   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 鋼道路橋の疲労損傷に対する動的シミュレーション解析             | 正        | 梶川 康男  | 金沢大学大学院    | 初田 大成 | 久保 修平  |        |       |
| I-A156   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 骨組構造剛結部の損傷検出のためのモデル化の検討               | 学        | 成田 美和子 | 北見工業大学大学院  | 大島 俊之 | 三上 修一  | 山崎 智之  |       |
| I-A157   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 高次振動解析による鋼桁ボルトのゆるみの検出                 | 学        | 大西 功基  | 北見工業大学大学院  | 三上 修一 | 山崎 智之  | 大島 俊之  | 高田 直幸 |
| I-A158   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 安芸灘大橋振動調査について                         | 正        | 弘法 真   | 広島県道路公社    | 西岡 直樹 | 岩本 喜洋  |        |       |
| I-A159   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 神納橋を対象とした固有振動特性評価に関する常時微動観測法の適用性      | 学        | 堀越 弘美  | 室蘭工業大学     | 新山 惇  | 岸 徳光   | 三田村 浩  | 佐藤 昌志 |
| I-A160   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | 常時微動観測波形を用いた石狩河口橋の減衰特性評価              | 正        | 高橋 朋代  | 計測技販       | 池田 憲二 | 三田村 浩  | 岸 徳光   | 巽 治   |
| I-A161   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-2 | C-104 | 上半 文昭 | 橋梁振動(3) | プレートガーダー橋の縦桁を用いた長期間交通荷重モニタリング         | 学        | 深津 伸   | 名古屋大学大学院   | 小塩 達也 | 山田 健太郎 | 富田 直樹  |       |
| I-A162   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 道路交通振動に与える段差の影響                       | 正        | 大石 哲也  | 土木研究所      | 佐藤 弘史 | 間瀬 利明  |        |       |
| I-A163   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 短スパンPC橋における車両走行による環境振動問題              | 正        | 深田 宰史  | 金沢大学大学院    | 梶川 康男 |        |        |       |
| I-A164   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 鉄道高架橋での振動計測における列車外力の評価                | 正        | 三木 英通  | 奥村組        | 平川 良浩 | 森尾 敏   | 島田 昌樹  |       |
| I-A165   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 高速鉄道高架橋の張出し構造補強による振動軽減対策              | 学        | 白神 亮   | 大阪大学大学院    | 川谷 充郎 | 関 雅樹   | 西山 誠治  | 西村 宣男 |
| I-A166   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 鉛直—水平複合振動暴露による人間の心理応答特性に関する基礎研究       | 正        | 松本 泰尚  | 埼玉大学       | 佐藤 政博 | 大幢 勝利  |        |       |
| I-A167   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 正弦振動に対する人間の感覚弁別閾値                     | 正        | 陰地 康   | 大林道路       | 松本 泰尚 | 前田 節雄  |        |       |
| I-A168   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 鋼橋の固体音低減を目的とした振動モード解析モデルに関する考察        | 正        | 徳田 紳二  | 三造リフレ      | 連 重俊  | 渡邊 茂   | 井上 浩男  |       |
| I-A169   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | 2主桁橋の橋梁振動に伴う低周波騒音の放射特性                | 学        | 五郎丸 太玄 | 日本大学       | 小森 武  | 石丸 裕康  | 五郎丸 英博 |       |
| I-A170   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-2 | C-104 | 小幡 卓司 | 橋梁振動(4) | CFTガーダからの振動放射音について                    | 正        | 山本 龍哉  | 川崎重工業      | 大西 悦郎 | 川畑 治   | 本間 志郎  | 矢野 弘  |
| I-A171   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版      | 高強度PC線材を使用したPC床版の開発                   | 正        | 杉本 雅一  | 新日本製鐵      | 市原 哲也 |        |        |       |
| I-A172   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版      | 場所打ちPC床版を有する閉断面箱桁橋(大井川橋)の床版応力性状       | 正        | 春日井 俊博 | 横河ブリッジ     | 黒岩 正  | 白石 貴之  | 亀川 博文  | 北村 明彦 |
| I-A173   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版      | 連続合成鋼2主桁橋PC床版の残存プレストレスの経時変化           | 正        | 数藤 久幸  | 日立造船       | 若林 保美 | 松野 進   | 安田 和宏  | 松井 繁之 |
| I-A174   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版      | プレキャストRC床版用新継手構造の曲げ疲労特性               | 学        | 中茂 泰則  | 広島大学大学院    | 藤井 堅  | 戸川 邦彦  |        |       |
| I-A175   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版      | 鋼床版の一面摩擦合理化継手の強度試験                    | 正        | 岩田 節雄  | 日立造船       | 三河 克巳 | 安田 和宏  | 松野 進   | 石原 照久 |



第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名      | 講 演 題 目                                | 会<br>員<br>区<br>分 | 講演者                 | 所属             | 連名者1       | 連名者2       | 連名者3       | 連名者4       |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-------------|----------------------------------------|------------------|---------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|
| I-A176   | 2       | 09:00~<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版          | 縦リブ形状が鋼床版の局部応力に及ぼす影響                   | 学                | 森屋 伸介               | 長崎大学           | 中村 聖三      | 高橋 和雄      |            |            |
| I-A177   | 2       | 09:00~<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版          | 各種床版防水のひび割れ追従性に関する検討                   | 正                | 三浦 康治               | 建設機械化研究所       | 水上 善晴      | 肥田 研一      | 上東 泰       | 谷倉 泉       |
| I-A178   | 2       | 09:00~<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版          | 床版防水工の舗装転圧時における検討                      | 正                | 石川 裕一               | 千代田コンサルタ<br>ント | 水上 善晴      |            |            |            |
| I-A179   | 2       | 09:00~<br>10:30 | I-3 | C-106 | 松井 繁之 | 床版          | コンクリート床版への浸入水の検知に関する基礎実験               | 正                | 杉山 俊幸               | 山梨大学           | 大林 孝裕      | 藤野 陽三      |            |            |
| I-A180   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | 平面曲線を有する複合斜張橋の設計(その1:曲線斜張橋の静的構造特性)     | 正                | 宮木 健                | 大日本コンサルタ<br>ント | 山田 文彦      | 長井 治明      | 梅崎 秀明      | 板橋 啓治      |
| I-A181   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | 平面線形を有する複合斜張橋の設計(その2:大規模地震時における下部工の耐震設 | 正                | 友光 宏実               | 大日本コンサルタ<br>ント | 山田 文彦      | 長井 治明      | 吉澤 努       | 板橋 啓治      |
| I-A182   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | トラス斜張橋の提案                              | 学                | 安藤 修次               | 法政大学大学院        | 阿井 正博      |            |            |            |
| I-A183   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | 長大斜張橋主桁の塔位置支持条件と経済性                    | 正                | 山下 真一               | リクルートコスモス      | 中村 一史      | 前田 研一      |            |            |
| I-A184   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | 複合鋼管斜張橋における充填鋼管桁とコンクリート桁の接合部に関する実験的検討  | 正                | 松岡 和巳               | 新日本製鐵          | 日紫喜 剛<br>啓 | 吉田 健太<br>郎 | 富永 知徳      |            |
| I-A185   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | 充填鋼管合成斜張橋における充填鋼管桁のソケット接合に関する実験的検討     | 正                | 富永 知徳               | 新日本製鐵          | 松岡 和巳<br>啓 | 日紫喜 剛<br>啓 | 吉田 健太<br>郎 |            |
| I-A186   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | 狭小桁橋の長支間化に向けた一検討                       | 正                | 辻角 学                | 川田工業           | 志村 勉       | 依田 照彦      |            |            |
| I-A187   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | CFRP主ケーブル超長大吊橋の構造特性と経済性                | 学                | 宗澤 研郎               | 東京都立大学大<br>学院  | 前田 研一      | 中村 一史      | 森園 康之      | 藤野 陽三      |
| I-A188   | 2       | 10:40~<br>12:10 | I-3 | C-106 | 矢部 正明 | 橋梁一般(設計)(1) | CFRPと鋼線で構成されるHybrid Cableの温度差応力の検討     | 学                | Nguyen Quoc<br>Thai | 大阪大学大学院        | 三好 崇夫      | 西村 宣男      |            |            |
| I-A189   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 鋼製箱桁の省力化に関する一考察                        | 学                | 村井 秀仁               | 東京電機大学         | 井浦 雅司      | 山田 潤       |            |            |
| I-A190   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 複合非線形解析による波形鋼板ウェブのせん断座屈耐力評価            | 正                | 山野辺 慎一              | 鹿島             | 池田 博之      | 青木 圭一      | 沖見 芳秀      |            |
| I-A191   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 波形鋼板ウェブ橋の現場継手構造に関する検討                  | 正                | 青木 圭一               | 日本道路公団         | 芦塚 憲一<br>郎 | 石井 博典      | 森 拓也       | 花房 禎三<br>郎 |
| I-A192   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 鉄道用トラス橋における縦桁の撓みが下横構との連結材に及ぼす影響        | 学                | 関根 秀明               | 足利工業大学大<br>学院  | 阿部 英彦      |            |            |            |
| I-A193   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 下弦材と鋼床版を一体化した中央径間192mの長大トラス鉄道橋の設計(常磐新線 | 正                | 金木 隆                | 日本交通技術         | 保坂 鉄矢      |            |            |            |
| I-A194   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 鋼橋の自動設計支援システムの開発                       | 学                | 富澤 雅幸               | 東京工業大学         | 小西 拓洋      | 三木 千壽      |            |            |
| I-A195   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 合成2主鈑桁橋の床版結合部の橋軸直角方向応力算出方法の一提案         | 正                | 塙 洋二                | 神戸製鋼所          | 沼田 克       | 山田 岳史      | 水口 和之      |            |
| I-A196   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 鋼鉄道橋における高強度鋼の適用に関する検討(その2)             | 正                | 杉舘 政雄               | 鉄道総合技術研<br>究所  | 後藤 貴士      | 村田 清満      | 市川 篤司      | 吉澤 暢紘      |
| I-A197   | 2       | 14:30~<br>16:10 | I-3 | C-106 | 前田 良文 | 橋梁一般(設計)(2) | 形鋼圧縮部材耐力に及ぼす加速度外乱の影響について               | 学                | 翁長 正勝               | 琉球大学           | 矢吹 哲哉      | 有住 康則      |            |            |
| I-A198   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | Ripple Webを用いた新形式合理化橋梁の提案              | 学                | 川島 広志               | 東京工業大学         | 三木 千壽      |            |            |            |
| I-A199   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | 曲線2主I桁橋の立体的挙動と設計に関する検討                 | 正                | 中田 知志               | 佐藤鉄工           | 勝俣 徹       |            |            |            |
| I-A200   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | パイプトラス橋格点構造に対する疲労強度の解析的検討              | 正                | 栗原 康行               | NKK            | 石川 昌幸      | 川畑 篤敬      | 加藤 真志      | 猪村 康弘      |



第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名      | 講演<br>題目                                 | 会員<br>区分 | 講演者   | 所属                   | 連名者1   | 連名者2  | 連名者3  | 連名者4   |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-------------|------------------------------------------|----------|-------|----------------------|--------|-------|-------|--------|
| I-A201   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | 形鋼工事桁の構造特性に関する一考察                        | 正        | 齋藤 聡  | JR東日本                | 工藤 伸司  |       |       |        |
| I-A202   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | 角型鋼管を用いた省力化鋼上部構造の提案                      | 正        | 佐藤 聖嗣 | 日本製鋼所                | 別所 俊彦  | 三田村 浩 |       |        |
| I-A203   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | 角形鋼管を用いた省力化鋼床版のボルト配置の検討                  | 正        | 奥野 寛人 | 日本製鋼所                | 三田村 浩  | 小枝 日出 | 村田 良英 |        |
| I-A204   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | トラス格点構造の合理化に関する一手法                       | 正        | 作川 孝一 | 川崎重工業                | 保坂 鐵矢  | 谷口 正嗣 | 磯江 暁  | 増田 陳紀  |
| I-A205   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | 部材剛性劣化の荷重分配特性への影響について                    | 学        | 山田 裕尚 | 東洋大学大学院              | 新延 泰生  | 樋口 幸太 |       |        |
| I-A206   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 山口 栄輝 | 橋梁一般(設計)(3) | テンションスティフニングを考慮した連続合成桁中間支点部の鉄筋ひずみの評価     | 正        | 橋 吉宏  | 川田工業                 | 安川 義行  | 稲葉 尚文 | 秋山 洋  | 佐々木 保隆 |
| I-A207   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | 東海北陸自動車道加須良橋の設計                          | 正        | 秋山 博  | 銭高組                  | 池田 博之  | 畔田 雅裕 | 荘司 和彦 | 松尾 保明  |
| I-A208   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | 少数主桁橋梁(スイス:VAUX橋)との比較設計                  | 正        | 佐野 泰如 | 横河ブリッジ               | 島宗 幹生  | 額谷 仁博 | 柴原 幸雄 | 長井 正嗣  |
| I-A209   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | 純せん断応力を受ける折れ板の極限強度特性について                 | 正        | 有住 康則 | 琉球大学                 | 矢吹 哲哉  |       |       |        |
| I-A210   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | H形鋼桁橋の連結化に対する実橋実験                        | 正        | 川崎 賢二 | 修成建設コンサル<br>タント      | 一ツ町 展也 | 宮原 富雄 | 児玉 孝  | 大幸 靖治  |
| I-A211   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | 連続合成2主桁橋のジャッキアップダウンによるプレストレス導入効果         | 正        | 端本 勝介 | 片山ストラテック             | 中園 明広  | 稲葉 尚文 | 坂本 純男 | 大久保 宣人 |
| I-A212   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | ジャッキアップダウン工法によりプレストレスを導入した連続合成桁の長期応力変動確認 | 正        | 對馬 大輔 | 石川島播磨重工業             | 栗田 章光  | 稲葉 尚文 | 田中 常夫 |        |
| I-A213   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | ストラットアンドタイ方式による複合ラーメン橋剛結部の設計 一常磐自動車道 浅見川 | 正        | 西川 孝一 | JH東北支社               | 渡辺 二夫  | 町田 篤彦 | 山下 久生 | 佐藤 徹   |
| I-A214   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | 横桁を上段配置とした2主桁橋の挙動特性について                  | 正        | 平沢 秀之 | 北海道大学                | 田上 優介  | 林川 俊郎 | 佐藤 浩一 |        |
| I-A215   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 三木 千壽 | 橋梁一般(設計)(4) | 水中浮遊式トンネルの初期設計段階における簡易解析手法の検討            | 学        | 佐藤 太裕 | 北海道大学大学院             | 蟹江 俊仁  | 三上 隆  |       |        |
| I-A216   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | PC床版2主桁橋の横締めプレストレス導入時の発生力に関する解析研究        | 正        | 鈴木 大也 | 川崎重工業                | 大垣 賀津雄 | 西尾 研二 | 安川 義行 | 稲葉 尚文  |
| I-A217   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | 薄肉箱形断面片持梁の応力性状に関する一考察                    | 学        | 原田 和洋 | 九州工業大学               | 長尾 悠太朗 | 山口 栄輝 | 久保 喜延 |        |
| I-A218   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | 緩衝材の設置範囲が鋼管・コンクリート複合構造橋脚に与える影響           | 正        | 西原 史和 | 荒谷建設コンサル<br>タント      | 福島 邦夫  | 田中 新  | 藤田 秀夫 | 高橋 光紀  |
| I-A219   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | CFRP板による鋼部材の補修に関する基礎的研究                  | 正        | 中村 一史 | 東京都立大学               | 山沢 哲也  | 前田 研一 | 入部 孝夫 | 鈴木 博之  |
| I-A220   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | 土木構造材料用FRP引拔成形材の疲労試験                     | 正        | 西崎 到  | 土木研究所                | 佐々木 厳  | 木嶋 健  | 明嵐 政司 |        |
| I-A221   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | FRP接着接合部の破壊性状                            | 学        | 中澤 博之 | 豊橋技術科学大学大学院          | 山田 聖志  | 深津 尚人 | 小宮 巖  |        |
| I-A222   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | FRP応急橋の試設計に関する一考察                        | 正        | 木嶋 健  | 土木研究所                | 明嵐 政司  |       |       |        |
| I-A223   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | モルタル充填GFRP梁曲げ耐力の実用的算定法の一考察               | 正        | 徳光 卓  | 富士ピーエス               | 福田 昌明  | 木嶋 健  | 田澤 仁  |        |
| I-A224   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 森 猛   | 橋梁一般(設計)(5) | 張出部にNAPP工法を用いた鉄道高架橋の試設計                  | 正        | 篠田 健次 | ジェイアール東日本<br>コンサルタンツ | 栗原 啓之  |       |       |        |
| I-A225   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設計)(6) | 鋼製支承とダンパーの組合せによる機能分離型支承の特性試験             | 正        | 森下 宣明 | 名古屋高速道路<br>公社        | 前野 裕文  | 鵜野 禎史 | 森重 行雄 | 青木 徹彦  |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名          | 講演 題 目                                | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属            | 連名者1       | 連名者2       | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-----------------|---------------------------------------|----------|--------|---------------|------------|------------|-------|-------|
| I-A226   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設<br>計)(6) | 死荷重負反力を伴う支承の取替検討                      | 正        | 志村 敦   | 阪神高速道路公<br>団  | 浜田 信彦      | 山口 史夫      | 木村 恭介 |       |
| I-A227   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設<br>計)(6) | 合成ゴム材料の減衰効果の温度依存性に<br>関して             | 正        | 井田 剛史  | 十川ゴム          | 連 重俊       | 平野 廣和      | 石井 誠二 |       |
| I-A228   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設<br>計)(6) | アーチ・トラス系橋梁の改良支承構造                     | 正        | 金澤 宏明  | 横河ブリッジ        | 三浦 芳雄      | 永岡 弘       | 指吸 政男 | 中野 泰也 |
| I-A229   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設<br>計)(6) | ゴム支承の繰返し履歴特性のモデル化                     | 正        | 前野 裕文  | 名古屋高速道路<br>公社 | 森下 宣明      | 山根 義洋      | 竹ノ内 勇 | 鄭 沂   |
| I-A230   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設<br>計)(6) | 大型ゴム支承の繰返しせん断変形特性に<br>関する実験的研究        | 正        | 鈴木 森晶  | 愛知工業大学        | 青木 徹彦      | 森下 宣明      | 前野 裕文 | 今井 隆  |
| I-A231   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設<br>計)(6) | ゴム支承を適用した連続鋼トラス橋の列車<br>走行性に関する検討      | 正        | 池田 学   | 日本鉄道建設公<br>団  | 保坂 鐵矢      | 市川 篤司      | 松浦 章夫 |       |
| I-A232   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-3 | C-106 | 庄司 学  | 橋梁一般(設<br>計)(6) | 死荷重負反力を受ける支承の取替工事                     | 正        | 山口 史夫  | 片山ストラテック      | 浜田 信彦      | 志村 敦       | 木村 恭介 |       |
| I-A233   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 高耐候性鋼専用高力ボルトの開発(海浜・<br>海岸耐候性鋼板の開発)    | 正        | 山田 節也  | 神戸製鋼所         | 保坂 鐵夫      | 稲田 淳       | 堺 雅彦  | 長崎 英二 |
| I-A234   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 長曝型塗装用鋼板の塩化物耐食性評価                     | 正        | 湯瀬 文雄  | 神戸製鋼所         | 中山 武典      | 藤原 博       | 川野 晴弥 | 安部 研吾 |
| I-A235   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 海浜・海岸耐候性鋼板の塩化物耐食性評<br>価               | 正        | 窪田 晃   | 神戸製鋼所         | 湯瀬 文雄      | 保坂 鐵夫      | 川野 晴弥 | 堺 雅彦  |
| I-A236   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 耐候性鋼材を使用した無塗装鋼鉄道橋の<br>腐食状況調査          | 正        | 木村 元哉  | JR西日本         | 松田 好史      | 今井 卓也      | 西田 寿生 |       |
| I-A237   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 無塗装耐候性橋りょうの追跡調査                       | 正        | 中村 貴史  | JR九州          | 中島 亘章      |            |       |       |
| I-A238   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 増水時の橋脚の運動特性に関する考察                     | 正        | 木口 博之  | 鉄道総合技術研<br>究所 | 山下 彰彦      |            |       |       |
| I-A239   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 鋼・集成材ハイブリッド木橋「坊中橋」のモニ<br>タリングと載荷実験    | 正        | 佐々木 貴信 | 秋田県立大学        | 薄木 征三      | 別所 俊彦      | 畠山 健治 |       |
| I-A240   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 土木構造物施工管理のための画像情報に<br>よる遠隔モニタリング      | 学        | 田野岡 直人 | 長崎大学大学院       | 岡林 隆敏      | 吉村 徹       | 桐木 俊行 |       |
| I-A241   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-3 | C-106 | 杉浦 邦征 | 橋梁一般(施<br>工)(7) | 土木構造物施工管理のための計測データ<br>遠隔モニタリングシステムの開発 | 学        | 細川 雅史  | 長崎大学          | 岡林 隆敏      | 西星 匡博      | 河村 進一 |       |
| I-A242   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | 分配横桁取合部の接合方法に関する1考<br>察(その1)          | 正        | 中野 義行  | 酒井鉄工所         | 南 邦明       | 森 猛        | 高坂 正人 | 山野 達也 |
| I-A243   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | 分配横桁取合部の接合方法に関する1考<br>察(その2)          | 正        | 南 邦明   | サクラダ          | 森 猛        | 山野 達也      | 高坂 正人 | 中野 義行 |
| I-A244   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | 新型埋設ジョイントの開発                          | 正        | 寺田 寿   | 日本製鋼所         | 別所 俊彦      | 三田村 浩      | 畑山 朗  |       |
| I-A245   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | 複合トラス橋の格点部の力学的挙動に関す<br>る解析的研究         | 学        | 水本 崇   | 早稲田大学大学<br>院  | 白波瀬 道<br>英 | 堀井 真太<br>郎 | 依田 照彦 |       |
| I-A246   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | 鋼繊維(軽量)コンクリートを用いた複合鉄<br>道橋の追跡調査       | 正        | 中野 幹一郎 | 東京鐵骨橋梁        | 保坂 鐵矢      | 森脇 衛       | 大谷 真生 |       |
| I-A247   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | 東九州自動車道今別府川橋におけるヤード<br>制作大型PC床版の製作・施工 | 正        | 小川 尊直  | 横河工事          | 前田 良文      | 中東 剛彦      | 中村 和典 |       |
| I-A248   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | トラス格点合理化構造の概要および製作<br>(常磐新線 荒川橋りょう)   | 正        | 香丸 能輝  | 東京鐵骨橋梁        | 保坂 鐵矢      | 柳沼 謙一      |       |       |
| I-A249   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | SRC床版を有する鋼鉄道下路トラス橋の横<br>取り架設          | 正        | 紀伊 昌幸  | JR西日本         | 西村 康之      | 相原 修司      | 矢島 秀治 |       |
| I-A250   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-3 | C-106 | 田嶋 仁志 | 橋梁一般(施<br>工)(8) | 神原橋におけるアーチリングのロアリング架<br>設について         | 学        | 脇坂 英男  | 九州大学大学院       | 手嶋 和男      | 新鷺 光成      | 松下 博通 | 深田 恵治 |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名      | 講 演 題 目                                | 会 員<br>区 分 | 講演者   | 所属            | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-------------|----------------------------------------|------------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| I-A251   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | 上下部一体構造橋梁(合川大橋)の実橋載荷実験                 | 正          | 岩崎 初美 | 石川島播磨重工業      | 渡邊 裕一 | 出町 圭介 |       |       |
| I-A252   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | 吊床版斜張吊橋および吊床版吊橋の静力学特性                  | 学          | 田中 孝久 | 九州産業大学        | 吉村 健  | 水田 洋司 | 林 祐一  | 井上 宗久 |
| I-A253   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | GFRPモデル車道橋の力学特性                        | 正          | 大野 一昭 | 佐藤工業          | 佐々木 巖 | 深田 宰史 | 張 惟敦  | 徳光 卓  |
| I-A254   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | 鋼桁-RC柱半剛結構造の損傷部補修後の回復耐力の検討             | 正          | 佐藤 孝英 | 釧路製作所         | 井上 稔康 | 大島 俊之 | 三上 修一 | 山崎 智之 |
| I-A255   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | VTRによる複合ラーメン橋結合部のクラック進展解析              | 正          | 山崎 智之 | 北見工業大学        | 樽見 真人 | 加藤 修  | 佐藤 孝英 | 大島 俊之 |
| I-A256   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | 実橋に取り付けた試験片による疲労寿命評価                   | 正          | 乙黒 幸年 | 阪神高速道路公団      | 宮脇 潔  | 澤登 善誠 | 石井 博典 |       |
| I-A257   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | 梨の木橋における静的載荷試験時の高精度傾斜計を用いたたわみ角測定       | 正          | 黒墨 秀行 | 地熱エンジニアリング    | 保 憲一  | 岩崎 正二 | 出戸 秀明 | 大関 仁志 |
| I-A258   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | 木製歩道橋の載荷試験について                         | 学          | 西山 タ子 | 熊本大学          | 渡辺 浩  | 軽部 正彦 | 崎元 達郎 | 江藤 孝倫 |
| I-A259   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-3 | C-106 | 池内 智行 | 橋梁一般(測定)(9) | 日本橋の実橋載荷試験報告                           | 正          | 清水 浩二 | 古河機械金属        | 林崎 吉克 | 喜田 浩  | 中川 敏之 |       |
| I-A260   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | PC長大橋の各種構造形式における耐震性の比較                 | 学          | 竹村 太佐 | 九州大学大学院       | 大塚 久哲 | 若狭 忠雄 | 緒方 純二 | 矢葺 亘  |
| I-A261   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | 等価吸収エネルギー線の形状を考慮した地震入力エネルギーによるRC橋脚の損傷度 | 正          | 井林 康  | 長岡工業高等専門学校    | 池津 和弘 | 西澤 成江 | 鈴木 基行 |       |
| I-A262   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | 変動軸力の影響を考慮したRCアーチ橋の地震応答解析              | 正          | 堺 淳一  | 東京工業大学大学院     | 川島 一彦 | 渡邊 学歩 |       |       |
| I-A263   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | 長大吊橋RC主塔のプッシュオーバー解析による耐震性検討            | 正          | 河藤 千尋 | 土木研究所         | 運上 茂樹 |       |       |       |
| I-A264   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | 交番載荷実験に基づくPC箱桁の復元力特性の提案                | 正          | 矢葺 亘  | 九州大学          | 大塚 久哲 | 浦川 洋介 | 石原 眞一 |       |
| I-A265   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | 修復性を向上させた鉄筋コンクリート橋脚とその動的特性             | 正          | 塩島 亮彦 | 土木研究所         | 運上 茂樹 | 星隈 順一 | 長屋 和宏 |       |
| I-A266   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | AFRPシート曲げ補強を施した段落しを有する壁式RC橋脚の正負交番載荷実験  | 正          | 畑山 朗  | 北海道開発土木研究所    | 池田 憲二 | 三田村 浩 | 長谷川 正 | 岸 徳光  |
| I-A267   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | 円形断面RC橋脚の動的耐力、変形性能に及ぼす軸方向鉄筋径の影響に関する実験  | 正          | 長屋 和宏 | 土木研究所         | 運上 茂樹 | 星隈 順一 |       |       |
| I-A268   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 高橋 良和 | 橋梁の耐震(1)    | 正方形断面RC柱の水平二方向加振振動台実験(線形領域加振の場合)       | 正          | 西田 秀明 | 土木研究所         | 運上 茂樹 | 長屋 和宏 |       |       |
| I-A269   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋  | 橋梁の耐震(2)    | 直接基礎の非線形性を考慮した連続ラーメン橋の耐震性に関する一検討(静的解析) | 正          | 吉川 卓  | オリエンタル建設      | 町 勉   | 角本 周  |       |       |
| I-A270   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋  | 橋梁の耐震(2)    | 直接基礎の非線形性を考慮した連続ラーメン橋の耐震性に関する一検討(動的解析) | 正          | 町 勉   | オリエンタル建設      | 吉川 卓  | 角本 周  |       |       |
| I-A271   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋  | 橋梁の耐震(2)    | 曲線ラーメン橋の地震時変形挙動に関する基礎的研究               | 正          | 清水 俊彦 | ピー・エス         | 田中 智  | 山口 栄輝 | 久保 喜延 |       |
| I-A272   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋  | 橋梁の耐震(2)    | 複数の曲線立体ラーメン橋からなる都市内高架橋の耐震設計            | 正          | 津田 誠  | 首都高速道路公団      | 田中 充夫 | 矢部 正明 | 熊木 幸  |       |
| I-A273   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋  | 橋梁の耐震(2)    | 静的解析に基づく鋼製門形ラーメン橋脚の弾塑性最大応答変位・残留変位算定法   | 正          | 伊田 義隆 | 横河工事          | 中村 聖三 | 高橋 和雄 |       |       |
| I-A274   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋  | 橋梁の耐震(2)    | SRC複合構造の連続ラーメン橋への適用                    | 正          | 瀨本 朋久 | パシフィックコンサルタンツ | 森 勝彦  |       |       |       |
| I-A275   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋  | 橋梁の耐震(2)    | 2径間連続PCラーメン橋の上部工剛性の違いによる応答に関する考察       | 正          | 杣 辰雄  | 中央コンサルタンツ     | 石松 健次 | 久保田 展 | 新村 弘道 | 隆     |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名   | 講 演 題 目                                          | 会<br>員<br>区<br>分 | 講演者    | 所属              | 連名者1      | 連名者2       | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|----------|--------------------------------------------------|------------------|--------|-----------------|-----------|------------|-------|-------|
| I-A276   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 岡本 晋   | 橋梁の耐震(2) | PRC斜材付 $\pi$ 型2主版桁ラーメン橋の耐震設計に関する一考察              | 正                | 濱本 浩伸  | 中央復建コンサル<br>タンツ | 丹羽 信弘     | 坂本 眞徳      | 廣瀬 彰則 |       |
| I-A277   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 鋼製橋脚アンカー部の2次元復元力モデルの3次元への拡張に関する検討                | 正                | 内田 慶一  | 西日本旅客鉄道         | 後藤 芳<br>顯 | 水野 剛規      |       |       |
| I-A278   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 地盤と局部座屈を考慮した鋼製橋脚の地震時動的応答解析手法                     | 正                | 石田 剛   | 高田機工            | 奈良 敬      | 村上 茂之      |       |       |
| I-A279   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 軸力比の影響を考慮した鋼製橋脚の弾塑性挙動に関する解析的研究                   | 正                | 秦 健作   | 阪神高速道路公<br>団    | 陵城 成樹     | 足立 幸郎      | 内田 諭  | 渡邊 英一 |
| I-A280   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 繰返し載荷を受ける鋼製橋脚のき裂発生を考慮した解析                        | 正                | 村上 尚史  | 富士通中部システ<br>ムズ  | 後藤 芳顯     | 小畑 誠       | 桑原 史晃 |       |
| I-A281   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 炭素繊維強化樹脂板により補強された既設鋼製橋脚の繰返し載荷試験                  | 学                | 永崎 央輔  | 明星大学大学院         | 鈴木 博之     | 西村 宣男      | 袴田 文雄 |       |
| I-A282   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 大歪み履歴が鋼材の破壊靱性に及ぼす影響                              | 正                | 佐々木 栄一 | 東京工業大学大<br>学院   | 荒川 泰二     | 三木 千壽      | 市川 篤司 |       |
| I-A283   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 鋼製円形橋脚における十字型壁の補剛効果に関する研究                        | 学                | 松村 新也  | 熊本大学大学院         | 山尾 敏孝     | 伊東 宗昭      | 伊藤 正吉 | 岩坪 要  |
| I-A284   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 繰返し塑性履歴を受ける鋼材の実用的構成式                             | 学                | 鈴木 雄大  | 大阪大学大学院         | 小野 潔      | 西村 宣男      |       |       |
| I-A285   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 田中 祐人  | 橋梁の耐震(3) | 鋼材特性が鋼製橋脚の弾塑性動的挙動に及ぼす効果                          | 正                | 大西 陽一  | 大日本土木           | 奈良 敬      | 村上 茂之      |       |       |
| I-A286   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | 複合ラーメン構造体の耐震性能に関する実験的検討                          | 正                | 高山 智宏  | 九州旅客鉄道          | 村田 清満     | 木下 雅敬      |       |       |
| I-A287   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | コンクリートを部分充填した円形鋼製橋脚の実験                           | 正                | 井浦 雅司  | 東京電機大学          | 折野 明宏     |            |       |       |
| I-A288   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | コンクリート充填鋼製橋脚の地震時応答値の推定法に関する研究                    | 正                | 佐竹 洋一  | 名古屋鉄道           | 葛 漢彬      | 宇佐美 勉      |       |       |
| I-A289   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | 実験結果に基づくコンクリートを充填した矩形断面橋脚のM- $\theta$ 関係に関する一検討  | 正                | 中洲 啓太  | 国土交通省           | 西川 和廣     | 続石 孝之      | 小野 潔  |       |
| I-A290   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | 正負交番載荷実験結果に基づく円形断面鋼製橋脚のM- $\theta$ モデル設定手法に関する研究 | 正                | 小野 潔   | 大阪大学大学院         | 西村 宣男     |            |       |       |
| I-A291   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | 軸力と曲げを受ける補剛箱形部材の復元力モデルの一提案                       | 学                | 佐藤 昌司  | 熊本大学大学院         | 村本 裕樹     | 山尾 敏孝      | 原田 秀則 |       |
| I-A292   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | 実務設計に適用する鉄道橋上下部一体静的非線形解析方法                       | 正                | 久保田 翼  | 白石              | 劉 春山      |            |       |       |
| I-A293   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 伊津野 和行 | 橋梁の耐震(4) | 補剛箱形断面を有する単柱式鋼製橋脚の残留変位推定式                        | 学                | 永田 朋子  | 長崎大学大学院         | 中村 聖三     | 高橋 和雄      |       |       |
| I-A294   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹  | 橋梁の耐震(5) | 鉛柱ダンパーを用いた橋梁の耐震設計                                | 正                | 小倉 基典  | 九州共立大学          | 烏野 清      | 荒巻 真二      | 野寄 剋彦 |       |
| I-A295   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹  | 橋梁の耐震(5) | RC橋脚の塑性回転変形が高減衰積層ゴム支承の設計に与える影響                   | 正                | 庄司 学   | 筑波大学            | 川島 一彦     |            |       |       |
| I-A296   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹  | 橋梁の耐震(5) | 連続桁橋の免震支承部軸力変動の発生メカニズムと影響                        | 正                | 平井 崇士  | 東海旅客鉄道          | 家村 浩和     | 高橋 良和      |       |       |
| I-A297   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹  | 橋梁の耐震(5) | 鋼斜張橋の耐震性向上策の検討に関する研究                             | 学                | 楠田 広和  | 九州大学大学院         | 大塚 久哲     | 山平 喜一<br>郎 |       |       |
| I-A298   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹  | 橋梁の耐震(5) | 支承形式に対する地盤と橋の共振に関する検討                            | 正                | 吉澤 努   | 大日本コンサルタ<br>ント  | 川神 雅秀     | 楊 光遠       |       |       |
| I-A299   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹  | 橋梁の耐震(5) | 高橋脚を有する2主桁複合斜張橋の地震時応答解析                          | 正                | 大塚 篤生  | 建設技術研究所         | 鈴木 泰之     | 土田 貴之      | 田中 英明 |       |
| I-A300   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹  | 橋梁の耐震(5) | 塑性ヒンジ領域にゴム層を有する鉄筋コンクリート橋脚の開発                     | 正                | 永井 政伸  | 首都高速道路公<br>団    | 川島 一彦     | 庄司 学       |       |       |



第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名   | 講演 題 目                                                        | 会 員<br>区 分 | 講演者    | 所属          | 連名者1   | 連名者2         | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|----------|---------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------|--------|--------------|-------|-------|
| I-A301   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 運上 茂樹 | 橋梁の耐震(5) | 高架橋の柱頭に設置した制震ダンパーの地震応答低減効果                                    | 正          | 中村 豊   | 清水建設        | 塩屋 俊幸  | 出羽 克之        | 渡辺 宏一 |       |
| I-A302   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | せん断型極低降伏点鋼ダンパーを用いた耐震性能向上に関する一検討                               | 正          | 佐藤 尚友  | 東京都立大学大学院   | 長嶋 文雄  |              |       |       |
| I-A303   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | 極低降伏点鋼の歪み速度効果に関する一考察                                          | 正          | 飛鳥馬 隆志 | 日本構造橋梁研究所   | 阿部 義   | 長嶋 文雄        |       |       |
| I-A304   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | 低降伏点鋼パネルダンパーの歪み速度依存型モデルに関する検討                                 | 学          | 阿部 義   | 東京都立大学大学院   | 長嶋 文雄  |              |       |       |
| I-A305   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | 連続桁の基礎バネの違いによる掛け違い部遊間に関する考察                                   | 正          | 山口 正剛  | 中央コンサルタンツ   | 山崎 礼智  | 杉 辰雄         | 武林 和彦 |       |
| I-A306   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | ゴム鋼併用型耐震緩衝装置をもつ免震橋の地震応答解析                                     | 学          | 高寄 太一  | 武蔵工業大学      | 皆川 勝   | 藤谷 健         |       |       |
| I-A307   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | ゴム鋼併用型耐震緩衝装置の荷重-変位関係のモデル化                                     | 正          | 皆川 勝   | 武蔵工業大学      | 藤谷 健   | 高寄 太一        |       |       |
| I-A308   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | 連続トラス橋のけた端衝突解析と緩衝材効果の検討                                       | 正          | 小倉 裕介  | 八千代エンジニアリング | 大島 俊之  | 内田 裕丈        |       |       |
| I-A309   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | 水平衝撃入力を受ける連続桁橋の橋端衝撃応答の解析                                      | 学          | 内田 裕丈  | 北見工業大学大学院   | 大島 俊之  | 小倉 裕介        | 青地 知也 |       |
| I-A310   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 星隈 順一 | 橋梁の耐震(6) | A 3D MODELING OF POUNDING FOR BRIDGE GIRDERS AND EXPERIMENTAL | 正          | 朱 平    | 東京大学        | 阿部 雅人  | 藤野 陽三        |       |       |
| I-A311   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 熱プレストレスなどの力学特性を活用した橋梁耐震構造の開発・研究                               | 正          | 山口 邦彦  | 神戸製鋼所       | 吉川 紀   | 中井 博         | 永田 孝三 | 荻野 啓  |
| I-A312   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 落橋防止装置用緩衝材の動力学的挙動についての検討                                      | 正          | 浮島 徹   | シバタ工業       | 村田 清満  | 後藤 貴士        | 大野 友則 | 西本 安志 |
| I-A313   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 2径間連続橋のPCケーブル式落橋防止装置への衝突速度に関する検討                              | 学          | 岡田 洋輔  | 大阪市立大学大学院   | 角掛 久雄  | 園田 恵一        | 小林 治俊 |       |
| I-A314   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 落橋防止装置用緩衝材の標準化                                                | 正          | 後藤 貴士  | JR東日本       | 村田 清満  | 高山 智宏        | 浮島 徹  |       |
| I-A315   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 高架橋の地震時応答性状における桁間連結板のエネルギー吸収効果に関する研究                          | 正          | 村井 健二  | 鹿島          | 林川 俊郎  | Felix Daniel |       |       |
| I-A316   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 単純桁が連続する多径間都市高架橋へのエネルギー吸収型落橋防止構造の適用                           | 学          | 田中 賢太郎 | 摂南大学        | 頭井 洋   | 大谷 修         | 岡本 安弘 |       |
| I-A317   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 衝撃応力を考慮した連結ケーブルの所要耐力に関する検討                                    | 正          | 武野 志之歩 | 建設技術研究所     | 伊津野 和行 |              |       |       |
| I-A318   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-4 | A-201 | 杉館 政雄 | 橋梁の耐震(7) | 簡易解析による落橋防止連結板の緩衝材の効果に関する検討                                   | 正          | 森山 卓郎  | 阿南工業高等専門学校  | 依田 照彦  |              |       |       |
| I-A319   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8) | 鋼構造物の動的耐震照査法の提案                                               | 正          | 森下 邦宏  | 名古屋大学大学院    | 阪野 崇人  | 宇佐美 勉        |       |       |
| I-A320   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8) | 繰返しせん断を受ける鋼箱形断面ばりの終局強度と変形性能                                   | 学          | 荒木 崇   | 関西大学大学院     | 梅津 基義  | 武田 八郎        | 堂垣 正博 |       |
| I-A321   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8) | 非線形はりモデルを用いた単柱式鋼製橋脚の耐震解析における幾何学的非線形性とせん断変形の影響                 | 正          | 奥村 徹   | 岐阜工業高等専門学校  | 後藤 芳顯  |              |       |       |
| I-A322   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8) | 降伏応力度等のばらつきが鋼製橋脚の耐震性評価に与える影響に関する検討                            | 学          | 森口 智聡  | 大阪大学大学院     | 小野 潔   | 西村 宣男        |       |       |
| I-A323   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8) | 鋼製橋脚の耐震設計における骨格曲線の影響について                                      | 正          | 杉本 博之  | 北海学園大学      | 朝日 啓太  | 佐々木 利        | 古川 浩平 | 高久 達将 |
| I-A324   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8) | テーパ付き鋼板を用いた鋼製橋脚の耐震性能向上策                                       | 正          | 池内 智行  | 鳥取大学        | 能瀬 正憲  | 西村 宣男        | 高木 優任 |       |
| I-A325   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8) | 上路式パイプアーチ橋の地震時挙動                                              | 正          | 中島 慶将  | 九州大学大学院     | 劉 玉擎   | 彦坂 熙         |       |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名      | 講 演 題 目                             | 会員<br>区分 | 講演者            | 所属          | 連名者1  | 連名者2   | 連名者3   | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-------------|-------------------------------------|----------|----------------|-------------|-------|--------|--------|-------|
| I-A326   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8)    | ファイバーモデルを用いた鋼製橋脚の耐震性能評価手法に関する一検討    | 学        | Andrew Caetano | 大阪大学大学院     | 小野 潔  | 西村 宣男  |        |       |
| I-A327   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-4 | A-201 | 阿部 雅人 | 橋梁の耐震(8)    | 鋼製橋脚の耐震性能照査における損傷評価指標に関する一考察        | 正        | 沈 赤            | 長大          | 矢部 正明 |        |        |       |
| I-A328   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 地震時水平力分散構造への等価線形化法の適用性—2次モードは必要か—   | 正        | 矢部 正明          | 長大          |       |        |        |       |
| I-A329   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 地震動の位相差が橋梁の振動性状に与える影響について           | 学        | 村上 健志          | 北海学園大学      | 当麻 庄司 |        |        |       |
| I-A330   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 道路橋の動的解析に用いる標準加速度波形の長周期構造物に対する応答特性  | 正        | 熊木 幸           | 長大          | 矢部 正明 |        |        |       |
| I-A331   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 多径間連続橋—基礎—地盤—一体型モデルの大地震時における応答      | 正        | 葛西 昭           | 名古屋大学       | 河村 康文 | 宇佐美 勉  |        |       |
| I-A332   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 既設多径間橋梁の耐震性能評価とその工場に関する考察           | 正        | 村坂 宗信          | 富士技研センター    | 加藤 修平 | 五十嵐 祐光 | 西山 文男  | 松下 哲也 |
| I-A333   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 振動数に依存する減衰評価に関する研究                  | 正        | 大波 正行          | 構造計画研究所     | 濱本 朋久 | 渡辺 一彦  |        |       |
| I-A334   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 急曲線に構築する鉄道2層3径間連続合成桁の耐震性能に関する一考察    | 正        | 井口 光雄          | 復建エンジニアリング  | 桧山 剛  | 小林 壮至  | 吉住 陽行  |       |
| I-A335   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-4 | A-201 | 小野 潔  | 橋梁の耐震(9)    | 部材間損傷連関解析に基づく橋梁構造系の耐震信頼性評価          | 正        | 船越 寿明          | 兵庫県         | 森川 英典 | 高田 至郎  |        |       |
| I-A336   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | 構造特性の異なる火力発電所水路構造物に与える耐震性能の影響       | 正        | 大高 学           | 東北開発コンサルタント | 内海 博  | 池田 努   | 木村 雅道  | 佐藤 雅一 |
| I-A337   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | 集集大地震により倒壊した超高圧送電鉄塔の耐震性に関する一考察      | 学        | 池田 征司          | 九州大学大学院     | 松田 泰治 | 大塚 久哲  |        |       |
| I-A338   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | 風と地震を同時に受ける風力発電タワーの動的地震応答解析         | 学        | 力示 龍臣          | 早稲田大学大学院    | 清宮 理  |        |        |       |
| I-A339   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | ダムの固有振動数と振動レベルの係数に及ぼすジョイント部の影響      | 正        | 豊田 幸宏          | 電力中央研究所     | 上田 稔  | 恒川 和久  | 塩尻 弘雄  |       |
| I-A340   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | ばすジョイント部の影響                         | 正        | 重光 泰宗          | 関西電力        | 片岡 幸毅 | 平井 俊之  | 越智 三保子 |       |
| I-A341   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | 常時微動測定によるアーチダムの固有振動モードの推定           | 正        | 佐藤 信光          | 水資源開発公団     | 米崎 文雄 | 龍岡 文夫  |        |       |
| I-A342   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | ひずみ軟化理論を適用したロックフィルダムの地震後残留沈下の検討     | 正        | 有賀 義明          | 電源開発        | 曹 増延  | 渡邊 啓行  |        |       |
| I-A343   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-4 | A-201 | 池田 隆明 | ダム・電力施設の耐震  | コンクリート重力式ダムの貯水池のモデル化に関する一考察         | 正        | 國崎 剛俊          | 電源開発        | 有賀 義明 | 曹 増延   |        |       |
| I-A344   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 円周溶接部を有するパイプラインの一方向曲げ変形実験および有限要素法解析 | 正        | 谷田部 洋          | 東京ガス        | 渡辺 孝仁 | 増田 智紀  |        |       |
| I-A345   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 結束型多条電線保護管「角型TACレックスPO型」の耐震性評価      | 正        | 藤田 玲           | 建設技術研究所     | 中野 雅弘 | 龍田 佳招  | 山下 和也  |       |
| I-A346   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 組立式マンホールの地震応答解析と耐震計算法               | 学        | 上田 智宏          | 神戸大学        | 高田 至郎 |        |        |       |
| I-A347   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 液状化側方流動を受ける曲管を含むガス導管の大変形FEM解析       | 正        | 田島 知治          | 住友金属工業      | 高田 至郎 | 小川 安雄  | 北野 哲司  | 松本 真明 |
| I-A348   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 液状化側方流動を受ける直管系ガス導管の大変形FEM解析         | 正        | 藤田 周亮          | 住友金属工業      | 高田 至郎 | 小川 安雄  | 北野 哲司  | 松本 真明 |
| I-A349   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 鋼管の局部座屈強度に及ぼすひずみ硬化特性の影響             | 正        | 鈴木 信久          | NKK         | 松山 英治 | 遠藤 茂   | 吉川 正樹  | 堀川 浩之 |
| I-A350   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | コールドベンドの変形特性と耐震性                    | 正        | 松山 英治          | NKK         | 鈴木 信久 | 河端 伸一  | 森 健    | 水上 剛志 |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名      | 講演 題 目                                                     | 会員<br>区分 | 講演者   | 所属            | 連名者1   | 連名者2   | 連名者3   | 連名者4   |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-------------|------------------------------------------------------------|----------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|
| I-A351   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 遠心模型実験による護岸構造物の液状化被害と埋設ガス導管への影響                            | 正        | 佐藤 清  | 大林組           | 松田 隆   | 高田 至郎  | 小川 安雄  | 小口 憲武  |
| I-A352   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 村井 和彦 | 地中構造物の耐震(1) | 側方流動に伴う地割れ発生量の推定法に関する研究                                    | 正        | 片桐 信  | クボタ           | 高田 至郎  | 山口 真太  |        |        |
| I-A353   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 1次せん断振動モデルを用いた地表面最大応答変位の推定法の検討                             | 正        | 西岡 勉  | 土木研究所         | 運上 茂樹  |        |        |        |
| I-A354   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 開削トンネルにおける応答変位法の地盤ばねに関する一考察 ー補正ばねの検証ー                      | 正        | 室谷 耕輔 | 中央復建コンサルタンツ   | 西山 誠治  | 小長井 一男 | 西村 昭彦  | 羽矢 洋   |
| I-A355   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 開削トンネルにおける応答変位法の地盤ばねに関する一考察 ー補正ばねの提案ー                      | 正        | 西山 誠治 | 日建設計          | 室谷 耕輔  | 小長井 一男 | 西村 昭彦  | 棚村 史朗  |
| I-A356   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 地下構造物横断方向に適用する静的耐震設計法に関する考察                                | 正        | 村井 和彦 | 戸田建設          | 大塚 久哲  | 矢葺 亘   |        |        |
| I-A357   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 応答変位法による開削トンネルの縦断方向耐震設計に用いる地震波に関する研究                       | 正        | 足立 幸郎 | 阪神高速道路公団      | 中本 覚   | 鈴木 直人  |        |        |
| I-A358   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 地層境界部におけるシールド横断方向の耐震検討                                     | 正        | 鳥羽 正樹 | 首都高速道路公団      | 田嶋 仁志  | 川田 成彦  | 橘 義規   | 林 家祥   |
| I-A359   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 軟岩中のめがね型トンネルの耐震性に関する検討                                     | 正        | 伊藤 雄二 | パシフィックコンサルタンツ | 山本 一敏  | 山本 秀樹  | 劉 如山   |        |
| I-A360   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 入力地震動に着目した地中ダクト構造物の動的非線形解析                                 | 正        | 片山 吉史 | 中電技術コンサルtant  | 岸田 健太朗 | 古川 智   | 竹宮 宏和  | 島袋 ホルヘ |
| I-A361   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 松田 隆  | 地中構造物の耐震(2) | 中央環状新宿線トンネルにおける耐震設計用入力地震動の検討                               | 正        | 遠藤 蔵人 | 首都高速道路公団      | 田嶋 仁志  | 川田 成彦  | 橘 義規   | 香川 健志  |
| I-A362   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 開削構造物の地震時挙動および耐震補強                                         | 学        | 山村 賢輔 | 早稲田大学大学院      | 清宮 理   | 小林 亨   | 永田 聖二  |        |
| I-A363   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 面内荷重と面外荷重を同時に受ける三次元RC地中構造物の振動台実験                           | 正        | 末広 俊夫 | 電力中央研究所       | 大友 敬三  | 宮川 義範  | 岡市 明大  | 福本 彦吉  |
| I-A364   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 地中構造物の横断方向地震時外力の残置山留壁による影響                                 | 学        | 井手 智明 | 九州大学大学院       | 大塚 久哲  | 村井 和彦  |        |        |
| I-A365   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 山留壁を本体利用した開削トンネルの地震時動的応答特性の検討                              | 正        | 河野 哲也 | 鹿島建設          | 塩崎 信久  | 桑原 泰之  |        |        |
| I-A366   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 鉄筋コンクリート製矩形構造物における横断方向の地震時変形性能                             | 正        | 高尾 聡秀 | 戸田建設          |        |        |        |        |
| I-A367   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 実際に使用されてきた地中構造物の載荷実験に基づく地震時耐力・変形性能に関する研究 その1 非線形挙動に与える材料特性 | 正        | 橘 泰久  | 中部電力          | 仲村 治朗  | 秋山 伸一  | 荒添 正棋  |        |
| I-A368   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 実際に使用されてきた地中構造物の載荷実験に基づく地震時耐力・変形性能に関する研究 その2 FEM解析による非線形挙動 | 正        | 荒添 正棋 | 佐藤工業          | 秋山 伸一  | 仲村 治朗  | 橘 泰久   | 恒川 和久  |
| I-A369   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 塑性化を考慮した地下構造物に関する振動台実験の有効応力解析                              | 正        | 兵頭 順一 | 東電設計          | 溜 幸生   | 高橋 誠   |        |        |
| I-A370   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 岩楯 徹広 | 地中構造物の耐震(3) | 河川堤体に近接する地中構造物の動的安定性に関する検討                                 | 正        | 浜田 信彦 | 阪神高速道路公団      | 塚本 学   | 李 圭太   |        |        |
| I-A371   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐震(4) | 開削トンネルの免震設計における構造規模と免震効果についての検討                            | 正        | 脇田 一  | パシフィックコンサルタンツ | 新田 勤   | 福澤 伸彦  |        |        |
| I-A372   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐震(4) | 劣化を考慮した開削トンネル(とう道)横断面方向の耐震性能に関する一考察                        | 正        | 小松 宏至 | NTT           | 鈴木 崇伸  | 藤橋 一彦  | 水野 英利  |        |
| I-A373   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐震(4) | トンネル中壁(柱)の耐震性について                                          | 学        | 田邊 裕司 | 日本大学          | 菊地 数馬男 | 小長井 一男 | 田村 重四郎 | 三神 厚   |
| I-A374   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐震(4) | 活断層を横切る沈埋トンネルの地震時解析                                        | 学        | 市橋 正行 | 早稲田大学大学院      | 清宮 理   |        |        |        |



第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名           | 講 演 題 目                                         | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属                 | 連名者1  | 連名者2       | 連名者3  | 連名者4       |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|------------------|-------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|-------|------------|-------|------------|
| I-A375   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐<br>震(4)  | 滑動塗料の動的滑り性能検証試験                                 | 正        | 勝川 藤太  | 中央復建コンサル<br>タンツ    | 鈴木 猛康 | 北原 陽一      |       |            |
| I-A376   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐<br>震(4)  | 地盤条件急変部における免震層、柔構造と<br>滑り免震を併用した地震対策            | 正        | 鈴木 猛康  | 中央復建コンサル<br>タンツ    |       |            |       |            |
| I-A377   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐<br>震(4)  | 山岳トンネル拡張断面の地震時挙動につい<br>て                        | 正        | 細井 秀憲  | コンテク               | 西村 和夫 | 土門 剛       | 鈴木 健  |            |
| I-A378   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐<br>震(4)  | 斜面を有する山岳トンネルの地震時挙動                              | 学        | 鈴木 健   | 東京都立大学大<br>学院      | 細井 秀憲 | 西村 和夫      | 土門 剛  |            |
| I-A379   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 大友 敬三 | 地中構造物の耐<br>震(4)  | 応答震度法による超大断面扁平山岳トンネ<br>ルの耐震設計法に関する検討            | 正        | 坂 哲    | 前田建設工業             | 大嶋 義隆 | 西村 和夫      | 岩楯 徹広 |            |
| I-B001   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | 最適化手法を用いる鋼製橋脚の耐震設計<br>について                      | 学        | 朝日 啓太  | 北海学園大学             | 杉本 博之 | 佐々木 利<br>勝 | 古川 浩平 | 高久 達将      |
| I-B002   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | SOMによるRC橋脚設計支援                                  | 学        | 中森 航洋  | 金沢大学大学院            | 近田 康夫 | 廣瀬 彰則      |       |            |
| I-B003   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | RCラーメン高架橋の最適耐震設計と耐震照<br>査について                   | 正        | 斉藤 裕俊  | 日本高圧コンク<br>リート     | 渡辺 忠朋 | 杉本 博之      |       |            |
| I-B004   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | トンネル法による複合構造物の構造形式決<br>定                        | 正        | 海老澤 健正 | 名古屋工業大学            | 松本 高志 | 堀井 秀之      |       |            |
| I-B005   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | 代替設計探索手法に関する基礎的考察                               | 正        | 千々岩 浩巳 | 第一復建               | 三原 徹治 | 兼松 建男      |       |            |
| I-B006   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | ニューラルネットワークによる河床変動推定<br>と砂防施設効果解析               | 学        | 長通 伸幸  | 防衛大学校              | 深和 岳人 | 香月 智       | 松村 和樹 | 小山内 信<br>智 |
| I-B007   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | モンテカルロフィルタを用いた構造物の非線<br>形動特性の同定                 | 正        | 原田 俊崇  | 大阪市                | 佐藤 忠信 |            |       |            |
| I-B008   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 松井 邦人 | 最適設計・構造同<br>定(1) | BF/MCFによる動的非線形システムのパラ<br>メータ同定                  | 学        | 西家 晃徳  | 武蔵工業大学大<br>学院      | 星谷 勝  | 丸山 収       |       |            |
| I-B009   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 杭の載荷試験による地盤ばね定数の同定                              | 学        | 村田 洋平  | 九州工業大学             | 山口 栄輝 |            |       |            |
| I-B010   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 多点外力を受ける構造物の入力同定法                               | 学        | 市田 賢   | 京都大学大学院            | 佐藤 忠信 |            |       |            |
| I-B011   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | レーザードップラ速度計を用いた継ぎ手部<br>の損傷検出                    | 学        | 村田 啓之  | 東京大学大学院            | 阿部 雅人 | 藤野 陽三      |       |            |
| I-B012   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 構造物の強震時損傷過程を把握するた<br>めの新しい静的非線形解析法に関する研究        | 正        | 齊藤 正人  | 埼玉大学               | 棚村 史郎 | 池亀 真樹      |       |            |
| I-B013   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 性能基準に基づく弾塑性耐震設計法に関す<br>る一考察                     | 正        | 三上 卓   | 京都大学大学院            | 家村 浩和 |            |       |            |
| I-B014   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 1995年兵庫県南部地震被害事例に対して<br>地盤改良による再耐震設計の試み         | 学        | 田口 昌平  | 熊本大学               | 秋吉 卓  | 湊田 邦彦      | 植田 正樹 |            |
| I-B015   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 非線形加速度応答スペクトルに適合した動<br>的解析用波形の作成方法について          | 正        | 中尾 吉宏  | 国土交通省国土<br>技術政策総合研 | 田村 敬一 | 吉田 仁司      |       |            |
| I-B016   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 必要変位一強度スペクトルとキャパシティー<br>曲線による弾塑性耐震設計法に関する研<br>究 | 学        | 柳川 智史  | 京都大学               | 家村 浩和 | 岩田 秀治      |       |            |
| I-B017   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 室野 剛隆 | 構造同定(2)・耐<br>震設計 | 地震動特性を考慮した非線形応答の推定<br>方法について                    | 正        | 吉田 仁司  | 国土交通省国土<br>技術政策総合研 | 田村 敬一 | 中尾 吉宏      |       |            |
| I-B018   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震           | 地上式LNGタンクと周辺地盤の地震観測結<br>果                       | 正        | 松田 隆   | 大林組                | 西崎 丈能 | 牛田 智樹      |       |            |
| I-B019   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震           | 付加質量モデルを用いたPCタンクの地震応<br>答解析                     | 学        | 江角 真也  | 東北大学大学院            | 鈴木 基行 | 秋山 充良      | 西尾 浩志 | 大村 一馬      |
| I-B020   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震           | 二重槽タンクの振動実験                                     | 正        | 北原 伸浩  | 新日本製鐵              | 川口 周作 | 水田 洋司      | 竹内 貴司 | 白地 哲也      |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名   | 講 演 題 目                                | 会員<br>区分 | 講演者   | 所属         | 連名者1   | 連名者2  | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|----------|----------------------------------------|----------|-------|------------|--------|-------|-------|-------|
| I-B021   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震   | 内陸堆積盆地内の地下式LNGタンクの高レベル地震時挙動            | 正        | 玉野 浩司 | 大林組        | 岡井 大八  | 小川 安雄 | 藤田 裕介 | 松田 隆  |
| I-B022   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震   | LNG地下タンクの3次元地震応答解析                     | 正        | 湯浅 明  | 解析技術サービス   | 星 裕一   | 小山 宣治 | 若林 敏  |       |
| I-B023   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震   | LNG地下タンクの耐震性能照査 - 凍結止水性能判定方法に対する一提案 -  | 正        | 常見 昌朗 | 大成建設       | 中野 正文  | 川村 佳則 | 山本 平  |       |
| I-B024   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震   | 鋼-コンクリートサンドイッチ構造を有する地中タンクの地震時動的応答挙動    | 正        | 村上 茂之 | 岐阜大学       | 奈良 敬   | 岡崎 孝和 | 岡田 豊  | 大前 伸友 |
| I-B025   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-5 | A-202 | 河西 寛  | タンクの耐震   | LNG地下タンクの性能照査型設計における解析手法に関する一考察        | 正        | 曾田 暢一 | 大成建設       | 中野 正文  | 川村 佳則 | 山本 平  |       |
| I-B026   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 円周分割プレキャストブロック構造の耐震性能に関する実験的研究         | 正        | 山中 典幸 | 日本ヒューム     | 津田 和義  | 内藤 義彦 | 佐藤 琢己 |       |
| I-B027   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 合理的な杭基礎構造を目指した新杭頭接合工法の研究開発             | 正        | 青木 孝  | 清水建設       | 田蔵 隆   | 大槻 明  | 真野 英之 | 磯田 和彦 |
| I-B028   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 遠心模型実験による杭の動的地盤反力                      | 正        | 富澤 幸一 | 北海道開発土木研究所 | 西川 純一  | 齊藤 泰弘 |       |       |
| I-B029   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 液状化地盤にある杭基礎構造物に関する動的遠心模型実験 - 乾燥砂地盤によるシ | 学        | 上坂 直弘 | 武蔵工業大学     | 末政 直晃  | 片田 敏行 | 玉手 聡  |       |
| I-B030   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 液状化地盤における杭の水平地盤反力特性                    | 正        | 込山 貴士 | 中央コンサルタンツ  | 森 伸一郎  |       |       |       |
| I-B031   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 地震時に基礎が受ける地盤抵抗に関する振動台実験(その1)           | 正        | 福井 次郎 | 土木研究所      | 白戸 真大  | 秋田 直樹 |       |       |
| I-B032   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 地震時に基礎が受ける地盤抵抗に関する振動台実験(その2)           | 正        | 白戸 真大 | 土木研究所      | 秋田 直樹  | 福井 次郎 |       |       |
| I-B033   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-5 | A-202 | 足立 幸郎 | 基礎の耐震(1) | 地震時に基礎が受ける地盤抵抗に関する振動台実験(その3)           | 正        | 秋田 直樹 | 土木研究所      | 白戸 真大  | 福井 次郎 |       |       |
| I-B034   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | 群杭基礎側方地盤反力を支配するパラメータ                   | 学        | 丸山 大介 | 東京大学       | 小長井 一男 |       |       |       |
| I-B035   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | 応答変位法における単杭の地盤抵抗に関する検討                 | 正        | 室野 剛隆 | 鉄道総合技術研究所  | 畠中 仁   | 棚村 史郎 |       |       |
| I-B036   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | 応答変位法における群杭の地盤抵抗に関する検討                 | 正        | 畠中 仁  | 鉄道総合技術研究所  | 室野 剛隆  | 棚村 史郎 |       |       |
| I-B037   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | コイルバネを用いた載荷試験装置の開発                     | 正        | 棚村 史郎 | 鉄道総合技術研究所  | 永尾 拓洋  | 神田 政幸 | 室野 剛隆 | 池亀 真樹 |
| I-B038   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | 模擬地盤中における杭の復元力特性                       | 正        | 永尾 拓洋 | 鉄道総合技術研究所  | 棚村 史郎  | 池亀 真樹 | 室野 剛隆 | 神田 政幸 |
| I-B039   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | 短い杭の水平耐力に及ぼす要因に関する研究                   | 正        | 岩上 憲一 | 構造技術センター   | 大塚 久哲  | 竹村 太佐 |       |       |
| I-B040   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | 地震時など振動時地盤における動的土力の合力と作用位置について         | 正        | 澤田 知之 | 苫小牧工業高等学校  | 能町 純雄  | 近藤 崇  |       |       |
| I-B041   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-5 | A-202 | 川島 一彦 | 基礎の耐震(2) | 大規模非岩盤支持構造物における地震観測結果とシミュレーション解析       | 正        | 玉腰 直樹 | 前田建設工業     | 藤田 朝浩  | 上條 直隆 | 大嶋 義隆 | 荒 泰雄  |
| I-B042   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | ケーソン基礎における地盤の前背面鉛直せん断摩擦力による基礎降伏震度への影響  | 正        | 劉 春山  | 白石         | 久保田 翼  |       |       |       |
| I-B043   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 直接基礎のロッキング振動が橋脚の非線形地震応答に及ぼす影響          | 正        | 細入 圭介 | 九州旅客鉄道     | 川島 一彦  |       |       |       |
| I-B044   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 杭式橋梁基礎の地震時応答計算                         | 学        | 守屋 武海 | 早稲田大学      | 清宮 理   |       |       |       |
| I-B045   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 土-杭基礎の3次元動的非線形相互作用について                 | 正        | 易 鋒   | ジェー・シー・ディ  |        |       |       |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名   | 講演<br>題目                                | 会員<br>区分 | 講演者           | 所属               | 連名者1              | 連名者2  | 連名者3                | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|----------|-----------------------------------------|----------|---------------|------------------|-------------------|-------|---------------------|-------|
| I-B046   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 杭基礎構造物のSRモデルによるモデル化と<br>その検証            | 学        | 小野 祐輔         | 京都大学大学院          | 土岐 憲三             | 清野 純史 | 藏重 幹夫               |       |
| I-B047   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 斜杭基礎-橋脚系の非線形地震応答性状<br>に関する研究            | 学        | 島袋 深井 木<br>ルヘ | 岡山大学             | 竹宮 宏和             |       |                     |       |
| I-B048   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 異なる解析手法による巨大群杭基礎の水<br>平剛性の評価に関する比較      | 正        | 尹 元彪          | 新構造技術            | 小長井 一<br>男        |       |                     |       |
| I-B049   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 地盤-杭基礎構造物系の地震応答に及ぼ<br>す系構成要素の非線形性の影響    | 学        | 平田 昭博         | 愛媛大学大学院          | 森 伸一郎             |       |                     |       |
| I-B050   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-5 | A-202 | 福井 次郎 | 基礎の耐震(3) | 杭基礎を有する大型機械基礎の振動解析<br>モデルに関する一考察        | 正        | 河西 寛          | 鴻池組              | 直井 彰秀             | 藤原 義幸 | 春海 正和               |       |
| I-B051   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | SM570材・ガスシールドアーク溶接金属部の<br>溶接施工試験        | 正        | 一宮 充          | 横河ブリッジ           | 井ヶ瀬 良<br>剛        | 鈴木 永之 |                     |       |
| I-B052   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | レーザ溶接継手の疲労試験                            | 正        | 鈴木 博之         | 明星大学             | 山岡 弘人             | 結城 正弘 | 中西 保正               |       |
| I-B053   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | スタッド溶接を応用した鉄筋溶接継手の静<br>的強度              | 正        | 下田 幸義         | 松尾エンジニアリ<br>ング   | 松井 繁之             | 西川 和一 | 大西 弘志               | 総田 完治 |
| I-B054   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | 鋼材の破壊靱性値に対する塑性変形と切<br>欠き方向の影響           | 正        | 田中 雅人         | 東京鐵骨橋梁           | 森 猛               | 入部 孝夫 | 山田 祐三               | 山田 浩二 |
| I-B055   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | スタッド溶接を応用した鉄筋溶接継手の疲<br>労強度              | 正        | 大西 弘志         | 大阪大学大学院          | 松井 繁之             | 野中 晴夫 | 阪野 雅則               | 西川 和一 |
| I-B056   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | アルミニウム合金製リベット接合継手に関す<br>る実験的研究          | 正        | 渡辺 和志         | 住軽日軽エンジニ<br>アリング | 山口 進吾             |       |                     |       |
| I-B057   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | 高トルク摩擦攪拌接合装置の開発と摩擦攪<br>拌接合継手の評価         | 正        | 北山 暢彦         | 石川島播磨重工<br>業     | 森安 宏              | 大倉 一郎 | 大岩 直貴               | 黒木 康德 |
| I-B058   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | 高力ボルトの頭部を回して締付ける場合の<br>軸力管理方法           | 正        | 加藤 暢彦         | ショーボンド建設         | 小野 康文             | 若菜 和之 | 城岡 英敏               | 平 幸二  |
| I-B059   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 保坂 鐵矢 | 溶接・接合    | 溶接を行わない鋼管杭仕口の静的載荷試<br>験                 | 正        | 山田 啓介         | JR東日本            | 野澤 伸一<br>郎        | 梅田 孝夫 | 工藤 伸司               |       |
| I-B060   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | 繰り返し漸増衝突荷重を受けるPCはりの衝<br>撃応答解析           | 正        | 白石 博文         | 防衛大学校            | 香月 智              | 石川 信隆 |                     |       |
| I-B061   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | RBSM-FEM混合型解析法によるPCはりの<br>衝突破壊解析        | 正        | 香月 智          | 防衛大学校            | 石川 信隆             | 深和 岳人 | 竹本 憲介               |       |
| I-B062   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | 周辺地盤を考慮した柱状RC落石覆工の三<br>次元弾性衝撃応答解析       | 学        | 岡田 慎哉         | 室蘭工業大学           | 今野 久志             | 川瀬 良司 | 岸 徳光                |       |
| I-B063   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | せん断破壊型RC梁の耐衝撃挙動に関する<br>数値解析的研究          | 正        | 佐井 拓磨         | ドーコン             | 岸 徳光              | 三上 浩  | 安藤 智啓               |       |
| I-B064   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | 個別要素法による版の衝撃挙動解析につ<br>いて                | 学        | 石井 繁治         | 金沢大学大学院          | 榎谷 浩              |       |                     |       |
| I-B065   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | RC梁に作用する衝撃力の同定                          | 正        | 柴田 俊文         | 松江工業高等専<br>門学校   | 三上 隆              | 須藤 敦史 |                     |       |
| I-B066   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | 不連続変形法における接触粘性抵抗の導<br>入と落石衝撃解析への適用      | 正        | 小池 明夫         | 北海道大学大学<br>院     | 蟹江 俊仁             | 三上 隆  |                     |       |
| I-B067   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | 落石運動シミュレーション手法に関する一考<br>察               | 正        | 榎谷 浩          | 金沢大学             | 中川 真由<br>子        |       |                     |       |
| I-B068   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 池田 憲二 | 衝撃(1)    | 3次元個別要素法を用いた鋼製落石防護柵<br>の衝撃応答特性に関する基礎的考察 | 学        | 石井 慎二         | 九州大学大学院          | 園田 佳巨             | 村石 尚  | 彦坂 照                |       |
| I-B069   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)    | 拘束条件がSFRC版の耐衝撃性挙動に及ぼ<br>す影響             | 正        | 三上 敬司         | 専修大学北海道<br>短期大学  | Piti<br>Sukontasu |       | Nemkumar<br>Banthia |       |
| I-B070   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)    | 各種大型PRC桁の耐衝撃挙動に関する重<br>錘落下衝撃実験          | 学        | 武井 信雄         | 室蘭工業大学           | 岸 徳光              | 今野 久志 | 竹本 伸一               |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名 | 講 演 題 目                                                            | 会員<br>区分 | 講演者                          | 所属         | 連名者1  | 連名者2   | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|------------|-------|--------|-------|-------|
| I-B071   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)  | 重錘落下による鉄筋コンクリートはりの弾塑性挙動に関する一考察                                     | 正        | 山本 満明                        | 金沢大学大学院    | 榎谷 浩  | 堀江 義徳  |       |       |
| I-B072   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)  | RCばりの衝撃破壊に及ぼす衝突時運動エネルギーおよび運動量の影響について                               | 学        | 西村 洋平                        | 金沢大学大学院    | 中田 吉彦 | 榎谷 浩   |       |       |
| I-B073   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)  | 高性能軽量コンクリートを用いた曲げ破壊型RC梁の重錘落下衝撃実験                                   | 正        | 竹本 伸一                        | ドービー建設工業   | 岸 徳光  | 安藤 智啓  | 松岡 健一 |       |
| I-B074   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)  | 動的三軸圧縮応力下におけるコンクリートの横方向軟化特性を計測するための計測せん断破壊型RC梁の耐衝撃性状に与えるせん断補強筋量の影響 | 学        | 上林 勝敏                        | 防衛大学校      | 藤掛 一典 | 大野 友則  | 園田 佳巨 | 彦坂 熙  |
| I-B075   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)  | 各種FRPシートを下面接着したRC版の耐衝撃性状                                           | 学        | 盛田 行彦                        | 室蘭工業大学     | 安藤 智啓 | 三上 浩   | 岸 徳光  |       |
| I-B076   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)  | 揚圧的な衝撃波圧を受ける水平RC版の挙動                                               | 正        | 岸 徳光                         | 室蘭工業大学     | 三上 浩  | 松岡 健一  | 安藤 智啓 |       |
| I-B077   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 香月 智  | 衝撃(2)  | 実規模鋼・コンクリート合成サンドイッチ床版の重錘落下衝撃実験                                     | 学        | 伊藤 公一                        | 早稲田大学大学院   | 清宮 理  | 下迫 健一郎 | 大木 泰憲 |       |
| I-B078   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | 斜面を転動する落石速度の計測とその解析                                                | 正        | 南出 賢司                        | 大成建設       | 岸 徳光  | 今野 久志  | 近藤 悦郎 |       |
| I-B079   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | 重錘衝突によるRC製落石防護擁壁の耐衝撃性実験                                            | 学        | 川窪 秀樹                        | 崇城大学       | 村田 重之 | 澁谷 秀昭  | 田代 敬大 |       |
| I-B080   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | 衝撃的突き上げを受ける変断面鋼管短柱の動的塑性局部座屈強度                                      | 正        | 川瀬 良司                        | 構研エンジニアリング | 池田 憲二 | 今野 久志  | 岸 徳光  |       |
| I-B081   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | 橋梁用鋼製防護柵にひずみ速度効果が及ぼす影響に関する数値解析的研究                                  | 正        | 森 雅美                         | 防衛大学校      | 石川 信隆 | 香月 智   | 鈴木 一孝 | 増田 陳紀 |
| I-B082   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | レーザー・ドップラー速度計を用いたインパクトの同定                                          | 学        | 草間 竜一                        | 名古屋大学      | 伊藤 義人 | 宇佐美 康一 | 貝沼 重信 |       |
| I-B083   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | 接着系あと施工アンカーの動的引抜き耐力に関する研究                                          | 学        | Chaiworawitkul Sakda<br>中山 淳 | 東京大学       | 阿部 雅人 | 藤野 陽三  |       |       |
| I-B084   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | 相対含水率が三軸圧縮応力下のコンクリートの動的破壊基準に及ぼす影響                                  | 学        | 山口 貴之                        | 防衛大学校      | 藤掛 一典 | 佐藤 紘志  | 石橋 猛  | 神保 隆弘 |
| I-B085   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 榎谷 浩  | 衝撃(3)  | 圧電フィルムを用いたひずみセンサーの開発に関する一考察                                        | 正        | 石丸 和宏                        | 明石工業高等専門学校 | 園田 恵一 | 内海 慶彦  |       |       |
| I-B087   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 三次元計測装置を用いた曲面板の表面形状計測と自由振動解析                                       | 正        | 和田 眞禎                        | 日本電子計算     | 松田 浩  | 仲村 政彦  | 小嶋 悟  |       |
| I-B088   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | インパクトエコー法によるPCグラウトの充填評価に関する考察                                      | 学        | 田中 亮一                        | 東京工業大学     | 廣瀬 壮一 | 桂 健太郎  |       |       |
| I-B089   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 三次元逆散乱法の超音波計測への適用                                                  | 学        | 村上 賢治                        | 東北大学       | 中畑 和之 | 北原 道弘  |       |       |
| I-B090   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 磁歪振動子を利用した固体内低周波パルス発生を試み                                           | 正        | 山田 真幸                        | 東北大学大学院    | 北原 道弘 |        |       |       |
| I-B091   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 水浸超音波探触子の振動特性同定のための逆解析手法に関する研究                                     | 正        | 木本 和志                        | 東京工業大学     | 廣瀬 壮一 |        | 水島 勇人 |       |
| I-B092   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 超音波探傷による厚板溶接部欠陥検出の検討                                               | 学        | 藤井 裕子                        | 北見工業大学大学院  | 田中 秀秋 | 小枝 日出夫 | 寺田 寿  | 大島 俊之 |
| I-B093   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 吊橋ハンガーロープの全磁束法による腐食度評価                                             | 正        | 守谷 敏之                        | 東京製綱       | 小川 和也 | 前田 泰男  | 明石 良男 |       |
| I-B094   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 境界要素法による板波解析に関する研究                                                 | 学        | Gunawan Arief                | 東京工業大学     |       |        |       |       |
| I-B095   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 白旗 弘実 | 非破壊評価  | 非破壊試験によるコンクリート・鋼鉄の浮き分布推定精度                                         | 正        | 藤本 良雄                        | 富士ピー・エス    | 成富 勝  | 荒巻 真二  | 烏野 清  |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名       | 講演 題 目                                                                     | 会 員<br>区 分 | 講演者            | 所属              | 連 名 者 1    | 連 名 者 2     | 連 名 者 3 | 連 名 者 4 |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|-----------------|------------|-------------|---------|---------|
| I-B096   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | Application of Laser Doppler Vibrometers in Damage Detection               | 学          | Vu Manh Hong   | Univ. of Tokyo  | Abe Masato | Fujino Yozo |         |         |
| I-B097   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | 鋼板補強された実大高架橋の損傷度判定に関する基礎的研究                                                | 正          | 上半 文昭          | 鉄道総合技術研究所       | 目黒 公郎      |             |         |         |
| I-B098   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | 波動伝播に着目したピエゾインピーダンス法による応力測定                                                | 学          | 宮下 剛           | 東京大学            | 阿部 雅人      | 藤野 陽三       |         |         |
| I-B099   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | 薄鋼板を使用した床版補強構造の実験                                                          | 学          | 中村 篤史          | 法政大学            | 山下 清明      | 橋本 和夫       | 杉崎 守    |         |
| I-B100   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | REINFORCEMENT OF ADOBE (SUN-DRIED BRICK) BY STRAW                          | 学          | Islam Mohammad | 埼玉大学            | 渡辺 啓行      | 佐藤 正之       |         |         |
| I-B101   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | 中路式鋼アーチ橋の耐震補強に関する一考察                                                       | 正          | 飯星 智博          | ジェイアール九州コンサルタンツ | 大塚 久哲      | 大江 豊        |         |         |
| I-B102   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | モルタル充填による既設門型標識柱の基部補強方法                                                    | 正          | 時 譲太           | 阪神高速道路公団        | 宮脇 潔       | 奥西 史伸       | 石井 博典   |         |
| I-B103   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 宮本 文穂  | 診断・補強        | Simulation of the Dynamic Behavior of Masonry Structures using the Applied | 学          | Mayorca Paola  | 東京大学            | 目黒 公郎      |             |         |         |
| I-B104   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | 桁橋の景観評価のためのフラクタル次元の算定方法に関する一考察                                             | 正          | 安達 誠           | 復建調査設計          | 保田 敬一      | 白木 渡        | 堂垣 正博   |         |
| I-B105   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | フラクタル次元による橋景観の形態、特徴および色彩の解析と評価                                             | 正          | 五郎丸 英博         | 日本大学            | 寺澤 朋代      |             |         |         |
| I-B106   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | 中小桁橋を景観設計するための支援システムの構築とその適用について                                           | 学          | 鳴尾 友紀子         | 関西大学大学院         | 築山 勲       | 古田 均        | 堂垣 正博   |         |
| I-B107   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | 橋梁景観設計における表現媒体の活用方法                                                        | 学          | 毛利 洋子          | 九州工業大学大学院       | 小林 一郎      | 星野 裕司       | 趙 曉明    |         |
| I-B108   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | 橋のイメージ分析に関する一考察                                                            | 学          | 吉池 学           | 大阪工業大学大学院       | 木守 岳広      | 吉川 眞        | 斉藤 健    | 松尾 法弘   |
| I-B109   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | 色彩が橋梁景観のイメージに及ぼす影響に関する基礎的研究                                                | 学          | 富田 雅也          | 京都大学大学院         | 松本 勝       | 八木 知己       | 羽田 大作   |         |
| I-B110   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | CFRPで補強されたひび割れを有するRC床版の載荷試験                                                | 正          | 弓倉 啓右          | タカラ技研           | 平城 弘一      | 原田 廣美       | 鈴木 廣治   | 西川 朝彦   |
| I-B111   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | 鋼床版横リブの舗装熱による塗膜割れについて                                                      | 正          | 栗野 純孝          | 本州四国連絡橋公団       | 森 邦久       | 石井 博典       |         |         |
| I-B112   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-6 | A-203 | 五郎丸 英博 | 構造景観・維持管理(1) | 無塗装耐候性橋梁の建設実績の分析                                                           | 正          | 碓山 晴久          | 日本橋梁建設協会        | 加納 勇       | 鈴木 義孝       |         |         |
| I-B113   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | 安芸灘大橋ケーブルバンドボルト増し締め工事報告                                                    | 正          | 西岡 直樹          | 広島県道路公社         | 沖本 文雄      | 鳥海 隆一       | 木下 真人   |         |
| I-B114   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | ウィルス進化型遺伝的アルゴリズムの道路橋維持管理計画支援システムへの適用                                       | 学          | 築山 勲           | 関西大学大学院         | 古田 均       | 堂垣 正博       |         |         |
| I-B115   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | AHPを用いた橋梁補修計画支援システムの構築に関する一考察                                              | 学          | 木村 竜太          | 北海道大学           | 小幡 卓司      | 林川 俊郎       | 佐藤 浩一   |         |
| I-B116   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | 3次元CADを利用した長大橋における維持管理システムの構築                                              | 正          | 次村 英毅          | ドーコン            | 三田村 浩      | 佐藤 誠        | 佐々木 聡   | 石村 久治   |
| I-B117   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | 鋼橋の補修方法選定支援データベースの構築とその利用                                                  | 学          | 佐々木 洋平         | 法政大学大学院         | 森 猛        | 阿部 允        | 平山 繁幸   |         |
| I-B118   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | 有珠山噴火に伴う地殻変動を受ける泉の沢橋に関する数値解析的検討                                            | 学          | 渡部 将行          | 室蘭工業大学          | 岸 徳光       | 栗原 浩        | 多田 誠    |         |
| I-B119   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | 釧路地方の地下構造を考慮した橋梁の耐震健全度評価                                                   | 学          | 森 大悟           | 北見工業大学          | 平成 晴       | 工藤 英雄       | 本間 美樹   | 三上 修一   |
| I-B120   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 枚本 正信  | 維持管理(2)      | 既設橋梁の安全性評価における動的解析の適用                                                      | 正          | 原田 政彦          | 大日本コンサルタント      | 梶川 康男      | 初田 大成       | 久保 修平   |         |



第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名  | 講演 題 目                                             | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属                  | 連名者1       | 連名者2       | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|---------|----------------------------------------------------|----------|--------|---------------------|------------|------------|-------|-------|
| I-B121   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-6 | A-203 | 杵本 正信  | 維持管理(2) | 落雪対策済み実橋の下路式橋梁ストラット部の落雪観察                          | 正        | 松島 秀夫  | 大日コンサルタン            | 柴田 正晴      | 林 昌哉       |       |       |
| I-B122   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 町田 文孝  | 維持管理(3) | 走行車輛からのハイビジョンカメラを用いたコンクリートひびわれ調査                   | 正        | 仲田 慶正  | ト<br>フジエンジニアリン<br>グ | 小出 博       | 岡田 東彦      |       |       |
| I-B123   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | デジタル画像による床版劣化判定システムの開発                             | 正        | 佐々木 康史 | ドーコン                | 三田村 浩      | 今野 久志      | 山本 利生 | 小出 博  |
| I-B124   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | 画像計測による疲労き裂進展速度の推定手法                               | 学        | 判治 剛   | 名古屋大学               | 舘石 和雄      | 山田 聡       | 阿部 允  |       |
| I-B125   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | 局部腐食を有する鋼I桁の曲げ耐力の解析と評価方法の検討                        | 学        | 渡邊 一   | 法政大学大学院             | 森 猛        |            |       |       |
| I-B126   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | 腐食鋼材の残存耐力推定法における空間的自己相関モデルの適用性                     | 正        | 平井 勝志  | 岡山県庁                | 藤井 堅       | 奥村 誠       |       |       |
| I-B127   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | 海岸に近い無塗装対候性橋梁の調査                                   | 正        | 山本 哲   | 日本橋梁建設協<br>会        | 加納 勇       | 金野 千代<br>美 |       |       |
| I-B128   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | 腐食減厚した柱部材の耐力評価に関する一考察                              | 学        | 小栗 友紀  | 東京都立大学大<br>学院       | 野上 邦栄      | 山沢 哲也      |       |       |
| I-B129   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | 腐食減厚に伴う合成・桁の残存耐力性能について                             | 正        | 首藤 徳義  | 大成建設                | 野上 邦栄      | 山沢 哲也      |       |       |
| I-B130   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-6 | A-203 | 加賀山 泰一 | 維持管理(3) | PC鋼材の材質と寸法が腐食劣化特性に及ぼす影響                            | 学        | 梅原 由紀夫 | 大阪大学大学院             | 大西 弘志      | 松井 繁之      | 中川 尚也 | 溝口 茂  |
| I-B131   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | 都市内高架橋に設置された付属構造物の振動と疲労に関する研究                      | 正        | 小塩 達也  | 名古屋大学               | 山田 健太<br>郎 | 森田 俊樹      | 李 相勲  | 仙田 勉  |
| I-B132   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | UCを考慮した橋梁のLCCに対する供用年数と割引率の関係                       | 正        | 首藤 諭   | 北海道                 | 杉本 博之      | 渡辺 忠朋      |       |       |
| I-B133   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | ユーザーコストを利用した橋梁維持管理システムの一提案                         | 学        | 後藤 晃   | 北海学園大学              | 杉本 博之      | 首藤 諭       | 田村 亨  | 渡辺 忠朋 |
| I-B134   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | 鋼鉄道橋におけるライフサイクルコスト評価の試み                            | 正        | 杉本 一朗  | 鉄道総合技術研<br>究所       | 村田 清満      | 杉館 政雄      | 町田 洋人 |       |
| I-B135   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | 道路橋のライフサイクルコスト評価のための一つの実証的研究                       | 正        | 平栗 一哉  | 日本道路公団              | 藤野 陽三      | 夏目 惣治      | 石田 博  | 橋本 哲子 |
| I-B136   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | 環境促進実験とその促進倍率に関する基礎的研究                             | 学        | 門田 佳久  | 名古屋大学               | 伊藤 義人      | 貝沼 重信      |       |       |
| I-B137   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | 橋梁用ゴム支承の環境耐久特性に関する研究                               | 学        | 矢澤 晃夫  | 名古屋大学               | 伊藤 義人      | 貝沼 重信      |       |       |
| I-B138   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-6 | A-203 | 中嶋 健治  | 維持管理(4) | ライフサイクルコストを考慮した鉄筋コンクリート橋梁部材の点検・補修計画に対する信頼性工学的アプローチ | 学        | 山本 泰之  | 広島工業大学大<br>学院       | 中山 隆弘      | 景山 繁       |       |       |
| I-B139   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)   | 非調質鋼面外ガセット部の低変態温度溶接材料による付加溶接の疲労強度向上の検討             | 正        | 竹内 健二  | 川田工業                | 町田 文孝      | 久保 高宏      | 吉家 賢吾 | 湯田 誠  |
| I-B140   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)   | 鋼管照明柱等の基部耐疲労性に関する研究                                | 正        | 本間 宏二  | 新日本製鐵               | 杉本 雅一      | 池田 憲二      | 今野 久志 | 三田村 浩 |
| I-B141   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)   | 約80年間供用された鉄道桁の腐食状況と疲労挙動                            | 学        | 山本 篤志  | 関西大学                | 坂野 昌弘      | 山部 茂       | 宮野 誠  | 阿部 允  |
| I-B142   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)   | カバープレート端部の形状変化と応力集中係数                              | 学        | 島田 信行  | 名城大学                | 近藤 明雅      |            |       |       |
| I-B143   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)   | 支間と使用鋼材を考慮した鋼I・箱断面単純桁橋梁の疲労寿命試算                     | 学        | 澁谷 弘毅  | 法政大学大学院             | 森 猛        | 山口 英治      |       |       |
| I-B144   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)   | 疲労損傷モニタリング加速センサーの開発                                | 正        | 公門 和樹  | BMC                 | 阿部 允       | 森 猛        | 平山 繁幸 | 大野 隆士 |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名 | 講 演 題 目                                         | 会<br>員<br>区<br>分 | 講演者    | 所属             | 連名者1       | 連名者2       | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|--------|-------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|------------|------------|-------|-------|
| I-B145   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)  | 塑性変形を与えた溶接鋼部材の腐食疲労                              | 学                | 佐々木 力  | 足利工業大学         | 阿部 英彦      |            |       |       |
| I-B146   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)  | 加熱による鋼桁のポストテンション鋼板補強                            | 学                | 多田野 裕之 | 関西大学           | 坂野 昌弘      | 並木 宏徳      |       |       |
| I-B147   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 大倉 一郎  | 疲労(1)  | 低変態温度溶接材料の疲労強度に及ぼす<br>板厚効果に関する研究                | 正                | 川上 善道  | 三菱重工業          | 水ノ上 俊<br>雄 | 太田 昭彦      | 柳沢 栄一 |       |
| I-B148   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 摩擦撚拌接合によって製作されたアルミニ<br>ウム床版の疲労強度                | 正                | 大倉 一郎  | 大阪大学大学院        | 鳴尾 亮       | 中原 太樹      | 萩澤 亘保 |       |
| I-B149   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | アルミニウム合金A6N01S-T5の母材と摩擦<br>撚拌接合部の疲労強度           | 正                | 萩澤 亘保  | 日本軽金属          | 大倉 一郎      |            |       |       |
| I-B150   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 2軸応力下における主桁・横桁接合部の疲<br>労強度                      | 学                | 平山 繁幸  | 法政大学           | 森 猛        |            |       |       |
| I-B151   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 床組部材の疲労損傷と保全対策(その1)<br>～亀裂発生メカニズムとその進展性につ       | 正                | 松尾 英樹  | 大阪府            | 小河 保之      | 梶川 正純      |       |       |
| I-B152   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 床組部材の疲労損傷と保全対策(その2)<br>～疲労損傷の保全対策とその有効性につ       | 正                | 梶川 正純  | 大阪府            | 丸山 明       | 松尾 英樹      |       |       |
| I-B153   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 内部欠陥を有するX形開先突合せ多層盛り<br>溶接継手の疲労試験                | 正                | 高橋 実   | 土木研究所          | 西川 和廣      | 玉越 隆史      | 田中 正明 | 三木 千壽 |
| I-B154   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 鋼桁橋のノンスラップ全断面現場溶接の<br>疲労特性                      | 正                | 藤田 敏明  | 川田工業           | 町田 文孝      | 加藤 照己      | 砂金 克明 | 藤田 真実 |
| I-B155   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 面内ガセット溶接継手の長寿命疲労試験                              | 学                | 平子 浩士  | 名城大学           | 近藤 明雅      |            |       |       |
| I-B156   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 山田 健太郎 | 疲労(2)  | 作用応力に対して斜めの未溶着部を有する<br>突合せ溶接継手の疲労挙動             | 学                | 新海 英昌  | 名古屋大学大学<br>院   | 金 仁泰       | 山田 健太<br>郎 | 竹下 寿  | 小塩 達也 |
| I-B157   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 引張荷重下におけるアンカーボルトの変形<br>能の向上に関する検討               | 正                | 植木 雅雄  | 新日本製鐵          | 藤原 英之      | 後藤 芳顯      | 小畑 誠  | 石川 哲也 |
| I-B158   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 拡大孔を用いた高力ボルト摩擦接合継手の<br>すべり耐力と隆伏耐力               | 学                | 山崎 信宏  | 法政大学大学院        | 山口 実浩      | 森 猛        |       |       |
| I-B159   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 高力ボルト継手部添接板に発生する曲げ応<br>力の解析(接触面の摩擦力を考慮した場<br>合) | 正                | 宮内 和良  | 菱日エンジニアリ<br>ング | 勝野 壽男      | 皆田 理       |       |       |
| I-B160   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | T-stub継手における終局限界強度と供用限<br>界強度                   | 正                | 山本 成昭  | 川田工業           | 西脇 威夫      | 増田 陳紀      |       |       |
| I-B161   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 高力ボルト引張接合をウェブ継手に採用し<br>た鋼桁の載荷試験                 | 正                | 工藤 伸司  | JR東日本          | 伊藤 昭夫      | 梅田 孝夫      | 金子 達哉 |       |
| I-B162   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 高力ボルト軸力の経年変化に関する実験的<br>研究                       | 正                | 狩野 正人  | 日本構研情報         | 谷平 勉       | 石原 靖弘      | 小林 剛  | 西尾 久  |
| I-B163   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 高力ボルト軸力の低下を考慮した摩擦接合<br>継手部の純曲げ試験                | 正                | 小林 剛   | 片山ストラテック       | 石原 靖弘      | 谷平 勉       | 亀井 正博 |       |
| I-B164   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 千鳥配置された高力ボルト摩擦接合継手の<br>設計法に関する一検討               | 学                | 石川 誠   | 大阪大学大学院        | 亀井 義典      | 西村 宣男      | 秋山 寿行 |       |
| I-B165   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 舘石 和雄  | 継手(1)  | 積層FRPパネルのボルト接合に関する実験                            | 正                | 三瀬 あゆこ | オリエンタル建設       | 阿部 浩幸      |            |       |       |
| I-B166   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘  | 継手(2)  | Z継手を用いた鋼鉄道箱桁橋の現場溶接施<br>工                        | 正                | 夏秋 義広  | 片山ストラテック       | 善光 健治      | 保坂 鐵矢      | 上野 康雄 |       |
| I-B167   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘  | 継手(2)  | 鋼鉄道箱断面桁における現場溶接Z継手に<br>ついて                      | 正                | 柳沼 安俊  | 東京鐵骨橋梁         | 保坂 鐵矢      | 鈴木 喜弥      | 入部 孝夫 |       |
| I-B168   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘  | 継手(2)  | 波形鋼板ウェブの現場継手部スラップ形<br>状の提案                      | 正                | 武藤 英司  | 瀧上工業           | 織田 博孝      | 長谷川 桂      | 松村 寿男 |       |
| I-B169   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘  | 継手(2)  | 少数2主鈑桁橋の併用継手検証試験 一第<br>二東名 名古屋南Nランプ橋一           | 正                | 川上 剛司  | 石川島播磨重工<br>業   | 西 浩嗣       | 東谷 修       | 木治 昇  | 杜浦 潤一 |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名   | 講 演 題 目                               | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属            | 連名者1   | 連名者2  | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|----------|---------------------------------------|----------|--------|---------------|--------|-------|-------|-------|
| I-B170   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘 | 継手(2)    | 現場突合せ溶接継手の疲労挙動                        | 正        | 高松 大輔  | 日本道路公団        | 山田 健太郎 | 山田 聡  |       |       |
| I-B171   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘 | 継手(2)    | 繰返し塑性ひずみ下における突合せ溶接継手の強度マッピング特性        | 学        | 休場 裕子  | 東京工業大学大学院     | 福田 有樹  | 三木 千壽 |       |       |
| I-B172   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘 | 継手(2)    | 波型鋼板ウェブ橋継手部X型スカラップ部の疲労強度              | 正        | 江崎 慶治  | 住友重機械         | 坂井逸郎   | 小西 拓洋 | 武内 隆文 |       |
| I-B173   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘 | 継手(2)    | 溶接継手を含む局部構造の最適化                       | 正        | 中村 哲也  | NKK           | 伊藤 久   |       |       |       |
| I-B174   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 小芝 明弘 | 継手(2)    | 溶接継手の疲労強度に及ぼす表面改質の効果                  | 正        | 村中 昭典  | 広島工業大学        | 皆田 理   | 重村 貞人 |       |       |
| I-B175   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 鋼U形桁の横倒れ座屈の限界値に関する研究                  | 正        | 山口 慎   | JR東日本         | 板谷 成敏  | 松浦 章夫 |       |       |
| I-B176   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 開断面箱桁橋架設系の耐力解析                        | 正        | 川村 暁人  | 大阪大学大学院       | 加藤 久人  | 西村 宣男 |       |       |
| I-B177   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 箱桁角部を曲線構造とした場合のウェブ座屈に関する一考察           | 正        | 平野 健二  | 川田工業          | 内海 靖   | 石文 基明 | 越後 滋  |       |
| I-B178   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 繰返しせん断を受ける箱桁はりの強度および変形性能に関する実験的研究     | 学        | 石川 弘幸  | 福山大学大学院       | 上野谷 実  | 中村 雅樹 | 山本 定弘 |       |
| I-B179   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 鋼薄肉桁の耐力に関する実験と解析の比較                   | 学        | 天野 博之  | 名城大学大学院       | 久保 全弘  |       |       |       |
| I-B180   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 鋸桁支間中央部腹板の耐力に及ぼす初期不整の影響               | 学        | 鮫島 祐介  | 武蔵工業大学        | 増田 陳紀  | 望月 清彦 | 白旗 弘実 |       |
| I-B181   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | せん断力を受けるプレートガーダー腹板の耐力に及ぼす初期不整の影響      | 学        | 川村 奏   | 武蔵工業大学大学院     | 増田 陳紀  | 望月 清彦 | 白旗 弘実 |       |
| I-B182   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 波形鋼板ウェブの全体座屈挙動実験                      | 正        | 織田 博孝  | 瀧上工業          | 長谷川 桂  | 青木 徹彦 | 佐藤 徹也 |       |
| I-B183   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 今野 久志 | 座屈・耐力(1) | 複合単純ホロー桁の耐力挙動に及ぼす鋼波形ウェブの影響について        | 学        | 長谷川 義貴 | 金沢工業大学        | 西田 進   | 寺崎 誠  |       |       |
| I-B184   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | せん断余裕度の異なる各種大型PRC桁の静的耐力性状             | 正        | 今野 久志  | 北海道開発土木研究所    | 岸 徳光   | 池田 憲二 | 竹本 伸一 |       |
| I-B185   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | ハイブリッド桁のモーメント・塑性回転角特性に関する実験的研究        | 学        | 城崎 孝博  | 立命館大学大学院      | 上平 哲   | 小室 吉秀 | 伊藤 満  |       |
| I-B186   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | ハイブリッド桁の腹板補剛法に関する一提案                  | 正        | 田中 伸尚  | 宮地鐵工所         | 中井 博   | 清水 茂  | 中田 知志 |       |
| I-B187   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | 連続合成桁の架設系および完成系の極限強度特性                | 学        | 小池 洋平  | 大阪大学          | 西村 宣男  | 加藤 久人 | 堀田 毅  | 小野 潔  |
| I-B188   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | 主桁にH型钢を用いた斜張橋の耐力解析                    | 学        | 引口 学   | 大阪市立大学大学院     | 北田 俊行  | 野口 二郎 | 塚本 亮二 | 新名 裕  |
| I-B189   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | 長大斜張橋主桁の座屈安定性に及ぼす材料特性と荷重条件の影響について     | 正        | 藤岡 泰輔  | 住友建設          | 中村 一史  | 前田 研一 |       |       |
| I-B190   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | 架設ステップを考慮した合成斜張橋のクリープ・乾燥収縮・耐力解析       | 学        | 渡辺 康人  | 日本大学          | 杉野 琢哉  | 奥井 義昭 | 長井 正嗣 | 秋山 成興 |
| I-B191   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | 超長大斜張吊橋の斜張区間と座屈安定性                    | 正        | 五丁 康成  | パシフィックコンサルタンツ | 中村 一史  | 前田 研一 |       |       |
| I-B192   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 奈良 敬  | 座屈・耐力(2) | 超長大吊橋の終局強度に着目した合理的な安全率のバランス化          | 学        | 仲西 竜伸  | 東京都立大学        | 岩崎 秀隆  | 野上 邦栄 | 長井 正嗣 |       |
| I-B193   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力(3) | 一定軸力を受ける鉄筋コンクリート柱の水平方向繰返し変形挙動解析       | 正        | 神戸 篤士  | 秋吉組           | 水野 英二  |       |       |       |
| I-B194   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力(3) | 付着強度の違いがコンクリート充填鋼管柱の終局強度および変形性能に及ぼす効果 | 学        | 谷 一成   | 大阪市立大学        | 松村 政秀  | 北田 俊行 | 袴田 文雄 |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名    | 講演 題 目                                                                  | 会員<br>区分 | 講演者                  | 所属          | 連名者1          | 連名者2   | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------------|---------------|--------|-------|-------|
| I-B195   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力力(3) | コンクリート充填二重鋼管柱の強度と変形性能について                                               | 正        | 亀田 信康                | 八千代エンジニアリング | 吉田 和世         | 堂垣 正博  |       |       |
| I-B196   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力力(3) | コンクリートを充填した補剛八角形断面鋼部材の終局挙動と復元力モデル                                       | 正        | 尾口 浩二                | 大牟田市        | 崎元 達郎         | 川部 知範  | 足立 正和 |       |
| I-B197   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力力(3) | AFRPシート補強した鋼管橋脚模型の静的載荷実験                                                | 正        | 渡部 弘信                | 北海道旅客鉄道     | 岸 徳光          | 池田 憲二  | 三上 浩  |       |
| I-B198   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力力(3) | AFRPシート補強した鋼管橋脚模型の基部加振実験                                                | 正        | 池田 憲二                | 北海道開発土木研究所  | 岸 徳光          | 三上 浩   | 小室 雅人 |       |
| I-B199   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力力(3) | 炭素繊維を貼り付けた矩形断面鋼製橋脚の耐震補強に関する基礎的実験                                        | 正        | 松村 政秀                | 大阪市立大学      | 北田 俊行         | 林 秀侃   |       |       |
| I-B200   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-7 | B-201 | 山田 聡  | 座屈・耐力力(3) | ヒューズ構造を用いた既設円筒鋼製橋脚の補強効果                                                 | 正        | 忠 和男                 | 豊田工業高等専門学校  | 櫻井 孝昌         | 日下部 和弘 |       |       |
| I-B201   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | 十字壁を有する円形鋼製橋脚の繰返し挙動特性に関する実験                                             | 学        | 伊東 宗昭                | 熊本大学大学院     | 山尾 敏孝         | 松村 新也  | 伊藤 正吉 | 興梠 和幸 |
| I-B202   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | 鋼製円形橋脚の隅角部に関する研究                                                        | 学        | 田口 雄介                | 東京電機大学      | 井浦 雅司         |        |       |       |
| I-B203   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | テーパ付き単柱式矩形断面鋼製橋脚の正負交番繰返し載荷実験                                            | 正        | 松田 宏                 | 日本電子計算      | 青木 徹彦         | 熊野 拓志  | 高久 達将 | 中島 一浩 |
| I-B204   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | ねじりと局部座屈を考慮した補剛箱形断面鋼部材の終局挙動と復元力モデル                                      | 正        | 増永 寿彦                | 駒井鉄工        | 崎元 達郎         | 鶴田 栄一  | 渡辺 浩  |       |
| I-B205   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | 逆L形八角形鋼製橋脚の強度と変形性能に関する研究                                                | 学        | 鈴木 真一                | 愛知工業大学      | 青木 徹彦         | 鈴木 森晶  |       |       |
| I-B206   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | 面外繰返し力を受ける逆L形鋼製橋脚の履歴挙動                                                  | 正        | 中山 雅文                | トピー工業       | 川畑 智亮         | 崎元 達郎  | 宮崎 靖男 | 江山 栄一 |
| I-B207   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | 中間橋脚と面内荷重に着目した一部他定式斜張橋の終局強度特性に関する検討                                     | 学        | 岩崎 秀隆                | 東京都立大学大学院   | 野上 邦栄         | 長井 正嗣  |       |       |
| I-B208   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-7 | B-201 | 依田 照彦 | 座屈・耐力力(4) | 支間長と第一ケーブル間隔が斜張橋主桁の終局強度特性に及ぼす影響                                         | 正        | 渡辺 泰孝                | JR東日本       | 岩崎 秀隆         | 野上 邦栄  | 長井 正嗣 |       |
| I-B209   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | 圧縮と曲げを受ける鋼製円筒の最終強度について                                                  | 学        | 梅津 基義                | 関西大学大学院     | 古西 和夫         | 堂垣 正博  |       |       |
| I-B210   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | 局部腐食を受けた鋼板の圧縮耐力力特性                                                      | 正        | 中沢 正利                | 東北学院大学      |               |        |       |       |
| I-B211   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | 板厚方向の残留応力分布を考慮した圧縮板の極限強度に関する研究                                          | 正        | 内藤 純也                | 神戸製鋼所       | 仲山 公規         | 山内 学   |       |       |
| I-B212   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | 繰返し軸方向荷重を受ける補剛板の弾塑性挙動に与える鋼材特性の効果                                        | 正        | 中塚 将志                | 大成ロテック      | 奈良 敬          | 村上 茂之  |       |       |
| I-B213   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | 連続合成桁中間支点部における水平補剛材の最適取付位置について                                          | 正        | 本橋 康武                | 八千代エンジニアリング | 野上 邦栄         | 山沢 哲也  |       |       |
| I-B214   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | プレートガーダー腹板のせん断耐力力と垂直補剛材剛比との関係                                           | 正        | 栗田 康弘                | 川田工業        | 北田 俊行         | 高田 嘉秀  |       |       |
| I-B215   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | 波形鋼板ウェブのせん断耐力力に関する数値解析的検討                                               | 学        | 上村 知範                | 早稲田大学       | 松本 貴宏         | 依田 照彦  |       |       |
| I-B216   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | Global Shear Buckling Analysis of Corrugated Web Plates with Rotational | 学        | Chawalit Machimdamro | 京都大学        | 渡邊 英一         | 宇都宮 智昭 |       |       |
| I-B217   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-7 | B-201 | 小畑 誠  | 座屈・耐力力(5) | 地震荷重を受ける単柱形式鋼製橋脚柱の損傷の程度と最大入力加速度との関係について                                 | 学        | 岡田 潤                 | 大阪市立大学大学院   | 北田 俊行         |        |       |       |
| I-B218   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利 | 座屈・耐力力(6) | 4径間吊橋の主塔の座屈特性に関する検討                                                     | 正        | 守矢 健生                | 大日本コンサルタント  | Anzar Mohamed | 中崎 俊三  |       |       |
| I-B219   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利 | 座屈・耐力力(6) | 斜張橋の部材強度と全体強度の相関について                                                    | 学        | 春日 秀文                | 長岡技術科学大学    | 長井 正嗣         | 岩崎 英治  | 野上 邦栄 |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名    | 講 演 題 目                                                                                                | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属          | 連名者1                | 連名者2    | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|---------|-------|-------|
| I-B220   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利  | 座屈・耐荷力(6) | ブリーディング層を有するプレーンコンクリートの三次元有限要素圧縮解析                                                                     | 正        | 渡邊 啓   | 東京鐵骨橋梁      | 西山 裕子               | 水野 英二   | 畑中 重光 |       |
| I-B221   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利  | 座屈・耐荷力(6) | パイプトラス格点部の応力挙動に関する実験的研究 静的載荷試験によるコンクリート炭素繊維で補剛された鋼製圧縮材の座屈挙動と接着応力                                       | 正        | 山田 聡   | トピー工業       | 保坂 鐵矢               | 磯江 暁    | 三木 香  |       |
| I-B222   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利  | 座屈・耐荷力(6) | 炭素繊維強化樹脂板を接着した圧縮鋼板の座屈解析                                                                                | 正        | 西野 孝仁  | 神戸大学        | 古川 哲也               | 三谷 勲    |       |       |
| I-B223   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利  | 座屈・耐荷力(6) | 炭素繊維強化樹脂板を接着した圧縮鋼板の座屈解析                                                                                | 学        | 汐待 公二郎 | 大阪大学大学院     | 宇井 崇                | 西村 宣男   | 鈴木 博之 |       |
| I-B224   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利  | 座屈・耐荷力(6) | ラーメン隅角部の耐荷機構に関する研究                                                                                     | 正        | 遠藤 学史  | 早稲田大学       | 高久 英彰               | 井浦 雅司   | 依田 照彦 |       |
| I-B225   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利  | 座屈・耐荷力(6) | 発泡ウレタン樹脂を充填した鋼管の座屈耐荷力に関する研究                                                                            | 正        | 山本 尚樹  | 石川島播磨重工業    | 猪瀬 幸太郎              | 宇野 名宇衛門 | 鎌田 敬治 | 木村 忠  |
| I-B226   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-7 | B-201 | 中沢 正利  | 座屈・耐荷力(6) | 構造物を対象とした3次元載荷装置の開発                                                                                    | 正        | 小畑 誠   | 名古屋工業大学     | 下村 太一郎              | 松尾 奈緒美  | 後藤 芳顯 |       |
| I-B227   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | アーチ環の安定性に関する簡易照査方法の提案                                                                                  | 正        | 筒井 光男  | 国土工営コンサルタンツ | 水田 洋司               | 白地 哲也   | 小林 一郎 |       |
| I-B228   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | 損傷力学を用いた鉄筋コンクリートはりの曲げ破壊シミュレーション解析                                                                      | 学        | 村戸 伸行  | 九州大学大学院     | 園田 佳巨               | 彦坂 照    |       |       |
| I-B229   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | 地下鉄軌道の三次元構造を考慮した連成振動解析                                                                                 | 学        | 鈴木 貴洋  | 新潟大学大学院     | 阿部 和久               | 古田 勝    |       |       |
| I-B230   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | 水—土—バルーン連成問題における変位制御解析                                                                                 | 正        | 加藤 証一郎 | 大木建設        | 川原 睦人               |         |       |       |
| I-B231   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | Flexural Wave Propagation in Pre-stressed Imperfectly Bonded Incompressible Layered Elastic Composites | 学        | 山本 泰造  | 東京工業大学      | Anil Wijeyewickrema | 井浦 雅司   |       |       |
| I-B232   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | 時間有限要素法による剛体の運動解析                                                                                      | 学        | 田中 幹人  | 東京電機大学      | 井浦 雅司               |         |       |       |
| I-B233   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | 2方向に変厚な扇形Mindlin板の振動解析                                                                                 | 学        | 木村 健一  | 大同工業大学大学院   | 水澤 富作               |         |       |       |
| I-B234   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | 粘弾性直交異方性Mindlin板の振動解析と損失正接について                                                                         | 正        | 近藤 八重  | 大同工業大学      | 水澤 富作               |         |       |       |
| I-B235   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 寺田 賢二郎 | 計算力学(1)   | Differential Quadrature法を用いた変厚木板の振動解析                                                                  | 学        | 滝沢 宣人  | 大同工業大学      | 近藤 八重               | 水澤 富作   |       |       |
| I-B236   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 平面応力問題のEFGM解析                                                                                          | 正        | 内田 伸一郎 | 足利工業大学大学院   | 末武 義崇               | 石山 竜太郎  |       |       |
| I-B237   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 薄板のせん断座屈問題に対するEFGM解析                                                                                   | 学        | 石山 竜太郎 | 足利工業大学大学院   | 末武 義崇               | 内田 伸一郎  |       |       |
| I-B238   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 有限被覆法におけるイメージベースモデリングの開発                                                                               | 学        | 山岸 道弘  | 東北大学        | 浅井 光輝               | 寺田 賢二   | 池田 清宏 |       |
| I-B239   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 構造物のトポロジー最適設計におけるイメージベース解析モデルに関する考察                                                                    | 学        | 石橋 慶輝  | 東北大学        | 松井 和己               | 寺田 賢二   | 西脇 眞二 |       |
| I-B240   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 鋼の微視な構造に起因する弾塑性特性                                                                                      | 学        | 及川 兼司  | 東北大学        | 松井 和己               | 寺田 賢二   | 秋山 雅義 | 久保木 孝 |
| I-B241   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 骨組要素による微視構造解析の一定式化                                                                                     | 学        | 大植 健   | 宇都宮大学大学院    | 斉木 功                | 中島 章典   | 寺田 賢二 |       |
| I-B242   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 散乱波動場の可視化と欠陥の大きさの推定への一応用                                                                               | 学        | 市野 太介  | 東北大学大学院     | 中畑 和之               | 北原 道弘   |       |       |
| I-B243   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 樫山 和男  | 計算力学(2)   | 欠陥を有する平板の波動散乱場の特性                                                                                      | 学        | 小倉 洋一  | 東海大学大学院     | 川上 哲太朗              |         |       |       |
| I-B244   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂   | 計算力学(3)   | 形状感度解析によるラーメン構造物の最適形状決定法                                                                               | 学        | 樋口 幸太郎 | 東洋大学大学院     | 新延 泰生               | 佐々木 亮   |       |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名   | 講 演 題 目                                                             | 会員<br>区分 | 講演者                | 所属             | 連名者1       | 連名者2   | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------|------------|--------|-------|-------|
| I-B245   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | 非線り返し型の方法による弾性骨組構造物の逆解析問題の研究                                        | 学        | 森内 俊彦              | 東洋大学           | 新延 泰生      | 樋口 幸太郎 |       |       |
| I-B246   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | 区分的に値を持つ基底ベクトルを用いた逆べき乗法の高速化                                         | 正        | 片山 拓朗              | 崇城大学           | 平井 一男      | 上杉 真平  | 柏木 光博 |       |
| I-B247   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | 構成則データベースを用いた弾塑性有限要素解析に関する研究                                        | 学        | 尾崎 孝宏              | 筑波大学           | 亀田 敏弘      |        |       |       |
| I-B248   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | OpenGLを用いたビジュアルコンピューティングシステムの構築                                     | 正        | 屋間 修               | 日本電子計算         | 檜山 和男      |        |       |       |
| I-B249   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | PC クラスタによる大規模計算におけるネットワーク環境の影響                                      | 学        | 立石 絢也              | 中央大学           | 檜山 和男      |        |       |       |
| I-B250   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | Wavelet重み付き Gauss積分公式の構成とその wavelet BEMへの適用                         | 学        | 紅露 一寛              | 新潟大学大学院        | 阿部 和久      |        |       |       |
| I-B251   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | 波動問題の境界要素解析における反復法の前処理について                                          | 学        | 近藤 喜彦              | 福井大学           | 大澤 克樹      | 福井 卓雄  |       |       |
| I-B252   | 2       | 13:00~<br>14:30 | I-8 | B-202 | 小山 茂  | 計算力学(3)  | 高速多重境界要素法による半空間中の音響場の解析                                             | 正        | 福井 卓雄              | 福井大学           | 小塚 みすず     |        |       |       |
| I-B253   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | 離散的近似解法による積層板の弾塑性曲げ解析                                               | 学        | 有吉 健               | 長崎大学           | 森田 千尋      | 松田 浩   | 崎山 毅  |       |
| I-B254   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | 応用要素法(AEM)におけるせん断応力・ひずみの精度向上に関する検討                                  | 学        | 新倉 一郎              | 東京大学大学院        | 目黒 公郎      |        |       |       |
| I-B255   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | はく離、き裂を有する弾性体の縦せん断問題の解析                                             | 正        | 草野 喜雄              | 名古屋市           | 長谷部 宣男     |        |       |       |
| I-B256   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | 物体力を伴う横等方性体の円柱座標における三次元弾性解について                                      | 正        | 奥村 勇               | 北見工業大学         |            |        |       |       |
| I-B257   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | Magnetic Force(磁力)を受ける無限板中の円孔から発生したクラックの解析                          | 学        | 大松 紀夫              | 名古屋工業大学        | 長谷部 宣男     | 王 陰峰   |       |       |
| I-B258   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | ゴムと繊維の複合材料によるトンネル用止水ゴムの力学特性                                         | 学        | 中野 圭崇              | 早稲田大学          | 清宮 理       | 塚田 俊之  |       |       |
| I-B259   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | EXPERIMENTAL ANALYSIS AND MECHANICAL BEHAVIOR OF LEAD               | 学        | Beghini Alessandro | Univ. of Tokyo | Abe Masato |        |       |       |
| I-B260   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | 高減衰ゴムの時間依存挙動のための改良された超弾性理論                                          | 学        | Amin               | 埼玉大学           | Alam       | 奥井 義昭  |       |       |
| I-B261   | 2       | 14:40~<br>16:10 | I-8 | B-202 | 堀 宗朗  | 弾塑性・固体力学 | 送電線クランプ部における素線の繰返し磨耗破損の解析                                           | 学        | A.F.M.Saiful定兼 弘憲  | 東北大学           | Md.shah    | 岸野 佑次  | 清水 幹夫 |       |
| I-B262   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | Discrete Element Method for the Dynamic Buckling Analysis of Frames | 学        | Ibanov Radan       | 神戸大学           | 高田 至郎      |        |       |       |
| I-B263   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | 曲がり部材を用いたクレーンジブの挙動特性に関する研究                                          | 学        | 石澤 慶保              | 熊本大学大学院        | 石原 元       | 山尾 敏孝  |       |       |
| I-B264   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | 矩形ラーメンの構造耐力力について                                                    | 正        | 阿井 正博              | 法政大学           | 松井 智       | 西野 文雄  |       |       |
| I-B265   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | 鋼製ラーメン橋脚の損傷メカニズムに関する研究                                              | 学        | 國司 了               | 京都大学           | 渡邊 英一      | 永田 和寿  | 杉浦 邦征 | 足立 幸郎 |
| I-B266   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | 限界状態設計法に基づいた半剛結鋼骨組の簡易設計法                                            | 正        | 河崎 拓実              | 北海道開発局         | 小室 雅人      | 岸 徳光   | 矢吹 信喜 |       |
| I-B267   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | 三層一径間半剛結鋼骨組の動的応答特性に関する一考察                                           | 学        | 菅野 昌生              | 室蘭工業大学         | 小室 雅人      | 岸 徳光   | 矢吹 信喜 |       |
| I-B268   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | 正弦波加振を受ける半剛結門型骨組の動的応答解析                                             | 正        | 小室 雅人              | 室蘭工業大学         | 岸 徳光       | 矢吹 信喜  | 松岡 健一 |       |
| I-B269   | 3       | 09:00~<br>10:30 | I-8 | B-202 | 青木 徹彦 | 骨組・骨組部材  | 高い軸力を有するアングル系接合の有限要素解析                                              | 学        | Ahmed Ali          | 室蘭工業大学         | 岸 徳光       | 小室 雅人  | 松岡 健一 |       |



第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名             | 講演 題 目                                 | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属            | 連名者1            | 連名者2  | 連名者3       | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|--------------------|----------------------------------------|----------|--------|---------------|-----------------|-------|------------|-------|
| I-B270   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | 実験データに基づく波形鋼板ウェブのせん断座屈耐力               | F        | 久保 全弘  | 名城大学          | 中川 博文           | 韓 晁峰  |            |       |
| I-B271   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | 波型鋼板ウェブの残留応力                           | 学        | 藤村 伸智  | 広島大学大学院       | 藤井 堅            | 町 勉   | 松岡 敬       |       |
| I-B272   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | 波型鋼板ウェブ合成梁の静的載荷試験                      | 正        | 入部 孝夫  | 東京鐵骨橋梁        | 田中 雅人           | 鈴木 博之 | 永崎 央輔      | 田中 慶治 |
| I-B273   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | 波型鋼板ウェブを有する鋼・コンクリート複合構造橋梁の変位と断面力の実用計算法 | 正        | 加藤 久人  | 日本鋼管          | 西村 宣男           |       |            |       |
| I-B274   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | 既設RC床版と鋼床版の接合部における現場計測による検証            | 正        | 崎谷 淨   | 阪神高速道路公<br>団  | 広瀬 鉄夫           | 鳥居 丈裕 | 小林 義和      |       |
| I-B275   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | PC床版のプレストレス導入における閉断面および開断面箱桁の力学的特性     | 正        | 竹内 征規  | トピー工業         | 山田 聡            | 安藤 攻  | 佐々木 桂<br>介 |       |
| I-B276   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | CFRPの構造部材への適用に関する研究                    | 正        | 三木 亮二  | 京都大学          | 小野 紘一           | 杉浦 邦征 | 小牧 秀之      |       |
| I-B277   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 上平 謙二  | 合成構造(理論・<br>実験)(1) | FRP合成床版を用いた連続合成桁の中間支点部負曲げ載荷試験          | 正        | 久保 圭吾  | 酒井鉄工所         | 石崎 茂            |       |            |       |
| I-B278   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | 高剛性スタッドの静的押抜き強度特性に関する研究                | 正        | 前田 泰秀  | 酒井鉄工所         | 平城 弘一           | 池尾 良一 | 石崎 茂       | 壺谷 透  |
| I-B279   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | 遅延合成スタッド(PRスタッド)の押抜きせん断特性              | 正        | 北川 幸二  | 川田工業          | 平城 弘一           | 渡辺 滉  | 橘 吉宏       |       |
| I-B280   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | カップラージョイントスタッドの力学特性に関する実験的研究           | 正        | 石川 敏之  | 駒井鉄工          | 寺田 典生           | 福永 靖雄 | 中村 和己      | 田中 一  |
| I-B281   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | 縁端距離を考慮した頭付きスタッドの引抜き・せん断耐力評価式          | 学        | 佐藤 崇   | 大阪大学大学院       | Abubaker<br>AL- | 松井 繁之 | 平城 弘一      | 石崎 茂  |
| I-B282   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | 合成桁のスタッドおよび付着の挙動に関する研究                 | 学        | 高橋 健   | 東京工業大学        | 市川 篤司           | 三木 千壽 | 入部 孝夫      |       |
| I-B283   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | 合成構造に用いたスタッド付き鋼板の疲労特性に関する検討            | 正        | 宮地 真一  | 川田工業          | 保坂 鐵矢           | 平城 弘一 | 高田 嘉秀      | 梶田 智子 |
| I-B284   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | アププリフト作用を受けるずれ止めの疲労挙動について              | 正        | 牛島 祥貴  | 川田工業          | 保坂 鐵矢           | 平城 弘一 | 橘 吉宏       | 光木 香  |
| I-B285   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | トラス型ジベルの押し抜きせん断実験に関する一考察               | 正        | 山本 晃久  | 川崎重工業         | 鹿島 孝之           | 日野 伸一 | 小出 宜央      |       |
| I-B286   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-8 | B-202 | 大谷 恭弘  | 合成構造(理論・<br>実験)(2) | 孔あき鋼板ジベルのせん断耐力挙動に及ぼす影響因子に関する研究         | 正        | 上野 信一郎 | 川田工業          | 保坂 鐵矢           | 平城 弘一 | 光木 香       | 牛島 祥貴 |
| I-B287   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | 長支間PC床版2主桁橋のプレストレス導入誤差に関する一考察          | 正        | 鹿島 孝之  | 川崎重工業         | 山本 晃久           | 西尾 研二 | 大垣 賀津<br>雄 |       |
| I-B288   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | レイヤー要素を用いた床版打設解析システム COMPOの開発          | 正        | 森 直樹   | 三菱重工業         | 橋本 幹司           | 幕田 宏  | 森山 達也      |       |
| I-B289   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | 共振する桁橋の疲労振幅と等価繰返し回数に関する検討              | 正        | 曾我部 正道 | 鉄道総合技術研<br>究所 | 吉田 幸司           | 松本 信之 | 涌井 一       |       |
| I-B290   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | 連続合成桁(雄物川橋)における合成床版のひび割れ性状確認実験         | 正        | 永田 淳   | 横河ブリッジ        | 春日井 俊           | 木水 隆夫 | 新井 恵一      |       |
| I-B291   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | 鋼とコンクリートのサンドイッチ合成板の繰返し曲げ載荷試験           | 正        | 奈良 敬   | 岐阜大学          | 村上 茂之           | 大前 伸友 | 岡寄 孝和      | 岡田 豊  |
| I-B292   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | FEMによる連続合成桁のひび割れ解析とひび割れ幅の算定に関する研究      | 学        | 本田 卓士  | 埼玉大学          | 奥井 義昭           | 長井 正嗣 | 笠原 竜介      | 細見 雅生 |
| I-B293   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | 合成床版に用いるバルブプレート補強材の押し抜きせん断強度           | 正        | 松野 進   | 日立造船          | 岩田 節雄           | 安田 和宏 | 若林 保美      | 数藤 久幸 |
| I-B294   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ッ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | 道路橋床版片持部の限界状態を考慮した設計法に関する基礎的研究         | 正        | 杉原 伸泰  | 日立造船          | 松井 繁之           | 飯田 純也 |            |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名             | 講演 題 目                                                              | 会員<br>区分 | 講演者                                                           | 所属                     | 連名者1          | 連名者2           | 連名者3  | 連名者4  |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------------|-------|-------|
| I-B295   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-8 | B-202 | 三ツ木 幸子 | 合成構造(理論・<br>実験)(3) | サンドイッチ床版細幅2主桁桁橋の一提案<br>ーPC床版2主桁橋との比較設計例ー                            | 正        | 井澤 衛                                                          | 住友金属工業                 | 中川 敏之         | 関口 修史          |       |       |
| I-B296   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | コンクリート充填鋼管のズレ止めに関する実<br>験的研究 ー 波形鋼板ジベルの強度特                          | 正        | 矢木 誠一郎                                                        | 川崎重工業                  | 山本 龍哉         | 江上 武史          | 大西 悦郎 | 吉川 孝男 |
| I-B297   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | 鋼管内壁を有する合成柱の曲げ・せん断挙<br>動に関する検討                                      | 正        | 上條 崇                                                          | 住友金属工業                 | 山口 高弘         | 松村 卓           | 横田 聖剛 |       |
| I-B298   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | 連続1桁橋の上下部一体複合構造の繰返し<br>し載荷実験                                        | 正        | 青木 徹彦                                                         | 愛知工業大学                 | 郭 暁光          | 中野 幹一<br>郎     | 櫻井 孝  |       |
| I-B299   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | 鋼2主桁ラーメン橋の剛結部における主桁<br>ー横桁の荷重分担比に関する研究                              | 正        | 沼田 克                                                          | 神戸製鋼所                  | 山田 岳史         | 木水 隆夫          | 新井 恵一 |       |
| I-B300   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | 鋼2主桁ラーメン橋(日本海沿岸東北自動車<br>道 鯉川高架橋)の設計と解析                              | 正        | 新井 恵一                                                         | 日本道路公団                 | 木水 隆夫         | 沼田 克           | 山田 岳史 | 本田 祐嗣 |
| I-B301   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | ケミカルプレストレスを導入した合成桁の負<br>曲げ挙動                                        | 学        | 永尾 豊明                                                         | 長岡技術科学大<br>学           | 長井 正嗣         | 岩崎 英治          | 細見 雅生 | 奥井 義昭 |
| I-B302   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | コンクリートを部分充填した鋼1桁の曲げ・<br>せん断耐荷力に関する実験的研究                             | 正        | 成田 直矢                                                         | トピー工業                  | 林 健治          | 中村 俊一          |       |       |
| I-B303   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | スラブアンカーの静的ずれ耐荷力特性に関<br>する実験的研究                                      | 正        | 榎田 智子                                                         | 川田工業                   | 平城 弘一         | 渡辺 滉           | 高田 嘉秀 | 宮地 真一 |
| I-B304   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-8 | B-202 | 鬼頭 宏明  | 合成構造(理論・<br>実験)(4) | 曲面外壁構造ハイブリッドケーソンの施工<br>及び強度試験                                       | 正        | 安田 和宏                                                         | 日立造船                   | 岩田 節雄         | 松野 進           | 田中 洋  | 祐保 芳樹 |
| I-B305   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 千鳥配置されたパイプジベルの構造特性                                                  | 学        | 野上 雄太                                                         | 法政大学                   | 山下 清明         | 菊地 大輔          |       |       |
| I-B306   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 孔あき鋼板ジベルを用いた鋼2主桁ーRC橋<br>脚複合ラーメン構造の性能確認実験                            | 正        | 渡辺 典男                                                         | 大成建設                   | 高橋 昭一         | 長田 光司          | 福嶋 研一 |       |
| I-B307   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 鋼2主桁ラーメン橋(鯉川高架橋)の上部構<br>造・RC橋脚剛結部の施工                                | 正        | 本田 祐嗣                                                         | 神戸製鋼所                  | 春 文吉          | 小松 和幸          | 松田 健治 |       |
| I-B308   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 鋼連続トラス・RC橋脚剛結橋(太郎谷橋)の<br>実橋計測                                       | 正        | 岡本 安弘                                                         | 神戸製鋼所                  | 山田 稔          | 窪田 晃           |       |       |
| I-B309   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 鉄道橋下路トラス桁における連続RC床版の<br>乾燥収縮に関する検討                                  | 正        | 久保 武明                                                         | トーニチコンサルタ<br>ント        | 保坂 鐵矢         | 荒木 信博          |       |       |
| I-B310   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 鋼繊維補強コンクリートを用いた連続合成<br>桁のひび割れ制御に関する考察                               | 正        | 佐々木 秀智                                                        | 川田工業                   | 橋 吉宏          | 伊藤 剛           | 松井 繁之 | 栗田 章光 |
| I-B311   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 床版のひび割れを許容した不完全連続合<br>成桁橋の耐久性・耐荷力に関する研究                             | 正        | 関 和彦                                                          | 日本電子計算                 | 奥井 義昭         | 長井 正嗣          |       |       |
| I-B312   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実<br>験的研究 その1                                     | 学        | 石橋 博則                                                         | 八戸工業大学                 | 長谷川 明         | 塩井 幸武          |       |       |
| I-B313   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-8 | B-202 | 前川 幸次  | 合成構造(設計・<br>施工)(5) | 鉄筋コンクリート充填鋼管構造に関する実<br>験的研究 その2                                     | 正        | 長谷川 明                                                         | 八戸工業大学                 | 塩井 幸武         | 石橋 博則          |       |       |
| I-B314   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治  | 免震構造(1)            | 摩擦履歴型ダンパーを用いた機能分離型<br>免震構造の大型振動台による地震時挙動                            | 正        | 宇野 裕恵                                                         | オイレス工業                 | 村山 隆之         | 吉崎 信之          | 牧口 豊  | 横川 英彰 |
| I-B315   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治  | 免震構造(1)            | MESUREMENT OF STRAIN FIELDS OF<br>RUBBER BEARINGS BY IMAGE ANALYSIS | 正        | Lewangamage Univ. of Tokyo<br>Chamindalal<br>Suiiawa<br>坂本 謙司 | Univ. of Tokyo<br>崇城大学 | Abe<br>Masato | Fujino<br>Yozo |       |       |
| I-B316   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治  | 免震構造(1)            | 磁化磁性粉体による静的振動制御の基礎<br>研究                                            | 学        | 坂本 謙司                                                         | 崇城大学                   | 平井 一男         | 片山 拓朗          |       |       |
| I-B317   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治  | 免震構造(1)            | PTFEと鋼の摩擦を利用する免震装置の動<br>的特性                                         | 正        | 林 亜紀夫                                                         | パシフィックコンサ<br>ルタンツ      | 三田村 浩         | 池田 憲二          | 小杉 貴之 |       |
| I-B318   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治  | 免震構造(1)            | PTFEと鋼の摩擦を利用する免震装置の限<br>界変位                                         | 正        | 日栄 民雄                                                         | パシフィックコンサ<br>ルタンツ      | 三田村 浩         | 池田 憲二          | 別所 俊彦 |       |
| I-B319   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治  | 免震構造(1)            | 積層ゴム免震支承の研究                                                         | 正        | 村田 守                                                          | 日本大学                   | 坂井 卓爾         | 三井 謙二          | 朝倉 康信 |       |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名    | 講 演 題 目                            | 会 員<br>区 分 | 講演者    | 所属             | 連名者1  | 連名者2       | 連名者3       | 連名者4       |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-----------|------------------------------------|------------|--------|----------------|-------|------------|------------|------------|
| I-B320   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治 | 免震構造(1)   | 免震構造の評価に関する基礎的研究                   | 正          | 久保 智彦  | 芝浦工業大学大<br>学院  | 武田 洋介 | 松浦 章夫      |            |            |
| I-B321   | 2       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 松田 泰治 | 免震構造(1)   | 桁間緩衝材としての積層繊維補強ゴムの有効性に関する基礎的研究     | 学          | 金 光 明  | 防衛大学校          | 梶田 幸秀 | 西本 安志      | 石川 信隆      |            |
| I-B322   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 五十嵐 晃 | 免震構造(2)   | すべり支承の減衰効果について                     | 正          | 橋本 晃   | 千代田コンサルタ<br>ント | 水田 洋司 | 龍谷 幸二      | 森尾 有       |            |
| I-B323   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 五十嵐 晃 | 免震構造(2)   | ノックオフボルトの破壊確率を考慮した多段型免震支承装置の地震応答特性 | 正          | 伊津野 和行 | 立命館大学          | 吉田 貴行 | 監崎 達也      |            |            |
| I-B324   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 五十嵐 晃 | 免震構造(2)   | 桁間の衝突を考慮した連続免震高架橋の地震応答特性           | 学          | 岡崎 真   | 関西大学大学院        | 津田 久嗣 | 堂垣 正博      |            |            |
| I-B325   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 五十嵐 晃 | 免震構造(2)   | 高減衰積層ゴム支承の有限要素モデルの地震応答予測性能         | 学          | 吉田 純司  | 東京大学大学院        | 阿部 雅人 | 藤野 陽三      |            |            |
| I-B326   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 五十嵐 晃 | 免震構造(2)   | 積層ゴム系の支承を用いた変位制御型の道路橋の免震設計法に関する一考察 | 学          | 山田 純司  | 九州大学大学院        | 松田 泰治 | 大塚 久哲      | 入江 達雄      | 神農 誠       |
| I-B327   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 五十嵐 晃 | 免震構造(2)   | FEMを用いた積層ゴムの局部せん断ひずみ照査式の検討に関する研究   | 学          | 中島 崇之  | 九州大学大学院        | 松田 泰治 | 大塚 久哲      |            |            |
| I-B328   | 2       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 五十嵐 晃 | 免震構造(2)   | 落橋防止システム用ゴムの衝撃緩衝効果に関する基礎的考察        | 正          | 園田 佳巨  | 九州大学大学院        | 西本 安志 |            |            |            |
| I-B329   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | 2次元円柱のインライン振動特性                    | 正          | 松田 一俊  | 石川島播磨重工<br>業   | 上島 秀作 | 杉本 高志      |            |            |
| I-B330   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | 並列2主鉄桁橋の架設時における耐風性について             | 正          | 上島 秀作  | 石川島播磨重工<br>業   | 松田 一俊 | 杉本 高志      |            |            |
| I-B331   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | 近接する並列円柱群の空力振動に関する一考察              | 正          | 野村 敏雄  | 大林組            | 藤野 陽三 |            |            |            |
| I-B332   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | 橋梁照明柱の基部モデルの改良に関する実験について           | 正          | 藤野戸 宏樹 | 北海道開発土木<br>研究所 | 池田 憲二 | 毛利 一成      | 後藤 雪夫      |            |
| I-B333   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | タンDEM隅切り角柱の乱流中における渦励振応答特性          | 学          | 岩本 誠   | 大阪大学大学院        | 高橋 知久 | 下仲 結城      | 川谷 充郎      | 西村 宣男      |
| I-B334   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | 超長大吊橋主塔の耐風安定性に関して                  | 正          | 所 伸介   | 三菱重工業          | 本田 明弘 | 増田 伊知<br>郎 | 中島 行弘      |            |
| I-B335   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | 長大吊橋の多柱CFT構造主塔の空力特性                | 正          | 三河 克己  | 日立造船           | 植田 利夫 | 猪原 茂       | 白井 秀治      | 山口 映二      |
| I-B336   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | (仮称)豊島大橋主塔の耐風安定性に関して               | 正          | 和田 直生  | 広島県道路公社        | 渡邊 聖  | 古家 和彦      | 深谷 茂広      | 所 伸介       |
| I-B337   | 2       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 若原 敏裕 | 耐風・風工学(1) | 荒川横断橋梁(仮称)主塔の風洞試験                  | 正          | 杉本 高志  | 石播・宮地・川田<br>JV | 森田 雅文 | 本間 信之      | 上島 秀作      | 黒田 真一      |
| I-B338   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊 | 耐風・風工学(2) | 乱流中における遮音壁付並列高架橋に作用する風荷重           | 学          | 浅井 慎一  | 九州工業大学         | 久保 喜延 | 木村 吉郎      | 加藤 九州<br>男 |            |
| I-B339   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊 | 耐風・風工学(2) | 単径間弾性模型を用いた防音壁付並列箱桁橋の空力的制振対策の検討    | 学          | 島 賢治   | 九州工業大学         | 久保 喜延 | 木村 吉郎      | 山口 栄輝      | 加藤 九州<br>男 |
| I-B340   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊 | 耐風・風工学(2) | 全橋模型を用いた防音壁付並列箱桁高架橋の制振対策の検討        | 正          | 木村 吉郎  | 九州工業大学         |       |            |            |            |
| I-B341   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊 | 耐風・風工学(2) | 固有モード特性が並列高架橋の対風応答に及ぼす影響           | 学          | 吉田 通保  | 九州工業大学         | 久保 喜延 | 木村 吉郎      | 加藤 九州<br>男 |            |
| I-B342   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊 | 耐風・風工学(2) | 分離箱桁断面のk-εモデルによる非定常空気力予測           | 正          | 若原 敏裕  | 清水建設           | 嶋田 健司 | 佐藤 弘史      | 松井 正宏      |            |
| I-B343   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊 | 耐風・風工学(2) | 並列矩形断面のk-εモデルによる非定常風圧分布予測          | 正          | 嶋田 健司  | 清水建設           | 若原 敏裕 |            |            |            |
| I-B344   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊 | 耐風・風工学(2) | 箱桁断面に作用する静的空気力の数値流体解析による検討         | 正          | 渡邊 茂   | 三井造船           | 林 建一  | 井上 浩男      |            |            |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名    | 講演 題 目                                    | 会員<br>区分 | 講演者    | 所属             | 連名者1             | 連名者2  | 連名者3       | 連名者4       |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|-----------|-------------------------------------------|----------|--------|----------------|------------------|-------|------------|------------|
| I-B345   | 2       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 松田 一俊  | 耐風・風工学(2) | 非線形k-εモデルによる超長大吊橋断面<br>の非定常圧力特性の推定        | 正        | 白井 秀治  | 日立造船           | 植田 利夫            | 三河 克己 |            |            |
| I-B346   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 扁平箱桁断面のフラッター安定化を目的と<br>した実験的研究            | 学        | 江口 陽紀  | 京都大学大学院        | 松本 勝             | 白土 博通 | 谷脇 好徳      | 四條 利久<br>磨 |
| I-B347   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 合理化桁の耐風安定性についての調査・研<br>究                  | 正        | 宇野 巧   | 阪神高速道路公<br>団   | 松本 勝             | 秦 健作  |            |            |
| I-B348   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 長大斜張橋端2主桁断面の動的耐風性向<br>上に関する検討             | 正        | 大東 義志  | 住友重機械工業        | 松本 勝             |       |            |            |
| I-B349   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 鋼2主桁複合ラーメン橋「今別府川橋」の耐<br>風安定性に関する検討        | 正        | 青木 大輔  | 横河ブリッジ         | 佐々木 保<br>隆       | 兼重 寛  | 前原 直樹      |            |
| I-B350   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 長支間箱桁橋の耐風安定化対策                            | 正        | 木場 和義  | 駒井鉄工           | 幽谷 栄二<br>郎       | 細見 雅生 |            |            |
| I-B351   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | PC床版を有する鋼管二主桁断面の空力特<br>性改善について            | 正        | 本田 明弘  | 三菱重工業          | 大塚 周三            | 中村 哲也 | 竹口 昌弘      | 所 伸介       |
| I-B352   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 斜張橋用端2箱桁断面の隅切り対策に関す<br>る耐風性検討             | 正        | 村上 琢哉  | NKK            | 武田 勝昭            | 高尾 道明 | 由井 陸粹      |            |
| I-B353   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 数値流体解析による断面辺長比2:1矩形柱<br>の風の傾斜角による空力特性     | 正        | 平野 廣和  | 中央大学           | 丸岡 晃             |       |            |            |
| I-B354   | 3       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 石原 孟   | 耐風・風工学(3) | 扁平矩形断面の非定常空気力に関する数<br>値流体解析               | 正        | 丸岡 晃   | 八戸工業高等学<br>校   | 渡邊 茂             | 平野 廣和 |            |            |
| I-B355   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | 扁平矩形断面における非定常空気力係数<br>の振幅依存性              | 学        | 白石 展博  | 徳島大学           | 宇都宮 英<br>彦       | 長尾 文明 | 野田 稔       |            |
| I-B356   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | Selbergの式の適用性及び各種フラッタータ<br>イプの振動数特性に関する研究 | 学        | 四條 利久磨 | 京都大学大学院        | 松本 勝             | 谷脇 好徳 | 江口 陽紀      |            |
| I-B357   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | 耐風安定性からみた少数主桁橋の長スパン<br>化に関する研究            | 学        | 清水 智仁  | 横浜国立大学大<br>学院  | 山田 均             | 勝地 弘  | 上島 秀作      |            |
| I-B358   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | 有限次数近似モデルに基づく橋桁の非定常<br>空気力固定に関する一考察       | 正        | 岩本 政巳  | 名古屋工業大学        | 藤野 陽三            |       |            |            |
| I-B359   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | 少数主桁橋の振動特性評価に関する研究                        | 学        | 市瀬 達夫  | 横浜国立大学         | 宮田 利雄            | 山田 均  | 勝地 弘       |            |
| I-B360   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | 剛な主塔を持つ長大吊橋の耐フラッター特<br>性に関する研究            | 学        | 清野 聡子  | 横浜国立大学大<br>学院  | 宮田 利雄            | 山田 均  | 勝地 弘       |            |
| I-B361   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | MONO-DUO形式超長大吊橋のフラッター解<br>析に関する研究         | 学        | 宇都宮 実  | 九州工業大学         | 山口 栄輝            | 木村 吉郎 | 久保 喜延      |            |
| I-B362   | 3       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 本田 明弘  | 耐風・風工学(4) | 3次元数値解析による渦励振応答解析の解<br>の精度                | 学        | 林 祐一   | 九州産業大学         | 吉村 健             | 水田 洋司 | 井上 宗久      | 原田 健彦      |
| I-B363   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | 講演取消                                      |          |        |                |                  |       |            |            |
| I-B364   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | 水平センターバリアを有する超長大橋の耐<br>風性                 | 正        | 佐藤 政文  | 土木研究所          | 佐藤 弘史            | 楠原 栄樹 |            |            |
| I-B365   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | オープングレーチング桁吊橋全橋模型風洞<br>試験について             | 正        | 古家 和彦  | 広島県道路公社        | 渡邊 聖             | 和田 直生 | 深谷 茂広      | 植田 利夫      |
| I-B366   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | オープングレーチング床版の充実率と吊橋<br>の耐風安定性             | 正        | 中崎 俊三  | 大日本コンサルタ<br>ント | Anzar<br>Mohamed |       |            |            |
| I-B367   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | 長大橋ガスト応答解析における評価時間の<br>設定に関する研究           | 学        | 田中 裕明  | 横浜国立大学大<br>学院  | 勝地 弘             | 宮田 利雄 | 山田 均       | 伊藤 進一<br>郎 |
| I-B368   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | 明石海峡大橋で観測された季節風特性                         | 正        | 勝地 弘   | 横浜国立大学         | 宮田 利雄            | 山田 均  | 伊藤 進一<br>郎 |            |
| I-B369   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | 構造物に作用するガスト空気力の空間構造<br>に関する基礎的研究          | 学        | 原村 高志  | 京都大学大学院        | 松本 勝             | 白土 博通 | 荒木 健二      | 橋本 倫明      |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長     | セッション名    | 講演 題 目                                                   | 会員<br>区分 | 講演者                   | 所属            | 連名者1   | 連名者2  | 連名者3       | 連名者4       |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|--------|-----------|----------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|--------|-------|------------|------------|
| I-B370   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | 扁平断面に作用する変動揚力の空間相関<br>特性の評価に関する研究                        | 正        | 尾嶋 百合香                | 徳島大学          | 宇都宮 英彦 | 長尾 文明 | 野田 稔       | 刀禰 三奈子     |
| I-B371   | 4       | 09:00～<br>10:30 | I-9 | A-304 | 比江島 慎二 | 耐風・風工学(5) | デュアルケーブル形式吊橋のガスト応答特<br>性について                             | 学        | 織田 敏彰                 | 大阪大学大学院       | 武 信明   | 西村 宣男 |            |            |
| I-B372   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | (仮称)豊島大橋架設地点の強風特性                                        | 正        | 三木 由充                 | ニュージェック       | 渡邊 聖   | 古家 和彦 | 和田 直生      |            |
| I-B373   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | 成層性を考慮した実地形上気流のLES計算                                     | 学        | 岸 修士郎                 | 神戸大学大学院       | 中山 昭彦  |       |            |            |
| I-B374   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | ラフネス上を発達する高レイノルズ流れの<br>乱流境界層シミュレーション                     | 正        | 野澤 剛二郎                | 清水建設          | 田村 哲郎  |       |            |            |
| I-B375   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | 流入変動風を用いたLESによる地形風有限<br>要素解析                             | 学        | 本郷 拓人                 | 東電ソフトウェア      | 榎山 和男  | 近藤 宏二 |            |            |
| I-B376   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | 内陸の起伏地形上の風の特性検討                                          | 正        | 平井 滋登                 | 三菱重工業         | 本田 明弘  | 所 伸介  |            |            |
| I-B377   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | 複雑地形における風況予測 その1大型風<br>洞実験                               | 学        | 三輪 康宏                 | 東京大学          | 石原 孟   | 藤野 陽三 |            |            |
| I-B378   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | 複雑地形における風況予測 その2数値計<br>算                                 | 正        | 山口 敦                  | 東京大学          | 石原 孟   | 藤野 陽三 |            |            |
| I-B379   | 4       | 10:40～<br>12:10 | I-9 | A-304 | 藤澤 伸光  | 耐風・風工学(6) | 江黒橋架橋地点における地形風解析につ<br>いて                                 | 正        | 枝元 勝哉                 | 川田工業          | 忽那 幸浩  | 奥村 弘  | 谷中 慎       | 米田 達則      |
| I-B380   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | 超長大橋梁における補助翼を用いたガスト<br>応答制御                              | 正        | 小川 路加                 | 駒井鉄工          | 細見 雅生  | 三谷 圭介 | 小林 紘士      |            |
| I-B381   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | 制御を利用した非定常空気力測定に関する<br>基礎実験                              | 正        | 藤澤 伸光                 | 高知工科大学        | 小松 茂久  |       |            |            |
| I-B382   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | 中央値非ゼロの脈動気流下で正方形角柱<br>に作用する空気力の測定                        | 正        | 野村 卓史                 | 日本大学          | 鈴木 洋司  | 植村 睦  | 小林 信行      |            |
| I-B383   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | 正方形角柱から発生する空気力と空力音の<br>数値予測                              | 学        | 浅川 匡                  | 東京大学          | 石原 孟   | 藤野 陽三 |            |            |
| I-B384   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | キャビティ空力音のフィードバック制御                                       | 正        | 比江島 慎二                | 岡山大学          | 大山 忠敬  |       |            |            |
| I-B385   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | 橋梁主塔の後流域を通過する自動車に対<br>する防風柵の効果                           | 学        | Phongkumsi<br>Songnol | 産業安全研究所       | 木村 吉郎  | 藤野 陽三 |            |            |
| I-B386   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | 風エネルギーの局所集中効果による風力<br>発電の高効率化                            | 正        | 大屋 裕二                 | 九州大学          | 烏谷 隆   | 深町 信尊 | 渡辺 公彦      |            |
| I-B387   | 4       | 13:00～<br>14:30 | I-9 | A-304 | 野澤 剛二郎 | 耐風・風工学(7) | ジャイロ制振装置による橋桁の連成フラッタ<br>の制御-装置の設計方法および非線形特               | 正        | 岡田 徹                  | 神戸製鋼所         | 本家 浩一  | 杉井 謙一 | 島田 諭       | 小林 紘士      |
| I-B388   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二  | 耐風・風工学(8) | マルチストランド方式斜張橋ケーブルの表<br>面圧力特性                             | 学        | 磯部 敏靖                 | 九州工業大学大<br>学院 | 久保 喜延  | 木村 吉郎 | 加藤 九州<br>男 | 田中 英之      |
| I-B389   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二  | 耐風・風工学(8) | 水平偏角つきマルチストランドケーブルの空<br>力特性                              | 正        | 田中 英之                 | 駒井鉄工          | 久保 喜延  | 木村 吉郎 | 加藤 九州<br>男 | 磯部 敏靖      |
| I-B390   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二  | 耐風・風工学(8) | CFRP主ケーブル超長大吊橋の構造的耐風<br>安定化策                             | 正        | 重岡 剛雄                 | 京王電鉄          | 前田 研一  | 中村 一史 | 江口 立也      | 藤野 陽三      |
| I-B391   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二  | 耐風・風工学(8) | 複数ケーブルの空力振動とその制御に関す<br>る研究                               | 学        | 井本 昌彦                 | 徳島大学          | 宇都宮 英彦 | 長尾 文明 | 野田 稔       | 佐藤 良太      |
| I-B392   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二  | 耐風・風工学(8) | 斜張橋ケーブルにおける高風速渦励振につ<br>いて                                | 学        | 大谷 純                  | 京都大学大学院       | 松本 勝   | 八木 知己 | 後藤 光理      | 酒井 精一<br>郎 |
| I-B393   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二  | 耐風・風工学(8) | 大型斜張橋ケーブル模型の屋外観測                                         | 学        | 酒井 精一郎                | 京都大学大学院       | 松本 勝   | 白土 博通 | 八木 知己      | 後藤 光理      |
| I-B394   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二  | 耐風・風工学(8) | 撥水剤塗布によるレインバイブレーション対<br>策の実橋への適用事例 ～またきな大橋<br>の斜材制振対策検討～ | 正        | 林田 宏二                 | 鹿島建設          | 山内 明夫  | 川崎 秀明 | 比嘉 肇       |            |

第56回年次学術講演会プログラム I 部門

| 講演<br>番号 | 講演<br>日 | 講演<br>時間        | 会場  | 教室    | 座長    | セッション名    | 講 演 題 目                     | 会員<br>区分 | 講演者   | 所属   | 連名者1  | 連名者2  | 連名者3 | 連名者4 |
|----------|---------|-----------------|-----|-------|-------|-----------|-----------------------------|----------|-------|------|-------|-------|------|------|
| I-B395   | 4       | 14:40～<br>16:10 | I-9 | A-304 | 大屋 裕二 | 耐風・風工学(8) | 粘性ダンパーを取付けた斜張橋ケーブルの<br>減衰特性 | 正        | 瓜生 正樹 | 住友建設 | 水田 洋司 | 加藤 繁樹 |      |      |