

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 102)

■9:00~10:20 疲労(1) / 座長: 小野 秀一

- 1-001 鋼床版トラフリップ突合せ溶接に発生した疲労損傷部の補強前後の応力性状/首都高速道路技術センター [正] 齋藤 豪・下里 哲弘・仲野 孝洋
- 1-002 鋼床版のトラフリップ横リブ交差部に発生した疲労き裂に対する補修・補強検討/川田工業株式会社 [正] 石川 誠・溝江 慶久・江崎 正浩・梁取 直樹・村越 潤
- 1-003 鋼床版バルブリップと横リブ交差部の疲労損傷対策に関する実験的検討/阪神高速道路株式会社 [正] 田畑 晶子・山村 清・濱田 信彦・迫田 治行・坂野 昌弘
- 1-004 鋼床版交差部スリットに発生する応力の内リブによる低減効果/TTES [正] 菅沼 久忠・宮田 正史・千葉 照男
- 1-005 鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の疲労強度と補修工法の効果/トピー工業 [正] 渡辺 直起・山田 聡・山田 健太郎・中村 桂久・高木 達弘
- 1-006 疲労亀裂を有する鋼床版垂直スティフナーすみ肉溶接部の補強に関する検討/法政大学大学院 [学] 大住 圭太・森 猛・田中 雅人
- 1-007 切欠きによる鋼床版と主桁垂直補剛材上端の溶接部の応力集中低減/関西大学大学院 [学] 西垣 祐二・石橋 孝之・坂野 昌弘・酒井 優二

■10:40~12:00 疲労(2) / 座長: 菅沼 久忠

- 1-008 鋼床版のデッキプレートとUリブの溶接ルートの疲労き裂に対する試験システムの構築/九州大学大学院 [学] 尾上 聡史・貝沼 重信・三浦 健一・川畑 篤敬・内田 大介
- 1-009 鋼床版のデッキプレートとUリブの溶接ルート部における疲労き裂の発生要因と進展性状に関する研究/奥村組 [正] 三浦 健一・貝沼 重信・尾上 聡史・川畑 篤敬・内田 大介
- 1-010 鋼床版デッキプレート・トラフリップ溶接部の応力解析と疲労性状/横浜国立大学大学院 [学] 皆藤 悠太・森 猛・永崎 央輔
- 1-011 鋼床版デッキプレート・トラフリップ接合部の疲労性状に対するトラフリップ剛性の影響/法政大学大学院 [学] 原田 英明・森 猛・田中 慶治
- 1-012 Fatigue tests of welded joints of trough to orthotropic steel deck plate in bending/名古屋大学 [学] ヤ サムオル・YA Samol・山田 健太郎
- 1-013 小型供試体を用いた鋼床版Uリブ溶接部の疲労強度評価/IHI [正] 齊藤 史朗・猪瀬 幸太郎・神林 順子・倉田 幸宏・中西 保正

■13:00~14:20 疲労(3) / 座長: 齊藤 史朗

- 1-014 交通規制を必要としない既設鋼床版橋の疲労損傷対策の検討/阪神高速道路 [正] 高田 佳彦・青木 康素・坂野 昌弘・酒井 優二
- 1-015 鋼床版デッキ・トラフリップ溶接部に対する損傷対策と応力性状/横河ブリッジ [正] 清川 昇悟・下里 哲弘・牛越 裕幸・弓削 太郎
- 1-016 き裂を有する鋼床版の当て板補強に関する定点疲労試験/日立造船鉄構 [正] 松下 裕明・村越 潤・梁取 直樹・宇井 崇・川畑 篤敬
- 1-017 Uリブ雨樋型カット工法による鋼床版疲労損傷部の補強効果確認試験報告/東京鐵骨橋梁 [正] 木下 広志・村越 潤・梁取 直樹・石川 健一・入部 孝夫
- 1-018 耐疲労鋼による鋼床版デッキプレート・Uリブの疲労強度向上技術の研究/高田機工株式会社 [正] 田中 常夫・鷹羽 新二・安田 修・森下 泰光・菅田 登
- 1-019 ゴムラテックスモルタルを用いた合成鋼床版の疲労耐久性の検討/阪神高速道路 [正] 青木 康素・高田 佳彦・服部 雅史・大西 弘志・松井 繁之
- 1-020 ゴムラテックスモルタルで合成構造化した鋼床版の水中環境下での輪荷重走行試験/大阪大学大学院 [学] 服部 雅史・大西 弘志・高田 佳彦・青木 康素・松井 繁之

■14:40~16:00 疲労(4) / 座長: 山田 健太郎

- 1-021 実橋鋼床版き裂補修部におけるSFRC補強前後の応力計測/首都高速道路技術センター [正] 弓削 太郎・牛越 裕幸・仲野 孝洋・下里 哲弘
- 1-022 疲労損傷を受けた鋼床版におけるSFRC補強後の疲労耐久性検証試験/首都高速道路 [正] 下里 哲弘・若林 登・稲葉 尚文・富田 芳男・小野 秀一
- 1-023 鋼床版上SFRC舗装の負曲げモーメント発生部を対象とした実験(その1)/土木研究所 [正] 宇井 崇・梁取 直樹・村越 潤・石井 博典・西野 崇史
- 1-024 鋼床版上SFRC舗装の負曲げモーメント発生部を対象とした実験(その2)/横河ブリッジ [正] 石井 博典・宇井 崇・梁取 直樹・村越 潤・石垣 勉
- 1-025 プレキャスト合成版を用いた鋼床版補強工法の実験的検討(その1)/横河ブリッジ [正] 一宮 充・石井 博典・西野 崇史・春日 俊博
- 1-026 プレキャスト合成版を用いた鋼床版補強工法の実験的検討(その2)/横河ブリッジ [正] 西野 崇史・石井 博典・一宮 充・春日 俊博

■16:20~17:40 疲労(5) / 座長: 田辺 篤史

- 1-027 グラインダ仕上げの程度が面外ガセット溶接継手の疲労強度に及ぼす影響/三井造船 [正] 内田 大介・森 猛・下島 良輔
- 1-028 面外ガセット溶接継手の疲労強度に対する仕上げ方法の影響/法政大学大学院 [学] 小川 彰弘・森 猛・山田 浩二
- 1-029 板曲げにより面外ガセット継手に発生した疲労き裂の補修・補強方法の検討/名古屋大学 [学] 佐々木 裕・山田 健太郎・鳥居 詳・小塩 達也
- 1-030 フランジアタッチメントギャップ部の疲労強度向上法/株式会社 レールテック [正] 松本 健太郎・坂野 昌弘・矢島 秀治・坂下 清信・庄子 貴喜
- 1-031 耐疲労鋼の鋼板桁橋への適用/高田機工 [正] 森下 泰光・鷹羽 新二・有持 和茂・安田 修・菅田 登
- 1-032 溶接継手部に発生した疲労き裂への硬化剤注入によるき裂進展遅延効果/名古屋大学 [学] 三浦 聡史・舘石 和男・山田 浩二

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

- 1-033 鋼板プレストレスを用いた鋼桁端切欠部の疲労補強／日本工営株式会社 [正] 高橋 宏和・坂野 昌弘・並木 宏徳・松本 健太郎
- 1-034 鋼板プレストレスにより強化した新型覆工板の疲労強度／関西大学大学院 [学] 大爺 健司・坂野 昌弘・藤本 拓司・小林 康志・井上 靖弘

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日（木） I-1 会場 （広島大学 東広島キャンパス 工学部 102）

■9:00～10:20 疲労(6) / 座長：内田 大介

- 1-035 鋼箱桁ウェブと横桁接合部の応力・振動計測結果／首都高速道路技術センター [正] 仲野 孝洋・木ノ本 剛
- 1-036 鋼箱桁内ダイヤフラムのき裂補強検討／首都高速道路 [正] 飯島 雄一・小西 由人
- 1-037 鋼I桁橋の横構ガセットスカルップ部に発生した疲労損傷の原因分析／首都高速道路 [正] 木ノ本 剛・平林 泰明
- 1-038 柱状付属構造物の三角リブ上端溶接形状が疲労強度に与える影響／那須電機鉄工株式会社 [正] 石橋 知彦・中本 寛二・北田 俊行・山口 隆司
- 1-039 鋼鉄道トラス橋縦桁横桁連結部の疲労に関する検討／東海旅客鉄道株式会社 [正] 高橋 和也・内藤 繁
- 1-040 鋼鉄道橋における溶接補修箇所の発生応力調査／JR西日本 [正] 瀧本 一也・木村 元哉・近藤 拓也
- 1-041 斜角を有する開床式鋼下路鉄道橋端横桁ニープレースの疲労変状原因と対策／JR東日本 [正] 山口 慎・国分 宏樹・小林 裕介

■10:40～12:00 疲労(7) / 座長：高橋 実

- 1-042 荷重非伝達型十字すみ肉溶接継手における等価構造応力に基づくマスターS-N曲線の検証／長崎大学 [学] 松本 久幸・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-043 2軸荷重を受ける十字溶接継手ルート破壊の疲労強度評価式の提案／法政大学大学院 [学] 明見 正雄・森 猛
- 1-044 有効切欠き応力概念の十字溶接継手ルート破壊疲労強度評価に対する適用性／ [正] 森 猛
- 1-045 応力三軸度をベースとした鋼材の破壊発生規準の適用性と材料特性の影響／横浜国立大学大学院 [学] 瀬戸口 雄太・山田 均・佐々木 栄一・勝地 弘
- 1-046 主桁ウェブに接合された横桁フランジ溶接止端部の応力性状に対する板厚と溶接形状・寸法の影響／法政大学大学院 [学] 香川 拓也・森 猛・平山 繁幸
- 1-047 単純合成I桁橋における3次元FEM解析を用いた疲労照査方法の検討／建設技術研究所 [正] 田中 寿和・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-048 2車線鋼道路橋における交通流シミュレーションと規定に基づく疲労損傷度の比較／長崎大学工学部 [学] 峰 徳高・中村 聖三・高橋 和雄・酒井 康成
- 1-049 疲労試験データベースの改良とデータの充実／長崎大学工学部 [学] 倉本 賢治・中村 聖三・橋本 末嗣・高橋 和雄

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-1会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 102)

■9:00~10:20 座屈・耐力(桁)(1) / 座長: 藤井 堅

- 1-050 板の弾塑性座屈荷重の確率変動の初期不整感度則による体系的記述／東北大学[学] 柴崎 晃・池田 清宏・北田 俊行・松村 政秀・山川 優樹
- 1-051 テーパー鋼板の圧縮強度評価方法の一提案／川鉄橋梁鉄構[正] 熊野 拓志・山口 隆司・杉浦 邦征・鈴木 康夫
- 1-052 セン断力を受ける圧延変厚鋼板の座屈固有値／東亜建設工業[正] 水野 雅仁・村上 茂之
- 1-053 圧縮を受けるアルミニウム合金板の耐力／大阪大学大学院[学] 長尾 隆史・大倉 一郎
- 1-054 ステンレス鋼(SUS304, SUS304N2)を用いた周辺単純支持板の圧縮強度について／大阪大学大学院工学研究科[学] 森 省吾・宮崎 靖大・三好 崇夫・奈良 敬
- 1-055 ステンレス鋼板の終局強度に着目した設計基準強度の提案について／大阪大学大学院工学研究科[正] 三好 崇夫・森 省吾・斉藤 舞・奈良 敬
- 1-056 高張力鋼を用いた圧縮フランジの初期不整に関する評価指標の検討／広島大学工学部[学] 清岡 直樹・海田 辰将・勇 秀憲

■10:40~12:00 座屈・耐力(桁)(2) / 座長: 熊野 拓志

- 1-057 鋼逆 π 形断面桁の純負曲げ強度算定式について／舞鶴工業高専専門学校[正] 玉田 和也・楠村 幸正・西村 宣男・奈良 敬
- 1-058 鋼逆 π 形断面桁の負曲げせん断強度評価法／大阪大学大学院工学研究科[学] 楠村 幸正・玉田 和也・西村 宣男・奈良 敬
- 1-059 波形鋼板ウェブ桁断面の残留応力測定／名城大学[F] 久保 全弘・渡辺 孝一・桑原 大司
- 1-060 波形鋼板ウェブ桁の横ねじれ座屈挙動／名城大学大学院修士課程[学] 桑原 大司・久保 全弘・渡辺 孝一
- 1-061 ストライプパネル桁の提案／大阪大学大学院[学] 佐藤 純・大倉 一郎・石川 敏之
- 1-062 鉛直局部荷重を受ける合理化桁腹板のクリッピングとその補強方法／長大[正] 宮下 健治・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-063 極厚鋼板で構成されるプレートガーダーの曲げ耐力に関する研究／広島大学大学院[学] 川見 周平・入川 充夫・小川 靖之・藤井 堅・中村 秀治

■13:00~14:20 座屈・耐力(桁)(3)・シェル / 座長: 山沢 哲也

- 1-064 材料非弾性特性がハイブリッド合成桁の終局曲げ耐力に及ぼす影響／京都大学大学院[学] 山本 亨輔・河野 広隆・杉浦 邦征・大島 義信
- 1-065 曲げとせん断が同時に作用する合成桁のFEM解析シミュレーション／埼玉大学[学] 松澤 正樹・長井 正嗣・野呂 直以・稲葉 尚文
- 1-066 ハイブリッド桁のウェブ座屈変形と斜張力場作用に関する一考察／立命館大学[学] 大橋 和洋・野阪 克義・奥村 学・伊藤 満
- 1-067 変形を受けた鋼鉄道橋の耐力特性に関する検討(その1)／鉄道総合技術研究所[正] 池田 学・北 健志・長嶋 文雄・松下 大輔・中山 大志
- 1-068 変形を受けた鋼鉄道橋の耐力特性に関する検討(その2)／首都大学東京大学院[学] 松下 大輔・大門 正明・長嶋 文雄・北 健志・池田 学
- 1-069 バイブイン/パイプシステムの弾性座屈特性に関する基礎的考察／北海道大学大学院[学] 嶋崎 賢太・佐藤 太裕・蟹江 俊仁・三上 隆
- 1-070 デジタル画像相関法を用いた薄肉円筒シェルのダイヤモンド型座屈の可視化／長崎大学大学院[学] 上妻 隼人・松田 浩・趙 程・古屋 瞬・山下 務
- 1-071 初期不整や風荷重による構造系の強度低下量に対する確率的評価／東北大学工学部土木工学科[学] 大内 知章・池田 清宏・山川 優樹・大崎 純・北田 俊行

■14:40~16:00 座屈・耐力(柱) / 座長: 岩坪 要

- 1-072 長大吊橋主塔の橋軸方向面内における弾塑性挙動と耐力／東京都[正] 古澤 智章・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-073 長大吊橋RC主塔の橋軸直角方向面内における耐力特性／首都大学東京大学院[学] 松原 秀和・野上 国栄・山沢 哲也・古澤 智章
- 1-074 接触縦リブを有する既設円筒鋼製橋脚の耐震補強実験／豊田工業高等専門学校専攻科[学] 高柳 亮・濱砂 佳枝・忠 和男・川西 直樹・櫻井 孝昌
- 1-075 鋼・コンクリート境界面のモデル化に着目したコンクリート充填鋼管柱(CFT)の弾塑性挙動に関する解析的研究／大阪市立大学大学院[学] 井口 貴・伊藤 彬・北田 俊行
- 1-076 レーザ溶接を用いて製作した無補剛構造体の圧縮耐力に関する研究／石川島播磨重工[正] 猪瀬 幸太郎・中西 保正・金 裕哲・廣畑 幹人
- 1-077 Ultimate Strain of Steel Short Cylinders under Axial Force Fluctuation／[学] チェティンカヤ オスマン・トゥンチュ・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-078 低塔を有する中央径間長200m,400m,600m鋼製斜張橋の終局強度／株式会社オリエンタルコンサルタンツ[正] 村上 真也・野上 邦栄・山沢 哲也・森園 康之・長井 正嗣
- 1-079 欠損を有する鋼管の局部座屈に関する解析的研究／名古屋大学[正] 葛西 昭・千田 耕大

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 103)

■10:40~12:00 橋梁振動(理論) / 座長: 深田 幸史

- 1-080 道路桁橋交通振動のアクティブ制御/神戸大学大学院[学] 大坪 祐介・川谷 充郎・野村 泰稔・金 哲佑・大坪 祐介
- 1-081 歩道橋の水平振動問題への適用を考えた神経振動子の基本特性/近畿大学[F] 米田 昌弘・深江 美妃
- 1-082 MPS法を用いた大波高時における沿岸部橋梁の連成解析/今治造船[正] 柏原 義孝・野田 茂
- 1-083 Bridge vibration characteristics estimation by Balanced Stochastic Realization (BSR) theory based on ambient vibration
- 1-084 Bridge dynamic characteristic estimation using canonical form realization for ambient vibration/長崎大学[学] ジャウエイド バシー アハマ・岡林 隆敏・奥松 俊博
- 1-085 PC連結桁橋の支間構成と交通振動に関する一検討(上部構造)/オリエンタル建設[正] 角本 周・松永 昭吾・西村 一朗・嶋田 紀昭
- 1-086 PC連結桁橋の支間構成と交通振動に関する一検討(橋脚)/建設技術研究所[正] 松永 昭吾・角本 周・西村 一朗・嶋田 紀昭

■13:00~14:20 橋梁振動(実験・測定)(1) / 座長: 上半 文昭

- 1-087 多次元ARMAモデルを用いた車両走行実験応答による橋梁振動特性の推定/神戸大学大学院[学] カク ショウケイ・川谷 充郎・金 哲佑・藤本 達貴・岡林 隆敏
- 1-088 新幹線の走行速度の高速化が高架橋の振動特性に与える影響について/北海道大学大学院工学研究科[学] 吉野 孝則・蟹江 俊二・増井 洋介
- 1-089 新西海橋主橋部の固有振動特性と車両走行時の動的応答特性/オリエンタル建設[正] 大石 雄己・高橋 和雄・中村 聖三・吉村 光弘
- 1-090 高速道路橋における長期モニタリング/金沢大学[正] 深田 幸史・室井 智文・梶川 康男・中野 昌司
- 1-091 社会基盤構造ヘルスマニタリングのためのMEMSを用いたセンサノード開発/長岡技術科学大学[正] 宮下 剛・長井 正嗣
- 1-092 無線LAN加速度計を用いた既設ゲルバートラス橋のモニタリング/長岡技術科学大学[学] 田澤 雅人・宮下 剛・長井 正嗣
- 1-093 常時微動に対応した実現理論による多入力自動振動特性推定システムの開発/長崎大学[学] 石橋 直樹・岡林 隆敏・奥松 俊博・堀川 聖太

■14:40~16:00 橋梁振動(実験・測定)(2) / 座長: 麓 興一郎

- 1-094 都市内高架橋の振動特性について/横河ブリッジ[正] 蒲原 武志・高嶋 豊・小山 明久・佐々木 保隆・森 伸一郎
- 1-095 都市内に建設された高架橋および周辺地盤の固有振動特性について/横河ブリッジ[正] 小山 明久・高嶋 豊・佐々木 保隆・森 伸一郎
- 1-096 常時微動観測法を用いた無意根大橋の振動特性評価/室蘭工業大学大学院[学] 中村 亮太・小室 雅人・岸 徳光・西 弘明・佐藤 京
- 1-097 九重(このえ)“夢”大吊橋の実橋振動試験/川田工業[正] 枝元 勝哉・谷 克浩・伊藤 剛・本摩 敦・畠中 真一
- 1-098 波形鋼板ウェブPCエクストラード橋(近江大鳥橋)の振動実験について/三菱重工橋梁エンジニアリング[正] 野田 弘康・芦塚 憲一郎・高橋 章・橋野 哲郎
- 1-099 塔状構造物の制振対策に関する2, 3の研究/大阪産業大学[学] 江守 良介・飯田 毅・河野 健二・尾田 健太郎
- 1-100 主塔に設置されたTMDを考慮した女神大橋の動的応答解析と減衰効果の評価/東京工業大学[学] 有馬 義人・北原 雄一・高橋 和雄・中村 聖三

■16:20~17:40 橋梁振動(実験・測定)(3) / 座長: 米田 昌弘

- 1-101 橋脚を考慮した既設合成鋼板桁橋のFEMモデルアップデATING/日本大学[学] 森谷 和貴・出戸 秀明・五郎丸 英博
- 1-102 実測データに基づく斜張橋モデルにおける温度変化を考慮した場合の動的応答/北見工業大学[学] 木村 浩士・宮森 保紀・池田 憲俊・三上 修一・大島 俊之
- 1-103 減衰要因に着目した高架橋模型の非線形挙動に関する振動台実験と数値解析/オイレス工業 株式会社[正] 横川 英彰・笠松 正樹・中島 章典・緒方 友一
- 1-104 基部からの逸散減衰を考慮した高架橋模型の振動実験とその解析/宇都宮大学大学院[学] 緒方 友一・中島 章典・青戸 清剛・横川 英彰
- 1-105 鋼橋から発生する比較的低い周波数帯域騒音の低減対策に関する検討/中央大学大学院[学] 長津 真司・佐藤 尚次・平野 廣和
- 1-106 同時多点計測による橋梁に起因する低周波騒音の実態分析と対策効果の検証/横浜国立大学[正] 佐々木 栄一・關 真二郎・山田 均・勝地 弘・石川 裕治
- 1-107 実橋計測に基づくモジュラー型ジョイントの騒音特性の解明/埼玉大学 大学院[学] 倉橋 逸美・山口 宏樹・松本 泰尚・廣本 泰洋・小澤 亨

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日（木） I-2会場 （広島大学 東広島キャンパス 工学部 103）

■9:00～10:20 橋梁一般(施工) / 座長：鷹羽 新二

- 1-108 下路トラスドロワーゼ橋の構造詳細に着目した施工検討1/2(九州新幹線 鏡川橋りょう)/ハルテック [正] 小早川 豊・藤原 良憲・保坂 鐵矢・石田 知久
- 1-109 下路トラスドロワーゼ橋の構造詳細に着目した施工検討2/2(九州新幹線 鏡川橋りょう)
- 1-110 鋼とコンクリートとの合成上路トラスの構造と製作/石川島播磨重工業 [正] 近藤 俊之・藤原 良憲・星田 直也・徳富 恭彦・保坂 鐵矢
- 1-111 橋桁架設構造物の安定性に及ぼす初期不整の影響/労働安全衛生総合研究所 [正] 高橋 弘樹・大幢 勝利・高梨 成次
- 1-112 鋼橋の疲労損傷に対する大規模工事概要/首都高速道路 [正] 神田 信也・津田 誠
- 1-113 移設された石橋の現状について/金沢大学大学院 [正] 梶川 康男
- 1-114 合成床版を有する鋼橋における床版コンクリートの冬季養生方法の簡素化に関する一考察/(株)栗本鐵工所 [正] 津田 久嗣・原 直人・高田 和幸・辻本 章光

■10:40～12:00 橋梁一般(測定) / 座長：杵本 正信

- 1-115 既設橋梁の性能評価のための応力モニタリング/ニチゾウテック [正] 生田目 尚美・狩野 正人・川谷 充郎
- 1-116 磁歪法による既設鋼橋の応力測定に関する検討/神戸大学 [正] 口池 尚子・芥川 真一・中森 絵美・森本 紘太郎
- 1-117 光ストランドによる既設橋梁の動的モニタリングとその利用/間組 [正] 蓮井 昭則・永谷 秀樹・大島 義信
- 1-118 3径間連続鋼床版曲線箱桁橋端部の負反力対策/阪神高速道路㈱ [正] 兒玉 崇・山村 清
- 1-119 積雪寒冷地における改良型伸縮装置の疲労耐久性に関する検討/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 安達 優・三田村 浩・本田 幸一・林川 俊郎
- 1-120 橋梁の騒音に係わる環境限界状態に関する基礎的研究/㈱ACE [正] 藤田 庸介・北田 俊行・山口 隆司・松村 政秀
- 1-121 応力聴診器を用いた安全管理手法の提案/東京測器研究所 [正] 福田 浩之・青山 祐士・古市 亨・進藤 泰男・橋本 健男

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-2会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 103)

■9:00~10:20 橋梁一般(設計)(1) / 座長: 吉田 順一郎

- 1-122 せん断パネル型制震ストッパーを反力分散構造に用いた耐震補強／高田機工(株) [正] 谷 一成・池田 哲夫・佐合 大・大橋 勝典
- 1-123 免震支承を有する大規模トラス橋の地震時動的応答解析に関する研究／早稲田大学 [学] 笠野 英行・古川 貴之・山本 塁・依田 照彦
- 1-124 道路橋床版のせん断耐力の検討／新日本技研株式会社 [正] 榎 裕二・伏黒 邦雄
- 1-125 鉄道合成桁に採用した合成床版の適用上の留意点／SCOPE [F] 保坂 鐵矢・藤原 良憲・松尾 仁
- 1-126 平成19年時における鋼鉄道橋に用いるゴム支承の圧縮ばね定数の現状と算出式の提案／オイレス工業 [正] 増田 耕一・保坂 鐵矢・藤原 良憲・池田 学
- 1-127 軌道構造として存置する工事桁のゴム支承設置に伴う列車走行性に関する検討／JR東日本 [正] 齋藤 聡・工藤 伸司・池田 学
- 1-128 最近の鉄道橋における溶接の現状と課題ー特に、現場溶接の例ー／トーニチコンサルタント [正] 久保 武明・保坂 鐵矢・藤原 良憲

■10:40~12:00 橋梁一般(設計)(2) / 座長: 祝 賢治

- 1-129 ノンコンパクト断面の連続合成桁を対象とした道示とDINの断面比較／新日本技研 [正] 高 龍・川平 英史・杉山 充・徳力 健
- 1-130 部分係数設計法による鋼I桁橋の試設計と許容応力度設計法との比較検討／土木研究所 [正] 梁取 直樹・村越 潤・清水 英樹
- 1-131 鋼I桁橋の目標信頼性指標 β Tと部分係数に関する一検討／大日本コンサルタント [正] 清水 英樹・村越 潤・梁取 直樹
- 1-132 細幅箱桁曲線橋における張り出し架設時の座屈強度／石川島播磨重工業 [正] 岩崎 初美・山内 邦博
- 1-133 ステンレス鋼圧縮フランジ板の耐力に及ぼす初期たわみの影響評価／琉球大学 [正] 有住 康則・池宮 真人・矢吹 哲哉・下里 哲弘・松下 裕明
- 1-134 アルミニウム床版ー鋼桁橋の合成度および温度変化応力／大阪大学大学院 [学] 武野 正和・高木 眞広・大倉 一郎
- 1-135 アルミニウム床版ー鋼桁橋とRC床版ー鋼桁橋の桁高、質量および建設コストの比較／大阪大学大学院 [学] 高木 眞広・石川 敏之・大倉 一郎

■13:00~14:20 橋梁一般(設計)(3) / 座長: 三浦 芳雄

- 1-136 CFT方杖部材を有する複合ラーメン橋の架設方法とコスト削減効果／(株)横河ブリッジ [正] 亀川 博文・小池 洋平・春日井 俊博・高田 和彦
- 1-137 CFT方杖部材を有する複合ラーメン橋の格点構造に関する解析的検討／横河ブリッジ [正] 小池 洋平・亀川 博文・春日井 俊博・高田 和彦
- 1-138 複合ラーメン橋(河内橋)の設計／長大 [正] 横山 祐治・南 進一・加藤 雅彦
- 1-139 鋼合成2主桁とPRC2主版桁を接合した混合桁橋の設計／八千代エンジニアリング [正] 山田 浩幸・高垣 俊宏・堀内 深・西川 崇
- 1-140 多径間連続合成2主版桁橋の設計における一考察／JST [正] 川添 啓示・紫桃 孝一郎・川津 崇弘・吉川 健二・米津 力
- 1-141 ずれ止めにPBLを用いた連続合成桁の中間支点部に関する研究／早稲田大学大学院 [学] 上月 隆史・谷口 望・酒井 貴司・碓山 晴久・依田 照彦
- 1-142 合成床版橋を用いた製鐵所内橋梁の架替え工事／新日本製鐵 [正] 高木 優任・榎田 忠宏・石黒 繁

■14:40~16:00 橋梁一般(設計)(4) / 座長: 高田 佳彦

- 1-143 PC鋼材の緊張順序を考慮した箱桁橋下床版の応力照査／九州大学大学院 [学] 梶原 尚平・平安山 良和・園田 佳巨
- 1-144 バリアフリーに配慮した外ケーブル併用PC吊床版橋の構造特性／オリエンタル建設 [正] 吉川 卓・町 勉・角本 周
- 1-145 下路式低床複合床組を有するローゼ橋の構造計画／パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 武居 秀訓・藤原 良憲・保坂 鐵矢・堀 倫万
- 1-146 長大CFCC斜張橋の試設計と静的構造特性／首都大学東京大学院 [学] 田島 遼・中村 一史・前田 研一・謝 旭・榎本 剛
- 1-147 コンクリート自碇式吊床版橋の構造高・支間長が幾何学的非線形性に及ぼす影響／建設技術研究所 [正] 松中 渉・近藤 真一・中村 一史・前田 研一
- 1-148 吊橋ケーブルバンドのすべり安全性に関する検討／本州四国連絡高速道路 [正] 森山 彰・山田 郁夫・横井 芳輝

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 218)

■10:40~12:00 木橋・木質構造/特殊構造 / 座長: 三上 卓

- 1-149 FINITE ELEMENT MODELING OF TIMBER-STEEL HYBRID BRIDGE/秋田県立大学 [正] キッシュ ラヨシュ・佐々木 貴信・飯島 泰男・薄木 征三
- 1-150 大規模木製歩道橋の3次元動的応答解析に基づく振動使用性の検討/金沢工業大学大学院 [学] 日下 真彰・本田 秀行
- 1-151 プレストレス木版橋による曲線橋の振動測定と特性/福岡大学大学院 [学] 佐久間 太亮・渡辺 浩・添田 朋子・神田 稔
- 1-152 錦帯橋の定量的診断法の検討例/福岡大学 [正] 渡辺 浩・江川 敦・坂田 力
- 1-153 静的載荷試験に基づく石造アーチ橋の変位・応力伝達特性/北海道大学大学院 [学] 工藤 直矢・蟹江 俊仁・川端 良幸・小泉 正樹
- 1-154 石橋模型を用いた損傷を有するアーチ部材の挙動特性実験/熊本大学 [学] 山本 健次郎・山尾 敏孝・城 幸央

■13:00~14:20 耐風・風工学(1) / 座長: 楠原 栄樹

- 1-155 4橋並列橋の耐風性検討(羽田空港連絡誘導路橋梁)/三菱重工業(株) [正] 富田 昇・志茂 香・橋本 光行・梅津 省吾
- 1-156 羽田D滑走路橋部カバープレートの風荷重算定について/新日鉄エンジニアリング株式会社 [正] 藤川 敬人・岡本 有造・石原 孟・野口 孝俊
- 1-157 首都高速晴海線東雲運河渡河橋梁の耐風性評価/首都高速道路株式会社 [正] 御嶺 譲・木村 真二・山本 泰幹・山田 均・村上 琢哉
- 1-158 九重(このえ)“夢”大吊橋の耐風対策/川田工業 [正] 畠中 真一・谷 克浩・長岡 聡・本摩 敦・北村 匡範
- 1-159 二重合成複合ラーメンI桁橋の耐風安定性に関する構造減衰および乱流の影響/片山ストラテック [正] 奥村 学・小林 紘士・大久保 宣人・小関 輝明
- 1-160 五角形断面桁の形状パラメーターが与える空力特性に関する研究/九州工業大学大学院 [学] 野田 辰徳・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・吉田 健太
- 1-161 風洞実験による防風板付き斜張橋の耐風安定性に関する検討/横浜国立大学 [学] 石原 大作・山田 均・勝地 弘・佐々木 栄一・チュン ホアングエン

■14:40~16:00 耐風・風工学(2) / 座長: 木村 吉郎

- 1-162 多径間吊橋のフラッター特性に関する基礎検討/本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 楠原 栄樹・山田 郁夫・遠山 直樹
- 1-163 細幅箱桁断面の基本的な耐風特性について/日本橋梁建設協会 [正] 峯田 敏宏・井上 浩男・小山 明久・宮崎 正男
- 1-164 Fundamental Study on Switching Characteristics of Coupled Flutter Branch based on Time-Domain Approach with Rational Function Approximation/京都大学大学院 [学] 金 起男・松本 勝・伊藤 靖晃・松宮 央登・藤原 慎也
- 1-165 Evaluation of Branch Switching Characteristics in Coupled Flutter through Revised Step-by-Step Analysis/京都大学 [学] Trein Cristiano・松本 勝・伊藤 靖晃・松宮 央登・藤原 慎也
- 1-166 吊橋ハンドロープの風による振動計測結果報告/本州四国連絡高速道路 [正] 遠山 直樹・山田 郁夫・楠原 栄樹
- 1-167 傾斜ケーブルに生じるdry-state gallopingの空力振動制御について/京都大学大学院 [学] 田中 政信・松本 勝・八木 知巳・初田 英明・島 宜範
- 1-168 2自由度強制加振装置を用いたウェイクエクサイテーションの励振機構に関する研究/徳島大学大学院 [学] 和田 浩行・長尾 文明・野田 稔・内藤 寛子・宗田 和之

■16:20~17:40 耐風・風工学(3) / 座長: 勝地 弘

- 1-169 広島県内における風向別風速および降水量マップの検討/広島大学 [F] 中村 秀治・藤井 堅・水津 育男・佐竹 亮一
- 1-170 ニューラルネットワークを用いた地形因子による風況推定の精緻化/徳島大学大学院 [学] 楠原 孝明・長尾 文明・野田 稔
- 1-171 孤立峰の後流中の片持ち梁橋梁模型に大きな水平応答を生じさせる変動風速特性把握の試み/九州工業大学大学院 [学] 豊田 邦弘・高倉 和也・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男
- 1-172 風観測と気流解析を利用した列車運行管理のための強風予測手法に関する研究
その1 風観測と気流解析を利用した鉄道沿線の風況予測手法
- 1-173 風観測と気流解析を利用した列車運行管理のための強風予測手法に関する研究
その2 沿線風況を考慮した運行規制手法
- 1-174 佐呂間町で発生した竜巻による道路標識柱の倒壊メカニズムに関する数値解析/室蘭工業大学 [F] 岸 徳光・小室 雅人・石川 博之・岡田 慎哉

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 218)

■9:00~10:20 耐風・風工学(4) / 座長: 石原 孟

- 1-175 乱れスケール比と乱れ強度に着目した風洞乱流シミュレーション／横浜国立大学 [正] 勝地 弘・山田 均・佐々木 栄一・高岡 泰弘
- 1-176 CFDによる橋桁基本断面のガスト空気の検討／石川島播磨重工業 [正] 上島 秀作・黒田 眞一・小林 紘士
- 1-177 二次元構造断面に作用するガスト空気の空間相関の評価に関する研究／京都大学 [学] Do Van Bao・松本 勝・白土 博通・古川 拓郎・Le Thai Hoa
- 1-178 Analysis and identification of random pressure fields on some rectangular cylinders using covariance and spectral proper transformations／京都大学 [学] Le Thai Hoa・松本 勝・白土 博通・山根 建治・古川 拓郎
- 1-179 Bluff Bodyの空力特性に与えるカルマン渦の影響及びギャロッピングとの関係について／京都大学大学院 [学] 中瀬 友之・松本 勝・八木 知己・堀 高太郎・川島 由紀
- 1-180 矩形柱の境界層自己制御による耐風制振法／九州工業大学大学院 [学] 金 聖求・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男

■10:40~12:00 耐風・風工学(5) / 座長: 上島 秀作

- 1-181 タンデム配置正方形角柱の配置間隔と閉塞率に関する検討／日本大学 [正] 長谷部 寛・苗木 智久・渡邊 尚斗・野村 卓史
- 1-182 迎角を有する2円柱における後流側円柱の平均揚力のスイッチングに関するCFD／名古屋大学 [正] 北川 徹哉・劉 文・Dragomirescu Elena
- 1-183 翼の空力特性による垂直軸型風車の自律的回転制御／徳島大学大学院 [学] 篠宮 章・長尾 文明・野田 稔・宗田 和之
- 1-184 風の乱れおよび浮体の動揺が風車の疲労強度に及ぼす影響に関する研究
その1 風車に作用する変動風荷重の評価
- 1-185 風の乱れおよび浮体の動揺が風車の疲労強度に及ぼす影響に関する研究
その2 風の乱れによる影響の評価
- 1-186 風の乱れおよび浮体の動揺が風車の疲労強度に及ぼす影響に関する研究
その3 浮体動揺による影響の評価
- 1-187 軽量セミサブ浮体の弾性応答予測に関する研究／東京大学大学院 [学] PHAM VAN PHUC・石原 孟

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-3会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 218)

■9:00~10:20 耐風・風工学(6) / 座長: 比江島 慎二

- 1-188 連続桁橋の対風応答推定法に関する研究/九州工業大学大学院[学] 永田 琢哉・KUBO YOSHINOBU・KIMURA KICHIRO・KATO KUSUO・YAMAUCHI KAZUO
- 1-189 慣性力消去型非定常空気力測定法による応答推定に関する研究/九州工業大学大学院[学] 川東 龍則・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・郭 威見
- 1-190 扁平矩形断面柱の空力弾性振動における水平プレートの制振効果に関する研究/九州工業大学[学] 土居 竜二・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・野田 辰徳
- 1-191 小型風洞を用いた弾性支持模型試験による空力不安定振動に関する検討/関東学院大学大学院[学] 吉田 隆信・中藤 誠二
- 1-192 高欄の閉塞状況が橋梁断面周りの流れ場に及ぼす影響/徳島大学大学院[学] 田高 真人・長尾 文明・野田 稔・玉井 公一郎・宗田 和之
- 1-193 辺長比4角柱端部からの噴流を用いた振動抑制手法の実験的研究/[正] 鈴木 克典・野村 卓史

■10:40~12:00 耐風・風工学(7) / 座長: 野村 卓史

- 1-194 亜臨界領域における円柱まわり流れの3次元数値流体解析/中央大学大学院[学] 樽川 智一・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-195 並列円柱まわりの流れの空力特性に関する数値流体解析/中央大学大学院[学] 佐藤 亮・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-196 格子ボルツマン法を用いた非圧縮粘性流体解析の精度検証/中央大学大学院[学] 楠 和也・田中 聖三・樫山 和男
- 1-197 $k-\epsilon$ モデルに基づく3次元風況解析における物体角点の境界条件処理について/中央大学大学院理工学研究科[学] 岸 昌由・田中 聖三・樫山 和男
- 1-198 FDTD法による屋外音響伝搬解析における境界条件の検討/岡山大学大学院[学] 向井 靖彦・比江島 慎二
- 1-199 大規模LES計算における圧力反復計算並列化の処理効率について/神戸大学大学院[学] 竹田 広希

■13:00~14:20 安全性・信頼性 / 座長: 丸山 收

- 1-200 降雨と気温データを用いた確率量マップの作成とローカル化/中央大学理工学研究科土木工学専攻[学] 井上 恵・佐藤 尚次・吉岡 由希子
- 1-201 拡張カルマンフィルタを用いた安全性指標算定に関する基礎研究/武蔵工業大学[正] 丸山 收
- 1-202 分担リスク概念に基づく目標信頼性指標決定法の提案/防衛大学校[学] 片出 亮・香月 智
- 1-203 LCC最小化を考慮した防波堤の施工時安定性照査における目標安全性水準/日本港湾コンサルタント[正] 榎原 芳昭・宮脇 周作・吉岡 健・長尾 毅
- 1-204 鋼プレートガーター橋の水平補剛材一段最適取り付け位置の一提案/中央大学大学院[学] 丸山 大伍・佐藤 尚次・笠井 良真
- 1-205 道路橋鋼製ラーメン橋脚の耐震信頼性設計/神戸大学大学院[学] 加藤 慎吾・川谷 充郎・野村 泰稔・中田 将紀
- 1-206 免震支承のハードニング特性が斜張橋の耐震性に与える影響の確率論的考察/九州大学大学院工学府[学] 児玉 学・大塚 久哲・古川 愛子

■14:40~16:00 最適設計 / 座長: 香月 智

- 1-207 ガイドライン型設計による鋼連続桁の断面変化位置決定問題へのGAの適用/株式会社ニュージェック[正] 保田 敬一・近田 康夫・坂本 純男
- 1-208 Application of Genetic Algorithm to Optimization of Buckling Restrained Braces for Seismic Upgrading of Existing Structures/長崎大学[学] FARHAT FADI・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-209 SVMによる制約曲面近似に関する基礎的研究/北海学園大学[正] 杉本 博之・阿部 淳一・古川 浩平・一岡 恵伍
- 1-210 ラフ集合を用いた補修材料適用設計のための影響因子特定手法に関する検討/電気化学工業株式会社[正] 高橋 順・江本 久雄・中村 秀明・宮本 文徳
- 1-211 地震リスクを考慮した設計地震動強度の構造形式間の比較について/北海学園大学大学院[学] 阿部 淳一・杉本 博之・渡邊 忠朋
- 1-212 マルチエージェントを用いた避難シミュレーションモデルの構築/金沢大学大学院[学] 濱 政洋・近田 康夫・城戸 隆良

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-4 会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 105)

■10:40~12:00 橋梁床版(1) / 座長: 碓山 晴久

- 1-213 高力ボルトを用いた合成床版の底鋼板継手に関する実験／横河ブリッジ [正] 水越 秀和・春日井 俊博
- 1-214 帯鋼ジベルを用いた合成床版の破壊性状に関する解析的検討／株式会社 横河ブリッジ [正] 結城 洋一・春日井 俊博・高田 和彦・水越 秀和
- 1-215 L形鋼をずれ止めに用いた合成床版の実応力挙動／三井造船 [正] 浅野 浩一・内田 大介・小林 潔・館石 和雄・崔 誠珉
- 1-216 L形鋼をずれ止めに用いた鋼・コンクリート合成床版の疲労強度／名古屋大学大学院 [学] 崔 誠珉・館石 和雄・内田 大介・浅野 浩一・小林 潔
- 1-217 合成床版におけるせん断耐荷力試験／川田工業 [正] 伊藤 剛・橘 吉宏・小笠原 照夫・栗田 章光・大山 理
- 1-218 鋼・コンクリート合成床版の張出し部のせん断疲労強度評価／川田工業株式会社 [正] 田坂 裕一・田坂 裕一・街道 浩・松井 繁之・堀川 都志雄
- 1-219 鋼・コンクリート合成床版の支間部のせん断疲労強度評価／川田工業株式会社 [正] 街道 浩・松井 繁之

■13:00~14:20 橋梁床版(2) / 座長: 東山 浩士

- 1-220 連続合成I桁における膨張材を用いたコンクリート床版の応力計測／阪神高速道路株式会社 [正] 寺岡 正人・足立 幸郎
- 1-221 多径間連続合成鉄桁橋の床版打設順序の検討／新日本技研 [正] 高濱 光夫・田中 伸英・高橋 眞太郎・伊東 賢
- 1-222 コンクリートの圧縮強度が道路橋RC床版の押抜きせん断耐荷力に及ぼす影響／日本大学大学院 [学] 大塚 裕太・阿部 忠・木田 哲量・李 鴻鈞
- 1-223 道路橋RC床版における疲労劣化指標と固有振動数の関係／大阪大学 [正] 大西 弘志・岡田 裕昭・内田 慎哉・鎌田 敏郎
- 1-224 凍結防止剤を受けた道路橋RC床版の走行振動荷重実験／日本大学大学院 [学] 野田 晃嗣・阿部 忠・木田 哲量・鈴木 浩行
- 1-225 積雪寒冷地の塩化物供給を考慮したRC床版の寿命診断／千葉大学大学院 [学] 鈴木 大輔・新銀 武・鈴木 大輔・出戸 秀明・岩崎 正二
- 1-226 トラックタイヤ載荷によって生じるアルミニウム床版の板曲げ応力／大阪大学大学院 [学] 筒井 将仁・石川 敏之・大倉 一郎
- 1-227 舗装を考慮した鋼床版デッキプレート の応力解析／ショーボンド建設 [正] 横山 広・安東 祐樹・関口 幹夫・堀川 都志雄

■14:40~16:00 溶接 / 座長: 安田 修

- 1-230 3%Ni系高耐候性鋼を用いた鉄道橋の現場溶接施工試験／鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 南 邦明・玉井 真一・鈴木 隆・乙森 幸之助・小早川 豊
- 1-231 TIG現場溶接による鋼製橋脚横梁支点部直下の疲労き裂補修／高田機工 [正] 鷹羽 新二・安田 修・梶原 仁
- 1-232 超音波探傷による鋼床版Uリブの部分溶込み溶接量の測定に関する研究／高田機工 [正] 山野 達也・鷹羽 新二・安田 修
- 1-233 簡便なラメラテア感受性評価試験の提案／大阪大学大学院 [学] 安藤 元・金 裕哲・上野 康雄・村田 重雄

■16:20~17:40 継手・接合(1) / 座長: 亀井 義典

- 1-234 T継手の崩壊荷重に対する初期ボルト軸力の影響／(株)平設計 [正] 岩崎 充・山田 稔・西脇 威夫
- 1-235 リブを有する薄肉フランジ引張接合の挙動と終局状態／近畿大学 [学] 宝蔵 保英・谷平 勉・柳下 文夫
- 1-236 フィラープレートを用いたスプリットティー継手の高強度化に関する実験的研究／宇都宮大学 [正] 鈴木 康夫・中島 章典・山口 隆司・清水 崇寛
- 1-237 ボルト引張接合を用いた鋼製ラーメン隅角部に関する研究／東京電機大学大学院 [学] 島藤 壮一・井浦 雅司・佐藤 太郎
- 1-238 Top- & seat-angle 接合のてこ作用に及ぼすゲージ長の影響に関する弾塑性解析／室蘭工業大学大学院 [学] 鈴木 優哉・小室 雅人・岸 徳光・佐藤 陽介
- 1-239 EXPERIMENTAL STUDY ON FLUSH END-PLATE CONNECTIONS／東京都立大学大学院 [学] マティボ ジョン ムオキ・山沢 哲也・野上 邦栄・鈴木 孝洋・入部 孝夫
- 1-240 繰り返し載荷を受けるアングル系接合の履歴挙動に及ぼすゲージ長の影響／札幌市役所 [正] 佐藤 陽介・小室 雅人・岸 徳光・鈴木 優哉

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 105)

■9:00~10:20 継手・接合(2) / 座長: 秋山 寿行

- 1-241 高力ワナサイドボルト摩擦接合継手の疲労耐久性試験／ロブテックスファスニングシステム [正] 中島 一浩・鈴木 博之
- 1-242 一旦すべりを生じた摩擦接合継手のすべり耐力確認試験／川田工業 [正] 小笠原 照夫・岩井 学・米山 徹・長崎 英二・鎌形 吉伸
- 1-243 高力ボルトの列数が支圧接合の荷重伝達機構に及ぼす影響／大阪大学大学院 [学] 谷口 侑也・亀井 義典・奈良 敬
- 1-244 F18T超高力ボルト摩擦接合継手の限界状態に関する2、3の考察／大阪市立大学大学院 [学] 池田 敬之・山口 隆司・北田 俊行
- 1-245 フィラープレートを有する高力ボルト一面摩擦接合継手のすべり耐力(耐候性鋼橋梁への適用性)／川鉄橋梁鉄構 [正] 高須賀 丈広・上村 明弘・神田 恭太郎・熊野 拓志
- 1-246 接合面に塗布したエポキシ樹脂が高力ボルト継手のすべり耐力に及ぼす影響／土木研究所 [正] 船木 孝仁・村越 潤・田中 良樹

■10:40~12:00 継手・接合(3) / 座長: 山口 隆司

- 1-247 アルミニウム合金を被締結材とする鋼製高力ボルトの軸力低下／日本軽金属 [正] 萩澤 亘保・大倉 一郎
- 1-248 35年間使用したリベット継手の基本性能調査／ジェイアール東海コンサルタンツ(株) [正] 所 真吾・内藤 繁・高橋 和也・斉藤 行雄
- 1-249 屋外暴露した防錆処理節付き両ねじ高力ボルトのトルク係数確認試験／宮地鐵工所 [正] 永谷 秀樹・内田 智文・長崎 英二・鎌形 吉伸
- 1-250 異なる応力作用下における鋼部材接着接合の力学性状に関する研究／宇都宮大学大学院 [学] 日野 秀幸・中島 章典・鈴木 康夫・小高 暁
- 1-251 橋脚基部接合部の力学的性状に関する実験的研究／トビー工業 [正] 小野 昌二・伊奈 裕貴・齋藤 徹・村上 三貢・水谷 勝年
- 1-252 H形鋼における新接合方法に関する研究／福井大学 [学] 坂口 知香・福井 卓雄・石田 貴之・中野 眞伸

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-4会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 105)

■9:00~10:20 耐震補強 / 座長: 西岡 勉

- 1-253 SEISMIC PERFORMANCE OF JUTE AND BAMBOO REINFORCED ADOBE STRUCTURES / Saitama University [正] ISLAM Mohammad Shariful・岩下 和義
- 1-254 高架下に設備等を有するラーメン高架橋の耐震性強化の検討 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 進藤 良則・田所 敏弥・池端 文哉・松橋 宏治
- 1-255 アラミドロープを用いたRC橋脚の段落とし部じん性補強に関する検討 / 独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 三田村 浩・石川 博之・下村 匠・丸山 久一
- 1-256 変位拘束工法による耐震補強設計 / 八千代エンジニアリング(株) [正] 浅野 洋平・野上 富雄・河辺 真一
- 1-257 PCケーブルを用いた橋脚天端の変位拘束の耐震補強工法の振動台実験 / JR東海 [正] 岩田 秀治・関 雅樹・阿知波 秀彦
- 1-258 ミニチュア模型による組積造建物の耐震補強工法の実験 / 中央大学 大学院 [学] 藤枝 拓海・目黒 公郎
- 1-259 鋼矢板式護岸の地震時の挙動とグラウンドアンカー工法による耐震補強 / 早稲田大学 大学院 創造理工研究科 建設工学専攻 [学] 神立 佳広・清宮 理

■10:40~12:00 診断・補修・補強(1) / 座長: 小塩 達也

- 1-260 CFRP板貼付域における疲労き裂進展状況のモニタリング / 首都大学東京大学院 [学] 山谷 佑介・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫
- 1-261 CFRP板接着とストップホール施工の併用による疲労き裂の補修 / 首都大学東京 [学] 姜 威・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫
- 1-262 CFRPにより補修された鋼構造物の疲労強度 / 京橋メンテック [正] 岡本 陽介・神菌 卓海・並木 宏徳・蔡 洪能
- 1-263 炭素繊維強化樹脂板を用いた鋼板亀裂補修方法に関する基礎的研究 / 立命館大学大学院 [学] 上田 耕太郎・野阪 克義
- 1-264 炭素繊維強化プラスチックによる腐食鋼部材の電気防食および損傷発見に関する基礎的研究 / [正] 中井 章人・北田 俊行・松村 政秀・山口 隆司
- 1-265 炭素繊維強化プラスチック補強による鋼構造物端部切欠き部の疲労特性 / 京橋メンテック [正] 神菌 卓海・岡本 陽介・並木 宏徳・蔡 洪能
- 1-266 鉄道下路トラス橋縦桁補修方法の対策方法に関する一考察 / 西日本旅客鉄道株式会社 [正] 近藤 拓也・中山 太士・丹羽 雄一郎・小芝 明弘

■13:00~14:20 診断・補修・補強(2) / 座長: 杉浦 邦征

- 1-267 ガラス繊維シートの端部仕上げがCFRP板接着鋼板のはく離荷重に与える影響 / 大阪大学大学院 [正] 石川 敏之・小村 啓太・大倉 一郎・横田 季彦・斎藤 誠
- 1-268 当板補強に用いる樹脂の材料特性に関する基礎的検討 / 川田工業株式会社 [正] 八木 貴之・溝江 慶久・梶原 仁
- 1-269 CFRP板接着によるウェブの振動抑制に関する基礎的研究 / [正] 野阪 克義・松崎 健
- 1-270 曲げを受けるCFRP板接着鋼部材の力学特性 / 大阪大学大学院 [学] 西田 貴裕・石川 敏之・大倉 一郎
- 1-271 端部ステップ接着工法におけるCFRP板の最小付着長と段差長 / 大阪大学 [学] 小村 啓太・石川 敏之・大倉 一郎・横田 季彦・斎藤 誠
- 1-272 炭素繊維シートによる鋼部材腐食損傷部の補修効果に関する実験的研究 / 川崎重工業 [正] 大垣 賀津雄・杉浦 江・長井 正嗣・稲葉 尚文・富田 芳男
- 1-273 炭素繊維シートによる鋼トラス橋の補修効果計測 / 高速道路総合技術研究所 [正] 富田 芳男・富田 芳男・稲葉 尚文・杉浦 江・大垣 賀津雄

■14:40~16:00 診断・補修・補強(3) / 座長: 森 猛

- 1-274 「回転式打音検査法」によるコンクリート構造物の健全度評価に関する基礎的研究 / 九州大学大学院 [学] 三好 茜・園田 佳巨・中山 歩・吉田 直紹
- 1-275 インパクトハンマーシミュレータの開発 / 株式会社 構造計画研究所 [正] 矢部 明人・荒木 秀朗・宮本 文穂・江本 久雄
- 1-276 異型鉄筋における磁歪係数の確認 / 第一技研コンサルタント [正] 古市 亨・松井 繁之・小寺 徹・西芝 貴光
- 1-277 熱量測定によるゴムの力学的性質の評価 / 武蔵工業大学 [学] 玉井 裕基・丸山 健司・皆川 勝・飯島 正徳
- 1-278 熱量測定を利用したゴムの劣化評価法について / 武蔵工業大学 [学] 松永 勇太・皆川 勝

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日（水） I-5会場（広島大学 東広島キャンパス 工学部 106）

■10:40～12:00 衝撃(実験)(1) / 座長：園田 佳巨

- 1-279 小型 RC アーチ構造モデルの耐衝撃特性に関する実験的研究／寒地土木研究所 [正] 岡田 慎哉・西 弘明・今野 久志・岸 徳光
- 1-280 衝撃荷重作用時におけるアーチ構造の敷砂緩衝材の緩衝効果／構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・鈴木 健太郎・岡田 慎哉・萩野 博昭・牛渡 裕二
- 1-281 衝撃荷重作用時におけるアーチ構造の三層緩衝構造の緩衝効果／独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 石川 博之・今野 久志・岡田 慎哉・表 真也・岸 徳光
- 1-282 三層緩衝構造を設置したトンネル坑口部の耐衝撃挙動に関する実物実験／(株)構研エンジニアリング [正] 保木 和弘・今野 久志・荒木 恒也・岡田 慎哉・川瀬 良司
- 1-283 敷砂緩衝材を設置したトンネル坑口部の耐衝撃挙動に関する実物実験／独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 西 弘明・岡田 慎哉・荒木 恒也・石川 博之・岸 徳光
- 1-284 杭付落石防護擁壁の実規模重錘衝突実験について／寒地土木研究所 [正] 今野 久志・岸 徳光・石川 博之・岡田 慎哉
- 1-285 落石防護棚の耐衝撃性能に関する実証実験および解析／ホクコク地水 [正] 荻田 真憲・榎谷 浩・佐藤 彰・中村 佐智夫・横田 哲也

■13:00～14:20 衝撃(実験)(2) / 座長：西本 安志

- 1-286 ポリエチレンネットの落錘載荷実験／金沢大学大学院 [学] 小林 真・前川 幸次・田島 与典
- 1-287 PC梁の耐衝撃性に及ぼすせん断スパン比とプレストレス量の影響
- 1-288 鉄筋コンクリートはりの性能照査法の一提案／(株)ホクコン [正] 橘 紗代子・榎谷 浩・中村 佐智夫
- 1-289 繰返し衝撃荷重を受ける鉄筋コンクリートはりの応答値の算定／港湾空港技術研究所 [正] 白根 勇二・岩波 光保・横田 弘・山田 岳史・竹鼻 直人
- 1-290 PVA短繊維を混入したRCはりの耐繰返し衝撃性の検討／東京理科大学 [正] 森田 浩史・白根 勇二・岩波 光保・横田 弘・辻 正哲
- 1-291 4辺支持RC版の重錘落下衝撃挙動に及ぼす載荷盤直径の影響／室蘭工業大学大学院 [学] 相良 光利・岸 徳光・三上 浩・今野 久志
- 1-292 4辺支持RC版の上端筋配置が耐衝撃挙動に及ぼす影響／(株)熊谷組 [正] 伊勢谷 真樹・岸 徳光・三上 浩・今野 久志

■14:40～16:00 衝撃(解析) / 座長：榎谷 浩

- 1-293 小型RC製アーチ版モデルに関する三次元弾塑性衝撃応答解析の妥当性検討／室蘭工業大学大学院 [学] 千葉 知子・岸 徳光・岡田 慎哉・今野 久志・川瀬 良司
- 1-294 二層緩衝構造を設置した杭付落石防護擁壁の設計計画／(株)構研エンジニアリング [正] 刈田 圭一・下村 周史・岸 徳光・中道 圭・牛渡 裕二
- 1-295 鉄道車両の脱線により鋼製脱脱防止装置に作用する衝撃力に関する解析的研究／九州大学大学院 [学] 瀧上 翔太・園田 佳巨・曾我部 正道・深澤 仁
- 1-296 鉄道車両脱脱防止壁に作用する衝撃力の評価に関する基礎的考察／九州大学 大学院 工学府 [学] 深澤 仁・園田 佳巨・曾我部 正道
- 1-297 累積損傷モデルを用いたRCはりの繰返し衝突解析に関する基礎的研究／九州大学大学院 [学] 玉井 宏樹・園田 佳巨
- 1-298 粒子法によるコンクリート板の局部損傷シミュレーション／防衛大学校 [正] 別府 万寿博・園田 佳巨
- 1-299 AN ELASTO-PLASTIC IMPACT RESPONSE ANALYSIS METHOD FOR PROTOTYPE RC GIRDER WITH EQUIVALENT FRACTURE ENERGY CONCEPT／室蘭工業大学大学院 [学] パティ アブドル カディール・岸 徳光・今野 久志・岡田 慎哉
- 1-300 ひび割れ引張応力度がコンクリート矩形床板の衝撃挙動に及ぼす影響／専修大学北海道短期大学 [正] 三上 敬司

■16:20～17:40 衝撃 / 座長：藤樹 一典

- 1-301 植生を考慮した落石シミュレーションによる危険度判定手法についての研究／金沢大学大学院 [学] 照井 真司・榎谷 浩
- 1-302 個別要素法を用いたコンクリート版の衝撃挙動解析／金沢大学大学院 [学] 渡辺 高志・榎谷 浩
- 1-303 高速載荷を受けるコンクリート円柱供試体の飛散片に関する実験的検討／防衛大学校 [学] 足立 国明・原木 大輔・香月 智
- 1-304 個別要素法によるコンクリート飛散片シミュレーションの基礎的検討／防衛大学校 [学] 原木 大輔・香月 智
- 1-305 剛飛翔体の先端形状がコンクリート板の局部破壊に及ぼす影響に関する実験的検討／防衛大学校 [学] 三輪 幸治・別府 万寿博・大野 友則
- 1-306 アラミド繊維シート補強による近接爆発を受けるコンクリート板の耐爆性能向上について／防衛大学校 建設環境工学科 [学] 大久保 一徳・別府 万寿博・大野 友則・佐藤 和幸
- 1-307 近接爆発による衝撃荷重を受けるAFRPシート接着コンクリート版の弾塑性衝撃応答解析／三井住友建設株式会社 [F] 三上 浩・岸 徳光・大野 友則・井之上 賢一
- 1-308 地盤の種類と飽和度が爆土圧特性に及ぼす影響に関する実験的研究／防衛大学校 [学] 市野 宏嘉・大野 友則・別府 万寿博・蓮江 和夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 106)

■9:00~10:20 非破壊評価 / 座長: 松田 浩

- 1-309 超音波アレイ探傷試験における欠陥イメージング法の比較について/愛媛大学大学院[学] 上甲 智史・松岡 ちひろ・中畑 和之・廣瀬 壮一
- 1-310 Planar Phased Array超音波探傷による3次元欠陥検出の高精度化/東京工業大学[学] 玉井 誠司・三木 千壽・小西 拓洋・田辺 篤史
- 1-311 CRACK DETECTION IN SIMPLY SUPPORTED BEAMS WITHOUT BASELINE MODAL PARAMETERS BY WAVELET PACKET TRANSFORM
- 1-312 圧電アクチュエータを用いたRC構造欠陥検出の検討/北見工業大学[正] 山崎 智之・李 昕宇・ベスキロウン シェリフ・三上 修一・大島 俊之
- 1-313 音響異方性に言及した圧延鋼板に対する不均質性についての検討/東京大学大学院[学] 池田 泰久・白旗 弘実
- 1-314 鋼床版Uリブに発生する疲労き裂検出に関する超音波探傷表面波法の適用性/武蔵工業大学[正] 白旗 弘実・赤坂 健・飯塚 貴則

■10:40~12:00 耐震設計法 / 座長: 森 敦

- 1-315 大規模地震に対する河川構造物の耐震性能照査指針の整備/独立行政法人土木研究所[正] 杉田 秀樹・田村 敬一
- 1-316 地震切迫度を考慮したRC橋脚の耐震補強必要性の判定に関する基礎的検討/東北大学[学] 猪股 右樹・秋山 充良・鈴木 基行・松崎 裕
- 1-317 構造物の損傷過程を考慮した非線形応答スペクトル法の適用/鉄道総合技術研究所[正] 室野 剛隆・佐藤 勉
- 1-318 RC橋脚および地震動の特性による地震時被害推定手法/長岡工業高等専門学校専攻科[学] 小山 将輝・長谷川 喬・井林 康
- 1-319 せん断破壊するRC柱の振動台破壊実験/土木研究所[正] 堺 淳一・運上 茂樹
- 1-320 信頼性理論を用いた橋脚・杭基礎系のキャパシティデザインに関する基礎的研究/東北大学[学] 松崎 裕・秋山 充良・鈴木 基行・ダントゥアン ハイ
- 1-321 動的相互作用系の損傷評価に関する基礎的研究/鹿児島大学大学院[学] 久保 直哉・木村 至伸・河野 健二

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-5会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 106)

■9:00~10:20 振動制御(1) / 座長: 高橋 良和

- 1-322 低温環境下における制震ダンパーの正弦波動的載荷実験/北見工業大学[学] 挾間 藍・宮森 保紀・藤生 重雄・宮崎 充・大島 俊之
- 1-323 低温環境下における制震ダンパーの地震波動的載荷実験/オイス工業[正] 藤生 重雄・挾間 藍・宮森 保紀・宮崎 充・大島 俊之
- 1-324 高減衰ゴムを用いた橋梁用ダンパーの開発と性能試験/京都大学大学院[学] 井本 佳秀・家村 浩和・五十嵐 晃・豊岡 亮洋
- 1-325 高減衰ゴムダンパーを用いた高橋脚桁橋と斜張橋のハイブリッド実験/京都大学大学院[学] 茅屋 文子・家村 浩和・五十嵐 晃・豊岡 亮洋
- 1-326 微小粉体とオイルを混合したビンガムダンパーの耐震性能実験/愛知工業大学[学] 水野 千里・青木 徹彦・鈴木 森晶
- 1-327 外付け可撓性オイルダンパーを用いた塔状構造物の減衰付加法/崇城大学[正] 片山 拓朗・高野 涼平・山尾 敏孝
- 1-328 衝撃力の小さいIMDの具体化/和歌山工業高等専門学校[正] 小川 一志

■10:40~12:00 振動制御(2) / 座長: 宮森 保紀

- 1-329 軟鋼を用いた湾曲状仕ロダンパーの特性試験と解析/大阪市立大学大学院[学] 中田 裕喜・大内 一・角掛 久雄・島田 功・島端 嗣浩
- 1-330 アルミニウムを用いた湾曲状仕ロダンパーの解析/大阪市立大学大学院[学] 島端 嗣浩・大内 一・角掛 久雄・島田 功・中田 裕喜
- 1-331 パッシブ負剛性すべり支承の開発とその性能の検証/京都大学大学院[学] 森本 慎二・河内山 修・豊岡 亮洋・家村 浩和
- 1-332 自然風下における独立柱状構造物の制振対策/中央大学大学院[学] 嶋澤 隆介・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-333 多点変位計測による骨組構造物のアクティブ制振に関する検討/広島大学[学] 鍵村 俊哉・中村 秀治・辻 徳生・石井 抱・佐竹 亮一
- 1-334 歩道橋の振動特性と制御/日本大学[正] 塩尻 弘雄・吉野 隆志・黒岩 雅志・小林 義和
- 1-335 広島空港における制震ブレースを用いた人工地盤建設のコスト縮減/国土交通省中国地方整備局広島港湾・空港整備事務所[正] 久米 英輝

■13:00~14:20 免震構造・設計(1) / 座長: 豊岡 亮洋

- 1-336 列車走行安全性に影響の少ない杭頭免震に関する実験的な検討/鉄道総合技術研究所[正] 羅 休・出羽 利行・今村 年成・濱田 吉貞
- 1-337 列車走行安全性に影響の少ない杭頭免震に関する解析検討/中央復建コンサルタンツ[正] 目野 豊・本 晴彦・今村 年成・羅 休
- 1-338 入力位相差を考慮した免震橋梁構造物の地震応答特性に関する基礎的研究/鹿児島大学大学院[学] 島 佳奈子・河野 健二・木村 至伸
- 1-339 すべり型免震基礎を有する4径間ラーメン橋における水平2方向+鉛直方向地震入力の影響/早稲田大学[正] 安 同祥・清宮 理
- 1-340 EFFECT OF AGING OF RUBBER BEARINGS ON BASE-ISOLATED STEEL BRIDGE/Nagoya University[学] Oktariyanto Paramashanti・北根 安雄・伊藤 義人
- 1-341 A RHEOLOGY MODEL FOR RUBBER BEARING IN SEISMIC RESPONSE ANALYSIS OF BRIDGE/SAITAMA UNIVERSITY[学] BHUIYAN MUHAMMAD ABDUR RAHMAN・OKUI YOSHIKI・MITAMURA HIROSHI・IMAI TAKASHI
- 1-342 積層ゴム支承の地震応答解析用レオロジーモデル/(株)長谷工コーポレーション[正] 小島 康幸・奥井 義昭・市野 一樹・今井 隆・三田村 浩
- 1-343 浅海域浮体式人工地盤の剛性と鉛直地震応答/中電技術コンサルタント[F] 日下 理・山崎 陽一郎・上田 茂

■14:40~16:00 免震構造・設計(2) / 座長: 塩尻 弘雄

- 1-344 積層ゴム支承の回転限界に関する設計式の構築/ゴム支承協会[正] 今井 隆・吉田 純司・西村 貴明・田中 弘紀
- 1-345 絶対応答低減に寄与するパッシブ負剛性すべり支承の開発/京都大学大学院[学] 徳岡 真司・豊岡 亮洋・家村 浩和
- 1-346 鋼製U型ダンパーの性能確認試験/新日鉄エンジニアリング[株][正] 渡辺 厚・野呂 直以
- 1-347 中間部に鋼板を有する免震ゴム支承の動的性能実験/愛知工業大学大学院[学] 新木 崇功・青木 徹彦・芝山 繁宏・中村 太郎
- 1-348 回転慣性免震装置によるクリアランスを抑制した免震システムの評価/埼玉大学[正] 齊藤 正人
- 1-349 すべり系支承とダンパーを用いた橋梁模型の振動台実験/独立行政法人土木研究所[正] 岡田 太賀雄・運上 茂樹
- 1-350 動的載荷の影響を加味したノックオフ型サイドブロック設計式の提案/大阪市立大学大学院[学] 浅田 直宏・坂井田 実・吉田 雅彦・松村 政秀・北田 俊行
- 1-351 摩擦減衰機構を持つ弾性耐震柱の実験的研究/京都大学[正] 澤田 純男・高橋 良和・西郡 一雅

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 107)

■9:00~10:20 維持管理(1) / 座長: 中村 聖三

- 1-352 サービス・サイエンスを用いた橋梁の補修補強優先度の検討／北見工業大学[学] 向井 隆行・大島 俊之・三上 修一・竹田 俊明・高柳 達徳
- 1-353 不確実性を考慮した橋梁のLCC算定事例／鹿島建設[正] 光成 康一・高橋 祐治・大谷 芳輝・右近 八郎
- 1-354 地方自治体における効率的な橋梁点検システムの検討／九州工業大学大学院[学] 湯山 泰士・竹林 宏樹・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男
- 1-355 ユーザーコストを考慮した道路橋の最適補修スケジューリング支援／金沢大学大学院[学] 平田 賀也・近田 康夫・城戸 隆良
- 1-356 橋梁機能性評価を考慮した補修必要度レベルの検討／北見工業大学[正] 三上 修一・大島 俊之・竹田 俊明・山崎 智之・高木 善之
- 1-357 道路橋の健全度に関する基礎的調査手法の提案／国土交通省 国土技術政策総合研究所[正] 平塚 慶達・玉越 隆史・小林 寛・武田 達也
- 1-358 構造物の広域リスク評価に資するセンシング基盤への基礎的研究／東京大学[正] 水野 裕介・藤野 陽三・本山 紘希

■10:40~12:00 維持管理(2) / 座長: 村上 茂之

- 1-359 繰返し荷重下での腐食円筒殻の耐力と変形能に関する実験的検討／広島大学大学院[学] 岡本 章太・中村 秀治・藤井 堅・近藤 恒樹
- 1-360 腐食した圧縮部材の弾塑性挙動と残存耐力評価／日揮(株)[正] 若林 孝行・野上 邦栄・山沢 哲也・中野 克俊・森 猛
- 1-361 腐食したT型圧縮部材の残存耐力に関する研究／首都大学東京大学院[学] 園部 裕也・野上 邦栄・山沢 哲也・若林 孝行
- 1-362 繰返し水平荷重を受ける腐食した円形鋼管柱の変形能特性／大成建設株式会社[正] 藤本 慧・藤井 堅・中村 秀治・中村 雅樹
- 1-363 腐食した薄肉円筒殻の曲げ耐力評価／株式会社 長大[正] 近藤 恒樹・中村 秀治・藤井 堅・橋本 和朗・沖元 浩見
- 1-364 実計測法を考慮した鋼構造物の残存強度評価に関する一考察／広島大学大学院[学] 時乗 良彦・藤井 堅・近藤 恒樹・橋本 和朗
- 1-365 腐食進展にともなう水門の耐力の低下予測／広島大学大学院[学] 橋本 和朗・木下 一孝・藤井 堅・中村 秀治・Patthamma Thongsin

■13:00~14:20 維持管理(3) / 座長: 永田 和寿

- 1-366 AR法により生成された腐食板の強度特性に関する検討／広島大学大学院[学] 長瀬 竜一・中村 秀治・藤井 堅
- 1-367 余剰部材を考慮した主桁耐力評価手法の提案／第一技研コンサルタント株式会社[正] 進藤 泰男・古市 亨・橋本 健男・佐光 浩継・松井 繁之
- 1-368 強度解析による腐食鋼板の降伏強度評価と力学特性／愛媛大学工学部[学] 田邊 靖博・海田 辰将・勇 秀憲・田中 豪
- 1-369 桁端部の腐食パターンとせん断耐力との関係に関する基礎的検討／大阪市立大学大学院[学] 金 仁浩・山口 隆司・北田 俊行
- 1-370 まくらぎ下の上フランジが腐食した桁の曲げ耐力に関する検討／JR西日本[正] 中山 太士・近藤 拓也・石川 敏之・松井 繁之・清水 健太
- 1-371 腐食鋼板のせん断強度解析における板厚測定間隔と要素サイズの影響／高知工業高等専門学校[正] 海田 辰将・山下 恭平・勇 秀憲
- 1-372 8節点シェル要素を用いた腐食に伴う体積欠損過程の有限要素解析法について／大阪大学[学] 玉川 新悟・三好 崇夫・奈良 敬

■14:40~16:00 維持管理(4) / 座長: 本間 宏二

- 1-373 測定間隔と位置が腐食鋼板断面欠損率算定値に与える影響／宮地鐵工所[正] 林 暢彦・森 猛
- 1-374 海洋環境下における鋼部材の腐食深さの評価・予測に関する研究／九州大学大学院[学] 後藤 淳・後藤 淳・貝沼 重信・細見 直史・伊藤 義人
- 1-375 19.5年海洋曝露された鋼アングル材の腐食粗さ評価／名古屋大学[学] 渡邊 尚彦・伊藤 義人
- 1-376 三次元写真計測による耐候性鋼橋梁の外観評価について／長崎大学大学院[学] 原 栄二・森田 千尋・松田 浩・黄 美・白濱 敏行
- 1-377 ステレオグラフィーを用いた腐食鋼板の三次元形状計測とその精度の検証／名古屋大学大学院[学] 黒田 紗代・館石 和雄
- 1-378 画像による表面形状計測法の実用化検討／復建調査設計㈱[正] 石田 修一・影山 徹・藤井 堅・中村 秀治
- 1-379 新しい鋼構造物応力測定法(ブロープ毎の出力特性の同一化)／中電技術コンサルタント(株)[正] 田村 雄歩・松岡 敬・岩上 明・中山 隆弘

■16:20~17:40 維持管理(5) / 座長: 林 健治

- 1-380 健全度評価効率化のための橋梁振動実験と定期点検／八戸工業大学[学] 太田 圭祐・五日市 怜・長谷川 明・鳩 祐行
- 1-381 橋梁モデルの損傷による固有振動の変化に関する基礎的研究／大阪市立大学大学院[学] 北垣 啓・山口 隆司・北田 俊行・松村 政秀・杉浦 邦征
- 1-382 開断面箱桁橋の構造初期値と解析モデル検討／北見工業大学[学] 門田 峰典・大島 俊之・三上 修一・宮森 保紀・石川 博之
- 1-383 簡易な振動計測によるトラス橋の健全度調査／瀧上工業[正] 橋本 保則・島田 静雄・平岩 健一・松村 寿男

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

- 1-384 鋼製片持ち梁の打撃実験による損傷評価法の検討／ミツワ電器 [正] 江本 久雄・別府 万寿博・高橋 順・宮本 文穂
- 1-385 ビジョンシステムを用いた振動特性の変化による劣化検出方法の検討／広島大学大学院 [正] 佐竹 亮一・中村 秀治・石井 抱・辻 徳生
- 1-386 無線ICタグを利用した水戸市千歳橋での橋梁振動測定方法の検討／茨城大学工学部 [学] 齋藤 修・安原 一哉・桑原 祐史・中嶋 紀夫

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 107)

■9:00~10:20 維持管理(6) / 座長: 麻生 稔彦

- 1-387 鋼箱桁内における結露状態と腐食環境調査／名古屋工業大学 [正] 永田 和寿・田中 忍・牧 耕司・小畑 誠・後藤 芳顕
- 1-388 耐候性鋼橋梁の腐食環境因子影響評価のための実橋計測
—その1— 付着塩分量とさび厚の関係／長岡技術科学大学 [学] 丹羽 秀聡・岩崎 英治・加藤 真志・中西 克佳・鹿毛 勇
- 1-389 耐候性鋼橋梁の腐食環境因子影響評価のための実橋計測
—その2— 風と付着塩分の関係／JFE技研株式会社 [正] 加藤 真志・岩崎 英治・丹羽 秀聡・中西 克佳・鹿毛 勇
- 1-390 ACMセンサを利用した橋梁桁内の局部環境観測／松江工業高等専門学校 [学] 大田 隼也・安達 良・願永 留美子・北川 直樹・安食 正太
- 1-391 松江市第五大橋建設地域周辺の腐食環境調査／松江工業高等専門学校 [学] 北川 直樹・安達 良・大田 隼也・願永 留美子・安食 正太
- 1-392 鋼橋維持管理のためのマイクロ微気象遠隔モニタリングシステムの開発／長崎大学 [学] 下妻 達也・岡林 隆敏・石橋 直樹・奥松 俊博・中 忠資
- 1-393 浮遊汚染物質の橋桁への付着挙動に対する数値解析／名古屋工業大学大学院 [学] 長谷川 高士・小畑 誠・永田 和寿・後藤 芳顕

■10:40~12:00 維持管理(7) / 座長: 松岡 和巳

- 1-394 沖縄地域におけるACMセンサーを用いた濡れ時間と鋼板腐食の相関評価—沖縄本島海岸部、内陸部を事例として—／琉球大学 [正] 淵脇 秀晃・矢吹 哲哉・有住 康則・山田 義智・下里 哲弘
- 1-395 沖縄地域における飛来塩分量及び気象要因と鋼板腐食の相関評価／沖縄建設弘済会 [正] 諸見里 朋子・矢吹 哲哉・有住 康則・山田 義智・下里 哲弘
- 1-396 橋梁桁内での付着塩類の蓄積と洗い流し効果について／ [正] 武邊 勝道・大屋 誠・願永 留美子・安達 良・大田 隼也
- 1-397 ブラッシング現象の塗膜防食性に与える影響についての評価試験／鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 達朗・田中 誠・江成 孝文・桐村 勝也・瓜谷 詔夫
- 1-398 鋼鉄道橋の塗膜調査と劣化要因分析／鉄道総合技術研究所 [正] 田中 誠・坂本 達朗
- 1-399 酸性雨による鋼橋防食性能の劣化に関する実験的研究／名古屋大学大学院 [学] 清水 善行・清水 善行・伊藤 義人
- 1-400 平板の動的特性を用いた防食塗膜の劣化検知手法の実験的検討／東海大学大学院 [学] 田中 友博・川上 哲太郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-6会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 107)

■9:00~10:20 維持管理(8) / 座長: 佐々木 栄一

- 1-401 モニタリングデータによる橋梁の挙動把握と異常検知／東京工業大学[学] 大西 良平・三木 千壽・小西 拓洋
- 1-402 無線センサネットワークを用いた橋梁モニタリングに関する基礎研究／名古屋工業大学[正] 岩本 政巳・花井 大希
- 1-403 構造物のモニタリングシステムの開発とそのリスク評価への応用／東京大学地震研究所[学] 本山 紘希・藤野 陽三・水野 裕介・長山 智則
- 1-404 GPS高密度多点変位計測システムにおけるロバストなデータ通信手法の提案／東京理科大学[学] 池田 尚秋・池田 尚秋・高坂 朋寛・佐伯 昌之
- 1-405 光ファイバ分布ひずみセンサ(B-OTDR)を用いた長大斜張橋施工時モニタリング／清水建設[正] 岩城 英朗・稲田 裕・若原 敏裕
- 1-406 遠隔モニタリングシステムによる鋼ランガー桁橋振動数の長期観測／長崎大学[正] 奥松 俊博・岡林 隆敏・中 忠資・下妻 達也・古賀 進一
- 1-407 橋梁モニタリングシステム開発の課題とあり方／オリエンタルコンサルタンツ[正] 加藤 貴史・村上 謙三

■10:40~12:00 維持管理(9) / 座長: 中西 克佳

- 1-408 道路橋の健全度現状分析／東京都土木技術センター[正] 関口 幹夫
- 1-409 国道8号弁天大橋の電気防食工法継続調査／海洋架橋・橋梁調査会[正] 荒川 孝児・横尾 武夫
- 1-410 福岡市近郊(国道201号)の重車両交通特性／九州工業大学大学院[学] 松木 勇太・山口 栄輝
- 1-411 道路橋伸縮装置の耐久性向上のための要求性能／名古屋大学[正] 山田 健太郎
- 1-412 斜角を有する鋼I桁橋の床版応力解析と損傷分析／(財)海峡架橋・橋梁調査会[F] 吉田 好孝・秋山 寿行・酒井 吉永・横川 勝則
- 1-413 鋼橋の桁座付近腐食による機能不全と与える影響とその管理に関する一考察／西日本旅客鉄道部(株)[正] 佐藤 崇

■13:00~14:20 維持管理(10) / 座長: 下里 哲弘

- 1-414 改築後10年経過した耐候性鋼橋梁(知多2号橋)のさび状況／川鉄橋梁鉄構[正] 神田 恭太郎・上村 明弘・鹿毛 勇
- 1-415 耐候性鋼橋梁の表面付着塩類の地域差に関する検討／山口大学大学院[学] 鳥田 晃平・麻生 稔彦・大屋 誠・武邊 勝道
- 1-416 山陰地域における耐候性鋼の耐食性評価／松江工業高等専門学校[正] 大屋 誠・安達 良・大田 隼也・北川 直樹・武邊 勝道
- 1-417 曝露試験によるニッケル系高耐候性鋼材の適用性の検討／株式会社ウエスコ 島根支社[正] 藤川 正己・松崎 靖彦・大屋 誠・武邊 勝道・麻生 稔彦
- 1-418 Ni系高耐候性鋼材の新潟県における腐食状況／長岡技術科学大学[学] 高津 惣太・丹羽 秀聡・岩崎 英治・白石 薫・山本 哲
- 1-419 画像処理とサポートベクトルマシンを利用した耐候性鋼材のさび外観評価／宇部興産機械[正] 後藤 悟史・河村 圭・麻生 稔彦・宮本 文穂

■14:40~16:00 維持管理(11) / 座長: 小西 拓洋

- 1-420 き裂を有する鋼床版のUリブ充填・縦桁補強工法の設計施工の検討／三菱重工橋梁エンジニアリング[正] 岡 俊蔵・村越 潤・梁取 直樹・宇井 崇
- 1-421 ストップホールを適用した疲労き裂補修部の応力低減に関する検討／トピー工業[正] 林 健治
- 1-422 タイヤ型センサによる鋼床版トラフリブき裂検査装置の開発／施工技術総合研究所[正] 渡辺 真至・小野 秀一・村野 益巳・牛越 裕幸・下里 哲弘
- 1-423 腐食鋼板の表面形状と応力集中に関する検討／法政大学院[学] 田村 修一・森 猛・林 暢彦
- 1-424 コンクリート境界部で腐食した鋼構造部材の応力集中係数の評価・予測に関する研究／東京鐵骨橋梁[正] 細見 直史・貝沼 重信
- 1-425 鋼床版デッキプレート方向き裂の進展性状とその超音波探傷方法／首都高速道路技術センター[正] 村野 益巳・下里 哲弘・牛越 裕幸・弓削 太郎
- 1-426 鋼橋に生じる疲労き裂の監視に対する電場指紋照合法の適用／株式会社 アトラス[正] 奥 健太郎・川上 順子・金 裕哲
- 1-427 FSMによるUリブ鋼床版に生じる疲労き裂の監視／大阪大学大学院[学] 麻 泰宏・金 裕哲・奥 健太郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 219)

■9:00~10:20 橋梁の耐震(1) / 座長: 廣瀬 彰則

- 1-428 4径間連続曲線橋における金属支承の地震時応答特性に関する研究/九州大学大学院[学] 崔 準ホ・大塚 久哲
- 1-429 曲線橋の耐震性能評価方法に関する検討/大日本コンサルタント[正] 近藤 香・岡田 慎哉・石川 博之・西 弘明・原田 政彦
- 1-430 水平2方向地震動を受ける多径間連続橋の弾塑性地震応答解析における一考察/名古屋大学[学] 坪井 久幸・葛西 昭
- 1-431 電車線柱と高架橋の動的相互作用に関する一検討/中央復建コンサルタンツ[正] 今村 年成・室野 剛隆・坂井 公俊・佐藤 勉・澤田 亮
- 1-432 高速鉄道高架橋地震応答における列車載荷の影響/神戸大学大学院[学] 品川 恒平・川谷 充郎・何 興文・山口 将・誠治 誠治
- 1-433 設計活荷重相当車両列が橋梁の地震応答に及ぼす影響/神戸大学大学院[学] 小中 慎平・川谷 充郎・金 哲佑・安井 克典
- 1-434 立体交差化を目的とした新形式連続高架橋とその耐震性に関する検討/武蔵工業大学大学院[学] 村井 悠・上谷 義介・清水 義次・増田 陳紀

■10:40~12:00 橋梁の耐震(2) / 座長: 三田村 浩

- 1-435 阪神高速道路におけるニールセンアーチ橋の耐震性能/阪神高速道路[正] 流田 寛之・濱田 信彦・西岡 勉・田崎 賢治
- 1-436 断層変位を受ける中路的鋼アーチ橋の耐震挙動に関する研究/熊本大学[学] 村上 慎一・庄 達也・山尾 敏孝・辻野 慶恵
- 1-437 PUFA 被覆による上路的鋼アーチ橋の耐震補強について/九州大学[学] 宇山 友理・劉 貴位・大塚 久哲
- 1-438 中路的鋼ローゼ橋の耐震補強効果について/日本交通技術(株)[学] 江藤 靖浩・水田 洋司
- 1-439 上路的鋼アーチ橋の耐震補強対策に対する検討/九州大学大学院[学] 野原 秀彰・おおつか 久哲・太田 あかね・馬淵 倉一
- 1-440 上路的鋼アーチ橋の耐震性能に及ぼす横構と支柱の剛性の検討/熊本大学[学] 辻野 慶恵・庄 達也・山尾 敏孝・村上 慎一
- 1-441 横浜ベイブリッジの地震観測記録による長周期地震動の伝達経路の一考察/首都高速道路(株)[正] 山本 泰幹・小田桐 直幸・徳山 清治
- 1-442 あるPC斜張橋の動的解析/日本大学大学院[学] 中倉 香代子・仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史

■13:00~14:20 橋梁の耐震(3) / 座長: 北原 武嗣

- 1-443 水平2方向地震動を受ける鋼製橋脚の耐震設計に関する研究/東京ガス[正] 鳥居 純子・葛西 昭
- 1-444 水平2方向荷重を受ける正方形断面鋼製橋脚の耐震性能の評価法/愛知工業大学[正] 青木 徹彦・大西 哲広・鈴木 森晶
- 1-445 高張力鋼を用いた正方形断面橋脚の変形性能/[正] 仁井 啓貴・山口 栄輝・小野 潔
- 1-446 2方向地震動を受ける矩形断面鋼製橋脚の照査法における限界値の設定に関する検討/石川島播磨重工業(株)[正] 滝 直也・後藤 芳顕・小山 亮介
- 1-447 二方向繰返し載荷を受ける鋼製橋脚アンカー部のモデル化/大成建設株式会社[正] 石河 亮・後藤 芳顕
- 1-448 補剛箱形断面鋼製橋脚基部における延性き裂発生の評価法に関する一検討/名古屋大学[学] 藤江 渉・葛 漢彬
- 1-449 サブストラクチュア・オンライン実験法を用いた鋼門形ラーメンの動的弾塑性解析/大同工業大学大学院[学] 都築 禪・山田 幸・酒造 敏廣・事口 壽男

■14:40~16:00 橋梁の耐震(4) / 座長: 葛西 昭

- 1-450 長周期地震動を受ける鋼製橋脚の地震時挙動に関する解析的検討/関東学院大学[正] 北原 武嗣・山口 隆司・田中 賢太郎
- 1-451 長周期地震動を受ける鋼製橋脚の繰返し耐荷性能の実験的検討/関西設計株式会社[正] 田中 賢太郎・北原 武嗣・山口 隆司・金 仁浩
- 1-452 水平2方向地震動入力下での鋼製橋脚のFEM解析の擬似動的実験による検証/名古屋工業大学大学院[学] 藤井 雄介・後藤 芳顕・小畑 誠・滝 直也
- 1-453 スパイラル鋼管の正負交番載荷実験/大阪大学[学] 藪本 篤・小野 潔・仲田 晴一・西村 宣男・奈良 敬
- 1-454 板厚の異なる矩形断面を有する逆L形鋼製橋脚の耐震性能実験/愛知工業大学[学] 窪田 康範・青木 徹彦・鈴木 森晶
- 1-455 A SIMPLE LOW CYCLE FATIGUE ASSESSMENT OF WELDED JOINT BY LOCAL STRAIN APPROACH AND TEST VERIFICATION
- 1-456 円柱を有する既設鋼製ラーメン橋脚の実績調査/岐阜大学[正] 木下 幸治・三木 千壽
- 1-457 地震による局部座屈損傷部を加熱矯正した鋼製橋脚の健全度診断/大阪大学大学院[学] 森本 拓世・金 裕哲・廣畑 幹人・小野 潔・上野 康雄

■16:20~17:40 橋梁の耐震(5) / 座長: 岡野 素之

- 1-458 繰返し大ひずみを受ける構造用鋼材の一軸試験と材料構成則の精緻化に関する検討/三菱重工業株式会社[正] 須原 正好・後藤 芳顕
- 1-459 高機能座屈拘束プレースの開発研究/名城大学[学] 佐藤 崇・佐藤 崇・宇佐美 勉・葛西 昭

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

- 1-460 せん断パネル型ダンパー (SPD) の正負交番繰返し載荷試験／橋梁用デバイス研究会 [正] 谷中 聡久・小池 洋平・宇佐美 勉・葛 漢彬
- 1-461 制振ダンパーを用いた系の地震動の違いによる応答差の基礎的検討／オイレス工業 [正] 二木 太郎・横川 英彰・宇野 裕恵・竹ノ内 勇
- 1-462 座屈拘束ブレースの配置に関する耐震補強効果の検討／建設技術研究所 大阪本社 [正] 数見 真生・鈴木 直人・光川 直宏・塚田 祥久
- 1-463 変断面連続桁における落橋防止ケーブルの設計法に関する一検討／立命館大学大学院 [学] 中尾 尚史・野阪 克義・伊津野 和行
- 1-464 橋梁用ゴム製耐震緩衝材の低温環境下における基礎的機能特性の研究／北見工業大学 [学] 若杉 洋・大島 俊之・山崎 智之
- 1-465 定点理論を用いたMaxwell型制震ダンパーの最適設計法について／福井工業大学 [正] 安井 譲・新保 貴之

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日(木) I-7会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 219)

■9:00~10:20 橋梁の耐震(6) / 座長: 岩田 秀治

- 1-466 E-Defenseを活用した大型橋梁耐震実験計画の概要／(独)防災科学技術研究所 [正] 梶原 浩一・右近 大道・川島 一彦
- 1-467 E-Defenseを活用した橋梁コンポーネント実験計画／(独)防災科学技術研究所 [正] 右近 大道・梶原 浩一・川島 一彦
- 1-468 主鉄筋段落とし部を有するRC橋脚の破壊特性(せん断/曲げ耐力比が0.57の場合)／東京工業大学大学院 [学] 栗田 裕樹・佐々木 智大・川島 一彦・渡邊 学歩
- 1-469 主鉄筋段落とし部を有するRC橋脚の破壊特性(せん断/曲げ耐力比が0.68の場合)／東京工業大学大学院 [学] 佐々木 智大・栗田 裕樹・川島 一彦・渡邊 学歩
- 1-470 軸力, 曲げ及びびねじりの載荷周期が異なるRC部材の履歴特性に関する実験的研究／九州大学 [正] 山崎 智彦・大塚 久哲・白石 昭寿
- 1-471 常時微動計測を利用したRC橋脚の固有振動特性に関する考察／東京工業大学大学院 [学] 角田 真彦・中島 章典・中村 晋・長瀬 政明
- 1-472 矩形断面橋脚とインターロッキング式橋脚の耐震性に関する研究／東京工業大学大学院 [学] 松本 崇志・渡邊 学歩・永田 聖二・川島 一彦・右近 大道

■10:40~12:00 橋梁の耐震(7) / 座長: 吉田 純司

- 1-473 減衰性能を向上させた地震時水平力分散型ゴム支承の開発(その1)／株式会社ブリヂストン [正] 中村 昌弘・加藤 亨二
- 1-474 減衰性能を向上させた地震時水平力分散型ゴム支承の開発(その2)／ブリヂストン [正] 加藤 亨二・中村 昌弘
- 1-475 ゴム支承を用いた橋に対する応答変位の低減／オイレス工業 [正] 竹ノ内 勇・宇野 裕恵・横川 英彰
- 1-476 応答変位を抑制する擬似多点固定構造の提案／オイレス工業 [正] 宇野 裕恵・竹ノ内 勇・横川 英彰・宮崎 充・河内山 修
- 1-477 新型固定支承の載荷実験(その1)／株式会社ビービーエム [正] 小泉 貴宏・合田 裕一・田中 健司・完塚 正美
- 1-478 新型固定支承の載荷実験(その2)／株式会社ビービーエム [正] 田中 健司・合田 裕一・完塚 正美・小泉 貴宏
- 1-479 ゴム製緩衝材の圧縮剛性と最大衝撃力推定式の検討／関東学院大学大学院 [学] 四元 義直・北原 武嗣・梶田 幸秀・西本 安志

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日（金） I-7 会場（広島大学 東広島キャンパス 工学部 219）

■9:00～10:20 地震応答解析(1) / 座長：幸左 賢二

- 1-480 繰り返しによる耐力低下を考慮した鉄筋コンクリート部材の
非線形履歴モデルを用いた地震応答解析
- 1-481 三次元有限要素法による円形断面RC橋脚の弾塑性地震応答解析／室蘭工業大学 [正] 張 広鋒・岸 徳光・西 弘明・小室
雅人
- 1-482 RC橋脚の耐力・変形特性に及ぼす二方向載荷履歴の影響／大阪市立大学大学院 [学] 北田 裕久・大内 一・角掛 久雄・島
田 功
- 1-483 近接建物群が建築基礎の逸散減衰効果に与える影響の解明／埼玉大学大学院理工学研究科 [学] 坂田 太郎・齊藤 正人・
川上 英二
- 1-484 Effects of underlying soil on structural pounding between adjacent multi-story buildings in a row／Tokyo Institute of Technology
[正] Wijeyewickrema Anil Christopher・SHAKYA Kabir
- 1-485 入力地震波動場に基づく、3次元建物―地盤相互作用解析法(2)／ [正] 飯田 昌弘

■10:40～12:00 地震応答解析(2) / 座長：杉山 俊幸

- 1-486 PCエクストラードード橋の地震時列車走行性に関する研究／鉄道総合技術研究所 [正] 曾我部 正道・金森 真・涌井 一
- 1-487 上路式鋼アーチ橋の地震時挙動に関する一考察／東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 高橋 岳太・斉木 功・岩
熊 哲夫
- 1-488 若松大橋の耐震性能照査及び耐震性能向上策の検討／中央コンサルタンツ株式会社 [正] 黒木 義治・高橋 和雄・中村 聖
三
- 1-489 長大橋の地震時応答に地震入射角と支承損傷が及ぼす影響／東京工業大学 [学] 鈴木 啓悟・三木 千壽・田辺 篤史
- 1-490 振動実験に基づくPC斜張橋の地震応答解析モデルに関する検討／大日本コンサルタント [正] 王 毅・岡田 慎哉・西 弘明・
佐藤 京・原田 政彦
- 1-491 支持ケーブルの局部振動を考慮した斜張橋の動的応答解析に関する研究／オリエンタルコンサルタンツ [正] 木村 剛・高橋 和
雄・中村 聖三・北原 雄一
- 1-492 長大斜張橋の地震応答解析におけるケーブルのモデル化の影響／(財)海洋架橋・橋梁調査会 [正] 山口 和範・福永 勸
- 1-493 肥前鷹島大橋(仮称)の支持ケーブルの局部振動と地震応答解析／長崎大学 [学] 田中 健介・高橋 和雄・中村 聖三

■13:00～14:20 地震応答解析(3) / 座長：梶田 幸秀

- 1-494 曲線橋の耐震設計初期検討時における二次元平面モデルの適用性に関する検討／摂南大学 [学] 川野 真裕・頭井 洋
- 1-495 橋脚の曲げ及びねじりの連成を考慮した斜橋の地震応答特性／東京工業大学大学院 [学] LE ANHNGOC・川島 一彦
- 1-496 2次元FEM地震応答解析による免震橋の地震時実挙動の推定精度／大日本コンサルタント [正] 吉岡 勉・岡田 慎哉・石川 博
之・佐藤 京・原田 政彦
- 1-497 橋梁の地震応答における地盤凍結の影響／大日本コンサルタント [正] 寺田 武志・岡田 慎哉・西 弘明・佐藤 京・原田 雅
彦
- 1-498 FRPを用いたトラス歩道橋の動的変形特性に関する基礎的研究／長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 荒川 岳・齋藤 明幸・
井林 康
- 1-499 エスカレーターを利用した橋上駅舎の新しい耐震機構に関する解析的検討／JR東日本 [正] 吉田 一・林 篤・齋藤 忠一・小
嶋 和平

■14:40～16:00 地震応答解析(4) / 座長：高橋 章浩

- 1-500 複合非線形解析に基づく単純鋼トラス橋の動的挙動に関する検討／金沢大学 大学院 [正] 竹田 周平・北浦 勝・宮島 昌克
- 1-501 地震計時に実構造物に導入されるひずみと地震応答解析／大阪市立大学 [正] 角掛 久雄・島端 嗣浩・園田 恵一郎・石丸
和宏・根本 泰雄
- 1-502 断層運動による変位・加速度同時入力を考慮した運動方程式の定式化／東海大学 [正] 中野 友裕・太田 良巳
- 1-503 地盤が液状化した時のSRモデルに用いる入力地震動についての検討／東京都 [正] 岡田 佳久・小川 好・廣島 実・岩楯 徹
広
- 1-504 三次元有効応力解析によるガス製造工場の地盤変状予測／清水建設 [正] 宮元 大輔・田和 政行・篠島 秀利・木全 宏之・
杉本 盛明
- 1-505 個別要素法を用いたじかごの耐震解析／香川大学 [学] 板東 翔吾・野田 茂

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 109)

■10:40~12:00 震害 / 座長: 橋本 隆雄

- 1-506 2007年能登半島地震における液状化被害/清水建設 [正] 田地 陽一・杉山 博一
- 1-507 能登半島地震で発生した道路崩壊に関する一考察(能登有料道路の事例)/東京大学生産技術研究所 [学] 田中 創・高津 茂樹・小長井 一男・池田 隆明・井筒 剛司
- 1-508 鐘楼の挙動調査による2007年能登半島地震における輪島市門前町地域の強震方向の推定/飛鳥建設 [正] 池田 隆明・小長井 一男・高津 茂樹・井筒 剛司
- 1-509 2007年3月25日能登半島地震による門前町道下地区の家屋被害と舗装の亀裂/東京大学 [正] 小長井 一男・池田 隆明・高津 茂樹・井筒 剛司・中埜 中埜
- 1-510 活褶曲地帯の被害地震による地盤変動の抽出と防災への適用/東京大学大学院 [学] 藤田 智弘・小長井 一男・池田 隆明・高津 茂樹
- 1-511 地震で無被害の構造物と基礎と地盤の関係/前橋工科大学 [正] 那須 誠
- 1-512 橋桁にはどのような津波力が作用するのか/攻玉社工科短期大学 [F] 伯野 元彦

■13:00~14:20 地盤震動(1) / 座長: 野口 竜也

- 1-513 2007年能登半島地震における輪島市内の観測点の地盤増幅特性/ [正] 西川 隼人・宮島 昌克
- 1-514 強震観測情報に基づく福井平野の第四紀および第三紀層構造の推定/福井大学大学院 [学] 松島 祐介・小嶋 啓介・池田 一樹
- 1-515 出雲平野の常時微動特性および重力異常から推定される地盤構造/鳥取県立米子工業高等学校 [正] 足立 正夫・野口 竜也・西田 良平・太田 寛章・鳥越 俊一
- 1-516 福井地震断層周辺における常時微動観測/福井大学大学院 [正] 小嶋 啓介・越野 智博
- 1-517 重力異常と磁気異常を用いた新潟県中越地方における深部基盤構造の高精度推定のための基礎的検討/東京工業大学 [正] 盛川 仁・高橋 千佳・澤田 純男
- 1-518 地盤非線形性を考慮した最大地動の増幅係数の簡易予測手法/清水建設 [正] 藤川 智
- 1-519 強震動の周期-時間変動解析—2004年新潟県中越地震の鉛直速度記録の特徴—/東北工業大学 [正] 神山 眞・藤原 崇喜・松川 忠司

■14:40~16:00 地盤震動(2) / 座長: 盛川 仁

- 1-520 非線形応答の時間周波数特性に基づく入力地震動の合成/東京大学大学院 [学] 宮本 崇・本田 利器
- 1-521 傾斜構造地盤のH/Vスペクトルの特性について/熊谷組 [正] 植本 安彦・安井 譲・藤井 悠介・宮入 潤一
- 1-522 地震観測記録によるFEMモデルを使用した地盤同定解析について—逗子市地域の地盤特性— [正] 安藤 幸治・岩橋 敏広
- 1-523 土質区分毎の非線形性の違いを考慮した地盤種別の分類/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・室野 剛隆・佐藤 勉・畠 中仁
- 1-524 佐賀平野における軟弱地盤免震効果について/佐賀大学 [学] 中野 雄介・荒牧 軍治・古賀 勝喜
- 1-525 北海道の地震動観測記録を用いた表層地盤の増幅度設定の試み/土木研究所寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・西 弘明・石川 博之
- 1-526 鳥取県における計測震度データの分析/鳥取大学 [正] 野口 竜也・野口 竜也・西原 正典・西田 良平

■16:20~17:40 強震動予測 / 座長: 池田 隆明

- 1-527 有限要素法と境界積分方程式法を組み合わせた手法による断層破壊の数値解析/京都大学 [正] 後藤 浩之・Bielak Jacobo
- 1-528 断層分割数が統計的グリーン関数法による仮想開地震の地震動評価結果に与える影響について/前田建設工業 [正] 吉田 隆治・野田 茂
- 1-529 半経験的手法による猿投-高浜断層帯近傍の強震動評価/愛知工業大学 [正] 正木 和明・榎下 峰治・倉橋 奨・入倉 孝次郎
- 1-530 南西諸島における強震記録を対象としたスペクトルインバージョン—震源スペクトルを拘束条件として—/港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- 1-531 深部地下構造を考慮した内陸活断層型地震の応答スペクトル/鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・室野 剛隆・佐藤 勉・澤田 純男
- 1-532 新潟県中越地震の震源インバージョンによる川口町の地震動特性の考察/京都大学 [学] 石井 やよい・後藤 浩之・澤田 純男
- 1-533 時間領域における非定常サイト特性の評価/愛知工業大学 [学] 倉橋 奨・正木 和明・入倉 孝次郎
- 1-534 時間周波数特性を考慮した地震動の類似性評価法/京都大学防災研究所 [学] 岡元 良輔・本田 利器・澤田 純男

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日（木） I-8会場（広島大学 東広島キャンパス 工学部 109）

■9:00～10:20 地中構造物の耐震(1) / 座長：松本 敏克

- 1-535 トンネルの耐震対策工法に関する解析的検討／東海旅客鉄道株式会社 [正] 山本 哲也・永尾 拓洋・大木 基裕・村田 清満・西山 誠司
- 1-536 ポリマー材を用いた開削トンネル免震工法のメカニズムに関する研究／ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・室野 剛隆・川西 智浩
- 1-537 既設開削トンネルに対する耐震検討／首都高速道路 [正] 津田 誠・小林 健二郎・森 敦・佐伯 宗大・白子 将則
- 1-538 既設シールドトンネルの近接施工時地震応答解析／小田急建設 [正] 篠崎 哲也・岩楯 敏広・小林 孝行・武菱 邦夫
- 1-539 センターランプ式トンネルの三次元地震時挙動における三次元効果／首都高速道路 [正] 波津久 毅彦・土橋 浩・山田 岳峰・市村 強・堀 宗朗
- 1-540 センターランプ式トンネルの三次元地震時挙動における構造目地の耐震性能効果／鹿島建設株式会社 [正] 大保 直人・土橋 浩・波津久 毅彦・市村 強・堀 宗朗

■10:40～12:00 地中構造物の耐震(2) / 座長：渡辺 和明

- 1-541 地上・地下近接構造物の地震時相互作用に関する解析的研究～トンネルの剛性の違いによる応答特性～／首都大学東京大学院 [F] 岩楯 敏広・加治 徹夫・小川 淳一郎
- 1-542 地盤と構造物の適切なモデル化によるプレキャストアーチカルバートの地震応答特性の考察／京都大学大学院 [学] 黄 再弘・木村 亮・岸田 潔・大村 宏幸・小野 由博
- 1-543 地盤物性のばらつきに伴う地中構造物の最大変位応答の変動傾向について／ニュージェック [正] 松本 敏克・大鳥 靖樹・澤田 純男・坂田 勉
- 1-544 二層構造管の耐震性に及ぼす地盤条件・口径の影響／神戸大学大学院 [学] 山下 慎吾・高田 至郎・楢田 泰子
- 1-546 文化財地区の消火用水道管ネットワークの地震応答解析／神戸大学 [学] 山崎 修一・高田 至郎
- 1-547 箇所毎に異なる基盤入力波と地盤の不整形性が表層地盤の応答に与える影響／九州大学大学院 [学] 有澤 謙一・大塚 久哲・古川 愛子

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-8会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 109)

■9:00~10:20 基礎の耐震(1) / 座長: 原田 政彦

- 1-548 地盤と構造物の相互作用に着目したフーチング前面土の取り扱いに関する一検討/中央復建コンサルタンツ [正] 樋口 美紀
恵・今村 年成・室野 剛隆・佐藤 勉
- 1-549 鋼矢板を用いた地中梁地盤抵抗の増大効果に関する解析的検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 近藤 政弘・濱田
吉貞・神田 政幸・前田 友章・西山 誠治
- 1-550 斜杭基礎を有する軟弱地盤上橋脚に対するシートパイルを用いた耐震補強の振動台実験/東海旅客鉄道株式会社 [正] 阿知
波 秀彦・関 雅樹・吉田 幸司・小長井 一男・武田 篤史
- 1-551 斜杭基礎を有する軟弱地盤上橋脚に対するシートパイルを用いた耐震補強の振動台実験(解析)/大林組 [正] 武田 篤史・岩
田 秀治・阿知波 秀彦・小長井 一男・松田 隆
- 1-552 液状化地盤の側方流動が杭基礎の耐震性に及ぼす影響度に関する遠心模型実験/清水建設株式会社 [正] 張 至鎬・田藏
隆・佐藤 正義
- 1-553 遠心模型実験に基づく斜杭基礎の側方流動対策法の有効性の検討/防災科学技術研究所 [正] 佐藤 正義・張 至鎬・田藏
隆
- 1-554 2次元有効応力解析に基づく羽田空港D滑走路埋立/橋樑接続部の耐震性能照査/東亜建設工業 [正] 田代 聡一・砂坂 善
雄・新原 雄二・宮田 正史・野口 孝俊

■10:40~12:00 基礎の耐震(2) / 座長: 室野 剛隆

- 1-555 有限要素法による橋梁基礎構造の動的応答特性評価
/(株)北電総合設計 [正] 吉澤 佳展・岸 徳光・小室 雅人・西 弘明・岡田 慎哉
- 1-556 周辺地盤の影響を考慮した鋼管矢板基礎の振動特性に関する一考察/構研エンジニアリング [正] 京田 英宏・伊藤 雄二・加
藤 剛・西 弘明・佐藤 京
- 1-557 周辺地盤の影響を考慮した群杭基礎の地震応答解析法に関する一考察/ドーコン [正] 千賀 規宏・小林 竜太・工藤 浩史・
西 弘明・岡田 慎哉
- 1-558 斜杭を有する橋脚基礎の動的応答に関する一考察/株式会社 長大 [正] 高畑 智考・長谷川 正・西 弘明・佐藤 京・岸 徳
光
- 1-559 鋼管矢板井筒増設によるケーソン基礎の耐震補強効果-二次元骨組解析手法の検討-/鋼管杭協会 [正] 河野 謙治・木村
亮・磯部 公一・桑嶋 健・松田 英一
- 1-560 断層近傍での杭支持構造物の性能設計における主要素の検討/東京大学生産技術研究所 [正] 井筒 剛司・井筒 剛司・小
長井 一男・Teodori Sven Peter
- 1-561 基礎構造形式が上部構造物の地震時挙動に与える影響について/株式会社 大林組 [F] 松田 隆・山田 裕久・直井 彰秀
- 1-562 鉄道高架橋の基礎補強等による振動特性に関する一考察/東海旅客鉄道 [正] 吉田 幸司・関 雅樹・西山 誠治

■13:00~14:20 ダム・タンクの耐震(1) / 座長: 五十嵐 晃

- 1-563 1600KL浮屋根式タンクでのスロッシング減衰装置の検証実験/十川ゴム [正] 井田 剛史・平野 廣和・連 重俊・佐藤 尚次
- 1-564 浮屋根式貯蔵タンクにおけるスロッシングの抑制に関する実験的研究(その2)/勝井建設株式会社 [正] 勝井 勇次・勝井 優・
原 隆・依田 照彦
- 1-565 スロッシング時の液面挙動の模型振動実験と有限要素法解析/早稲田大学大学院 [学] 稲葉 淳・清宮 理・古川 巖
- 1-566 TLCDによる浮屋根式石油タンクのスロッシング制震について/FS技術事務所 [F] 坂井 藤一・井上 涼介
- 1-567 浮き屋根を設置した円筒タンク内容液のスロッシング波高低減法/クラウンコンサルタント(株) [学] MATUURA ICHIROU・水田
洋司・川口 周作・高西 照彦
- 1-568 重り付浮屋根を設置した円筒タンクの水平加振に対する応答解析/なし [正] 高西 照彦・水田 洋司・川口 周作・松浦 一郎
- 1-569 浮屋根付タンクにおけるスロッシング挙動把握のための2次元による検討/電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・酒井 理哉・佐藤
清隆・東 貞成

■14:40~16:00 ダム・タンクの耐震(2) / 座長: 岩下 友也

- 1-570 SPH法によるスロッシング荷重の評価に関する研究/京都大学大学院 [学] 岩本 哲也・小野 祐輔・Scawthorn Charles
- 1-571 円筒型タンクの固定屋根に液面が衝突する場合の底面せん断力に関する振動台実験/京都大学大学院 [学] 重富 祐・五十嵐
晃・藤田 亮一・家村 浩和
- 1-573 1994年北海道東方沖地震における洪水吐の地震時挙動の三次元再現解析/電源開発 [F] 有賀 義明
- 1-574 ダム軸が大きく湾曲したフィルダムの数値振動解析/東京工業大学 [学] 小島 康弘・大町 達夫・井上 修作
- 1-575 ダム軸が大きく湾曲したフィルダムの常時微動特性/東京工業大学大学院 [学] 戸田 忠友・大町 達夫・井上 修作
- 1-576 アーチダムにおける常時変形挙動と振動特性の分析について/九州電力株式会社 [正] 大熊 信之・江藤 芳武・金澤 健司

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月12日(水) I-9会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 110)

■10:40~12:00 計算力学(構造) / 座長: 末武 義崇

- 1-577 有限要素解析における鋼橋のモデル化／長岡技術科学大学 [学] 楠 卓志・岩崎 英治・長井 正嗣
- 1-578 斜板反力に関する研究／大阪市立大学大学院 [学] 吉田 真也・大内 一・角掛 久雄・島田 功
- 1-579 懸垂型モノレール用剛結式軌道桁の解析手法／三菱重工業横浜製作所 [正] 土生 修二・夏目 晶子・大坂 憲司
- 1-580 橋台パラペットの変形挙動に及ぼすウイングの影響の検討／熊本大学 [学] 川内 惇美・山本 健次郎・山尾 敏孝・筒井 光男・國見 玲
- 1-581 既設石造アーチ橋の耐荷力向上策について／国土工営コンサルタンツ(株) [正] 筒井 光男・水田 洋司・坂田 力
- 1-582 中詰材のせん断抵抗力を考慮した実構造鋼製自在枠の弾性解析／防衛大学校 [学] 金子 智成・森 雅美・香月 智・田附 正文・射場 茂夫

■13:00~14:20 計算力学(理論) / 座長: 岩崎 英治

- 1-583 各種変位係数関数を用いたはりの一般化高次有限要素法の精度特性／福島高専 [正] 根岸 嘉和
- 1-584 写像によるM積分の近似法の提案とX-FEMを用いた屈折き裂及び曲線き裂の解析／京都大学大学院 [学] 柴沼 一樹・宇都宮 智昭
- 1-585 種々の境界条件を有する薄板のFourier解析およびEFGM解析／足利工業大学大学院 [学] 鈴木 崇司・末武 義崇
- 1-586 直方弾性体の固有値解析へのBF-spline Ritz法の適用について／国立大分工業高等専門学校 [正] 名木野 晴暢・水澤 富作・三上 隆
- 1-587 BF-spline Ritz法を用いた扇形Mindlin板の曲げ解析／大同工業大学大学院 [学] 和田 裕明・水澤 富作
- 1-588 BF-spline Ritz法を用いた斜板の振動解析／大同工業大学 [正] 水澤 富作・和田 裕明
- 1-589 B-spline Ritz法による中実円筒体の3次元自由振動解析／北海道大学大学院 [F] 三上 隆・名木野 晴暢・水澤 富作

■14:40~16:00 数値解析・弾塑性 / 座長: 末武 義崇

- 1-590 Absolute Nodal Coordinate法に関する一考察／東京電機大学大学院 [学] 穂川 ゆき子・井浦 雅司
- 1-591 トラス軸力線構造系によるテンセグリティ構造の形態解析／佐賀大学大学院 [学] 坂井 孝成・帯屋 洋之・井嶋 克志・石橋 靖亨・川崎 徳明
- 1-592 新たな弾性理論に基づく応力評価法／琉球大学 [正] 仲座 栄三
- 1-593 応力ひずみ関係を近似式で与えた耐荷力解析法の検討／広島大学 [正] 宮田 和実・中村 秀治・藤井 堅
- 1-594 複合材料や多結晶体の平均弾塑性挙動予測の一手法／東北大学 [学] 片野 俊一・小山 茂・岩熊 哲夫
- 1-595 純曲げを受ける鋼I形断面の塑性限界に関する研究／石川工業高等専門学校 [正] 永藤 壽宮・中村 成太・荻原 崇宏
- 1-596 重合メッシュ法によるはり要素と平面要素の連成解析／京都大学大学院工学研究科 [学] 太田 篤志・小野 祐輔・Scawthorn Charles

■16:20~17:40 構造同定 / 座長: 宇都宮 智昭

- 1-597 損傷同定の最適計器配置・最適起振振動数の決定手法について／九州大学大学院 [正] 古川 愛子・大塚 久哲
- 1-598 自由振動記録を用いた鋼製3層フレームモデルの動特性推定／武蔵工業大学大学院都市基盤専攻 [学] 夏目 俊幸・塩尻 弘雄・丸山 収・田邊 康太
- 1-599 スマートセンサを用いた構造ヘルスマモニタリング／東京大学 [正] 長山 智則・藤野 陽三・Spencer, Jr. B. F.
- 1-600 局所的物理モデルによる損傷同定／東京大学 [学] Monroig Evan・Monroig Evan・藤野 陽三
- 1-601 構造健全度評価のためのRD・ERA法による減衰同定の精緻化／埼玉大学大学院 [学] 伊藤 信・山口 宏樹
- 1-602 地震動および常時微動観測に基づく構造物の動特性／日本大学 [正] 仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史・林 弘昭
- 1-603 光ファイバ分布センシングによるRC曲げ構造物の荷重分布形の同定／株式会社 構造計画研究所 [正] 楊 克俊・荒木 秀朗・矢部 明人・呉 智深

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月13日（木） I-9会場 （広島大学 東広島キャンパス 工学部 110）

■9:00～10:20 波動・振動 / 座長：本田 利器

- 1-604 領域積分方程式を用いた揺らぎを持つ弾性波動場の散乱解析手法について／東京理科大学 [学] 木内 拓・木内 拓・東平 光生
- 1-605 領域積分方程式による弾性波動場の逆散乱解析手法／東京理科大学大学院 [学] 岩崎 健太郎・岩崎 健太郎・東平 光生
- 1-606 スカラー波動, 弾性波動問題における三次元時間領域境界要素法／福井大学大学院 [正] 斎藤 隆泰・廣瀬 壮一・福井 卓雄
- 1-607 3-D MGBモデルの精度検証と欠陥からのエコー波形の数値解析／愛媛大学大学院 [学] 石川 千智・中畑 和之・廣瀬 壮一
- 1-608 演算子積分境界要素法による三次元フェイズドアレイ探傷シミュレーション／福井大学大学院 [学] 石田 貴之・斎藤 隆泰・福井 卓雄
- 1-609 粒状物体のせん断弾性係数が非線形性に与える影響の実験研究／日本大学 [学] 橋井 康美・木田 哲量・澤野 利章・近藤 勉
- 1-610 粒度構成の異なる粒状物体の非線形振動応答に関する実験研究／日本大学大学院 [学] 山田 雄児・木田 哲量・澤野 利章・阿部 忠

■10:40～12:00 断層変位の対策・計画 / 座長：堀 宗朗

- 1-611 横ずれ断層による表層地盤の変形 一 個別要素法による模型実験の解析 ―／埼玉大学大学院 [正] 谷山 尚
- 1-612 Numerical and analytical discussions of fracture propagation through soil in reverse faulting.／東京大学 [学] テオドリ スヴェンペーター・小長井 一男・ヨルゲン ヨルゲン
- 1-613 Asperity-slip based fault-surface-rupture criteria／東京大学生産技術研究所 [正] ヨハンソン ヨルゲン・小長井 一男
- 1-614 強制変位波形の簡易入力手法の提案と断層変位を受ける鋼斜張橋の動的解析／九州大学大学院 [学] 中村 壮・中村 壮・大塚 久哲・古川 愛子
- 1-615 人口減少社会における活断層近傍の土地利用誘導策に関する研究／元中央大学大学院 [学] 中島 奈緒美・吉村 美保・目黒 公郎

平成19年度土木学会全国大会 第62回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成19年9月14日(金) I-9会場 (広島大学 東広島キャンパス 工学部 110)

■9:00~10:20 地震防災(1) / 座長: 丸山 喜久

- 1-616 東京湾臨海部の液状化による流動と沈下の予測／早稲田大学[学] 今井 啓貴・濱田 政則・宋 炳雄・加藤 篤史
- 1-617 既往地震に対するPL値による液状化判定法の適応／中部大学[学] 堀 利明・山田 公夫・杉井 俊夫
- 1-618 建築年代を考慮した疲労応答スペクトル強度を用いた金沢市における木造構造物地震被害予測
／金沢大学[正] 村田 晶・今井 哲治・北浦 勝・宮島 昌克
- 1-619 RCの経年劣化を考慮した高架橋地震被害額期待値／株式会社 大林組技術研究所[正] 江尻 譲嗣・田中 浩一・松田 隆
- 1-620 年間損失期待値による鉄筋コンクリート橋脚の耐震性能評価／武蔵工業大学大学院[学] 石井 輝尚・吉川 弘道・中村 孝明
- 1-621 通信地下ケーブルの地震時被災確認実験について／NTT[正] 田中 宏司・山崎 泰司・馬場 進・岡澤 毅・岸本 敏明
- 1-622 衛星データのテクスチャ特徴を用いた中越地震による道路・鉄道被害の検出／豊橋技術科学大学大学院[学] 島田 貴文・河邑 眞・細野 康代・岡島 裕樹

■10:40~12:00 地震防災(2) / 座長: 鎌田 泰子

- 1-623 埋設型 GPS におけるアンテナ深さが測位精度と信頼性に及ぼす影響の評価／東京理科大学[学] 井上 忠治・井上 忠治・金子 昌平・佐伯 昌之
- 1-624 ネットワーク解析を用いた地震時における道路閉塞の軽減対策／金沢大学[学] 大關 洋平・北浦 勝・村田 晶
- 1-625 上水道システムの地震災害に対する広域復旧戦略シミュレータの開発(その1)／株式会社イー・アール・エス[正] 永田 茂・山本 欣弥・景山 耕平
- 1-626 上水道システムの地震災害に対する広域復旧戦略シミュレータの開発(その2)／武蔵工業大学[正] 山本 欣弥・永田 茂・景山 耕平
- 1-627 地震時における水道管断水率の推定式の提案／中部大学大学院[学] 伊藤 千恵・山田 公夫・杉井 俊夫・小田 悟士
- 1-628 PML指標を用いた上水道システムの地震リスク評価／武蔵工業大学大学院都市基盤専攻[学] 鎌田 泰子・星谷 勝・丸山 収・山本 欣弥
- 1-629 高槻市における高速道路RC橋脚の地震リスク評価／京都大学大学院[学] 常井 友也・清野 純史・Charles Scawthorn
- 1-630 住民の歩行速度の相違ならびに道路閉塞を考慮した津波避難シミュレーションに関する基礎的研究
／徳島大学大学院[学] 源 貴志・成行 義文・藤原 康寛・田中 徳一・三神 厚

■13:00~14:20 地震防災(3) / 座長: 清野 純史

- 1-631 地震影響評価システムの開発／東日本旅客鉄道[正] 三須 弥生・山村 啓一・島村 誠
- 1-632 地震時避難行動予測のためのモデル自動構築とマルチエージェントシミュレーション／東京大学大学院[学] 若井 淳・宮嶋 宙・堀 宗朗・小国 健二
- 1-633 Improvement of IES Wrapper for Plug-in of Advanced Simulation Programs／東京大学大学院[学] ナラタンビィ シバシタンパラム・堀 宗朗
- 1-634 地震火災における延焼と消火モデルの構築に関する研究／[正] 大西 則仁・Charles Scawthorn
- 1-635 災害拠点病院における防災マニュアルシステムの開発／中央大学大学院[学] 川村 理史・吉村 美保・目黒 公郎
- 1-636 インドネシア・スマトラ島における地震防災のための支援活動／飛島建設[正] 三輪 滋・遠藤 一郎・清野 純史・アイデン オメル・鈴木 智治
- 1-637 中山間地における地震時集落孤立可能性指標に関する分析／神戸大学[正] 鎌田 泰子・高田 至郎・津田 沙織

■14:40~16:00 リアルタイム地震工学 / 座長: 目黒 公郎

- 1-638 早期地震警報による余裕時間の検討／鉄道総合技術研究所[正] 岩田 直泰・芦谷 公稔・佐藤 新二・是永 将宏
- 1-639 警報用計測震度及び警報用予測震度の検討／JR東海[正] 他谷 周一・中嶋 繁
- 1-640 大学キャンパスにおける緊急地震速報の有効性に関する一考察／愛知工業大学[正] 小池 則満・正木 和明
- 1-641 個人の防災意識・災害時行動の特性のストレス耐性度による分類と緊急地震速報配信内容の分析／中央大学大学院[学] 桑山 孝仁・佐藤 尚次・吉岡 由希子
- 1-642 高速道路走行中の自動車に対する地震対策について／京都大学大学院[学] 藤井 俊介・清野 純史・土岐 憲三・Scawthorn Charles
- 1-643 2台のドライビングシミュレータを用いた地震時走行模擬実験／千葉大学大学院工学研究科[正] 丸山 喜久・山崎 文雄・坂谷 将人
- 1-644 施設閉鎖・道路閉塞に伴う不完全情報下での迂回距離に関する理論解析／大成建設[正] 平井 啓一・野田 茂