

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日（水） I-1 会場（早稲田大学 11号館-202）

■10:50～12:20 維持管理(1) / 座長：阿部 允

- 1-001 信頼性解析に基づいた社会基盤構造物のマネジメントに関する研究／北海道大学大学院 [学] 倉戸 亮・小幡 卓司・林川 俊郎
- 1-002 地震損傷を勘案した橋梁の維持管理におけるライフサイクルコスト分析／日本技術開発 [正] 片岡 宏文・古田 均・堂垣 正博
- 1-003 橋梁の劣化予測に関するマクロ的視点からの検討／愛知県 [正] 中野 錦也・山田 健太郎・重松 勝司・横山 正樹・戸谷 康二郎
- 1-004 橋梁アセットマネジメントのための実橋振動試験／八戸工業大学大学院 [学] 鈴木 拓也・長谷川 明・鳩 祐行
- 1-005 橋梁アセットマネジメントのための床版振動実験／八戸工業大学大学院 [学] 五市市 怜・古川 広平・長谷川 明
- 1-006 道路橋の維持管理におけるアセットマネジメント／関西大学大学院 [学] 鈴木 大造・藤井 久矢・古田 均・堂垣 正博
- 1-007 建設後50年以上を経た鋼ゲルバー桁橋梁(多摩川大橋)の現況調査／海洋架橋・橋梁調査会 [正] 横川 勝則・塩井 幸武・柳沢 博美・福井 次郎・藤原 稔

■13:00～14:30 維持管理(2) / 座長：梶川 康男

- 1-008 新潟県内のアメダス風向・風速データを用いた飛来塩分量予測／長岡技術科学大学 [学] 松岡 寛和・岩崎 英治・長井 正嗣・横山 友紀
- 1-009 構造物への塩分沈着に対するセルオートマトンの適用に関する研究／広島大学大学院 [学] 藤本 慧・中村 秀治・田口 義隆・藤井 堅
- 1-010 塩水及び酸性雨噴霧複合サイクル環境促進実験による金属皮膜防食法の腐食劣化特性／名古屋大学大学院 [学] 坪内 佐織・金 仁泰・伊藤 義人・小山 明久・寺尾 圭史
- 1-011 建設後50年以上を経た鋼ゲルバー桁橋梁(多摩川大橋)の耐震性評価／海洋架橋・橋梁調査会 [F] 吉田 好孝・運上 茂樹・石田 稔・藤原 稔・矢部 正明
- 1-012 建設後50年以上を経た鋼ゲルバー桁橋梁(多摩川大橋)の載荷試験／海洋架橋・橋梁調査会 [正] 酒井 吉永・村越 潤・深沢 哲也・塩井 幸武・藤原 稔
- 1-013 80年供用された鋼鉄道橋の溶接補修／JR西日本 [正] 中瀬 理至・中山 太士
- 1-014 現存する日本最古の鋼桁道路橋 明治橋の鉄鋼材料調査／宮地鐵工所 [正] 河西 龍彦・大田 孝二・川畑 篤敬・中村 聖三
- 1-015 現存する最古の鋼2主桁橋(明治橋)の構造・損傷度調査／日本橋梁 [正] 中原 智法・杉原 伸泰・山本 晃久・河西 龍彦・松村 寿男

■14:50～16:20 維持管理(3) / 座長：伊藤 裕一

- 1-016 岐阜県下無塗装耐候性鋼橋の現地調査と橋梁データベースの構築／岐阜大学大学院 [学] 河合 大・武藤 亮太・笠井 香代子・村上 茂之・奈良 敬
- 1-017 島根県内のさび安定化補助処理された耐候性橋梁の離岸距離とさびの関係／松江工業高等専門学校 [学] 安食 正太・大屋 誠・松崎 靖彦・麻生 稔彦
- 1-018 凍結防止剤の耐候性鋼橋梁への影響／九州工業大学 [正] 山口 栄輝・三好 崇士・坂口 哲也・加納 勇・藤井 康盛
- 1-019 無塗装耐候性橋梁のさびレベル予測に関する一検討／宇部興産機械株式会社 [正] 後藤 悟史・麻生 稔彦・宮本 文穂
- 1-020 写真計測による耐候性鋼橋梁のさびの状態評価の定量化について／長崎大学 [学] 中川 智・森田 千尋・松田 浩・白濱 敏行・山下 務
- 1-021 耐候性鋼橋における大気環境の腐食性評価／長崎大学 [学] 廣門 公二・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-022 耐候性鋼橋の腐食評価の定量化に関する研究／長岡技術科学大学 [学] 齊藤 慎吾・岩崎 英治・長井 正嗣・大谷 啓誠

■16:40～18:10 維持管理(4) / 座長：金 仁泰

- 1-023 沖縄県海岸部でのACM型腐食センサーと飛来塩分量による腐食環境評価／琉球大学 [正] 淵脇 秀晃・矢吹 哲哉・有住 康則・山田 義智・赤嶺 文繁
- 1-024 各種耐候性試験における腐食環境センサーの色差定量化に関する研究／川崎重工業 [正] 大垣 賀津雄・梅田 聡・上野 善彦・岩崎 勇人・高島 顕
- 1-025 腐食の進展を考慮できる鋼表面作成モデルの開発／広島大学大学院 [学] 山本 治・藤井 堅・海田 辰将・中村 秀治
- 1-026 腐食環境センサ(Type-B)の開発と腐食速度の推定／川崎重工業 [正] 海老原 竜司・梅田 聡・上野 善彦・大垣 賀津雄・高島 顕
- 1-027 腐食した鋼曲げ部材の耐力実験／首都大学東京 [正] 野上 邦栄・山沢 哲也・塚田 祥久・森 猛
- 1-028 腐食損傷部材の腐食形状と残存板厚の計測／(株)建設技術研究所 [正] 塚田 祥久・山沢 哲也・野上 邦栄・森 猛
- 1-029 圧縮を受ける腐食鋼板の強度評価と劣化予測／広島大学大学院 [学] 原 考志・原 考志・藤井 堅
- 1-030 19.5年間海洋曝露した鋼材の腐食計測／首都大学東京 [正] 山沢 哲也・野上 邦栄・渡邊 英一・伊藤 義人・杉浦 邦征

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日（木） I-1会場（早稲田大学 11号館-202）

■9:00～10:30 維持管理(5) / 座長：山口 栄輝

- 1-031 高塗着スプレー塗装法による鋼構造物の塗替え塗装について／名古屋高速道路公社 [正] 浅野 哲男・片桐 英喜・古田 洋一郎・富 健一
- 1-032 鉄桁塗装の旧塗膜の健全性評価について／JR西日本 [正] 丹羽 雄一郎・木村 元哉・中山 太士
- 1-033 塗膜の劣化と鋼材の腐食劣化進展に関する基礎的研究／中部大学 [正] 小林 孝一・山本 正弘
- 1-034 MS Accessによる耐候性鋼橋調査結果の管理・分析用データベースの開発／長崎大学 [学] 田中 寿和・中村 聖三・廣門 公二・高橋 和雄
- 1-035 塗装鋼板の腐食劣化特性に関する実験的研究／名古屋大学 [正] 金 仁泰・伊藤 義人・坪内 佐織・小山 明久・寺尾 圭史
- 1-036 最適化手法による溶融亜鉛浸漬試験中の鋼平板の温度分布再現／日本電炉 [正] 今野 貴史・岩崎 正二・宮本 裕・出戸 秀明
- 1-037 硬化材注入による鋼材の疲労き裂進展遅延効果／名古屋大学 [学] 北河 一喜・館石 和雄・稲葉 尚文・富田 芳男

■10:50～12:20 維持管理(6) / 座長：佐々木 栄一

- 1-038 コンクリート境界部を有する鋼構造部材の腐食後の疲労挙動に関する基礎的研究／九州大学大学院 [正] 貝沼 重信・金 仁泰・細見 直史・伊藤 義人
- 1-039 腐食鋼板の座屈強度解析における板厚測定データの適用に関する研究／広島大学 [学] 長瀬 竜一・海田 辰将・藤井 堅・刈谷 秋人
- 1-040 桁端部の腐食が耐荷力に及ぼす影響に関する一考察／国土技術政策総合研究所 [正] 石尾 真理・玉越 隆史・武田 達也・中洲 啓太
- 1-041 腐食鋼板の圧縮強度評価に関する考察／京都大学大学院 [正] 永田 和寿・田村 功・渡邊 英一・杉浦 邦征・岡 扶樹
- 1-042 腐食鋼板の降伏・引張耐力評価法の検討／法政大学 [学] 橘 敦志・森 猛・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-043 トラス橋梁格点部の腐食劣化に対する補修について／JR西日本 [正] 佐藤 崇・大間 秀樹・前田 静男
- 1-044 要求性能提示による鋼鉄道橋の防食工法選定／JR西日本 [正] 木村 元哉・木村 元哉・中山 太士・田中 誠・山田 卓司

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日（金） I-1会場（早稲田大学 11号館-202）

■9:00~10:30 維持管理(7) / 座長：貝戸 清之

- 1-045 鋼材内部に存在するき裂が表面ひずみに及ぼす影響／長崎大学 [学] 江藤 亮太・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-046 材料特性と残留応力を考慮した腐食鋼板の強度評価／広島大学大学院 [学] 石川 晋介・Patthamma Thongsin・藤井 堅・中村 秀治
- 1-047 橋梁機能性評価を考慮した耐震補強優先順位の検討／北見工業大学 [学] 高木 善之・大島 俊之・三上 修一・佐藤 誠・竹田 俊明
- 1-048 故障モード影響解析(FMEA)を用いた橋梁健全度評価手法の開発／京都大学大学院工学研究科 [学] 八木 康仁・杉浦 邦征・大島 義信・小野 紘一・陵城 成樹
- 1-049 橋梁維持管理に関する2, 3の考察／北海学園大学 [正] 杉本 博之・阿部 淳一
- 1-050 BMSのための実測による軸重分布と圧縮強度を考慮したRC床版の劣化予測の検討／北見工業大学 [学] 鈴木 広大・大島 俊之・三上 修一・山崎 智之・樋口 匡

■10:50~12:20 維持管理(8) / 座長：館石 和雄

- 1-052 破断検知線による鋼構造物疲労損傷モニタリング手法の開発／東海旅客鉄道 [正] 伊藤 裕一・松尾 昌武・蔣 立志
- 1-053 破断検知線を用いた疲労損傷モニタリング手法における破断検知線の開発／日本車輛製造 [正] 吉嶺 建史・伊藤 裕一・松尾 昌武・蔣 立志
- 1-054 ACMセンサによる高架橋箱桁内の腐食環境調査／名古屋工業大学 [正] 岩本 政巳・田中 忍・後藤 芳顕・小畑 誠
- 1-055 異常検知を目的とした橋梁のインテリジェント化／東京工業大学 [学] 東森 美和子・石川 裕治・佐々木 栄一・三木 千壽
- 1-056 橋梁長期モニタリングシステムの開発と遠隔計測への適用／長崎大学 [学] 増田 大樹・岡林 隆敏・縦山 好幸・室井 智文・奥松 俊博
- 1-057 複数分類学習NNによるコンクリートの損傷検知システム／防衛大学校 [学] 作田 健・香月 智
- 1-058 疲労センサーを用いた鋼鉄道橋の疲労損傷度計測／JR西日本 [正] 内田 一人・木村 元哉・梅田 聡・坂野 昌弘・藤原 申次

■13:00~14:30 維持管理(9) / 座長：中島 章典

- 1-059 自動車荷重特性を用いたシミュレーション解析による橋梁疲労評価／近畿地方整備局 近畿技術事務所 [正] 糸川 政孝・井藤 詳三・ヒサノケイシ・松井 繁之
- 1-060 鋼床版におけるW.I.M.を用いた自動車荷重測定／大林組 [正] 井藤 詳三・伊藤 正一・古市 亨・松井 繁之
- 1-061 カメラ映像を用いた通行車両の自動リアルタイム車種推定システムの開発／NTTデータ [正] 竹本 健一・石川 裕治・宮崎 早苗・佐々木 栄一・三木 千壽
- 1-062 垂直補剛材を用いた走行車両の重量推定／鹿島建設 [正] 松尾 一志・山口 栄輝・内藤 靖・河村 進一
- 1-063 自己相關ロックインサーモグラフィによる鋼構造の疲労き裂検出／大阪大学 [正] 阪上 隆英・崎野 良比呂・西村 隆・久保 司郎・石野 和成
- 1-064 電場指紋照合法による疲労き裂発生の検出 /大阪大学大学院 [学] 奥 健太郎・有田 圭介・金 裕哲
- 1-065 標点投影による画像計測法とその維持管理への適用性検討／広島大学 [学] 浅海 敬次・松下 陽三・中村 秀治・藤井 堅
- 1-066 時間-周波数解析を用いたボルト緩み検出方法の検討／東京工業大学 [正] 盛川 仁・村上 琢哉

■14:50~16:20 維持管理(10) / 座長：松本 高志

- 1-067 都市高速道路における伸縮継手の損傷発生実態とその要因分析／阪神高速道路管理技術センター [正] 黒崎 剛史・山口 良弘・吉川 紀
- 1-068 ケーブルバンドすべり安全性の検討／本州四国連絡橋公団 [正] 森山 彰・大谷 康史・薄井 稔弘
- 1-069 橋梁用ゴム支承の長期劣化予測に関する基礎的研究／名古屋大学 [学] 顧 浩声・伊藤 義人・佐藤 和也・山本 吉久
- 1-070 高速化に伴う防音壁アンカーの疲労に関する一考察／JR東日本 [正] 齋藤 聡・秋山 保行・杉本 一朗
- 1-071 河川橋脚にアラミドシートを併用した鋼板巻立工法の表面防護構造の検討／大成ロテック株式会社 [正] 鍋島 益弘・しんどう やすお・こうじもと 哲哉・ほりかわ としお
- 1-072 通信トンネル(とう道)の耐荷性能評価に関するケーススタディ／通信土木コンサルタント [正] 山田 純平・藤橋 一彦・小泉 淳
- 1-073 約15年を経過した既設支承のPTFE・SUS間すべり基本特性／日本鑄造 [正] 原田 孝志・鶴野 禎史・金治 英貞・石橋 照久・増田 耕一

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-2会場 (早稲田大学 11号館-203)

■10:50~12:20 橋梁の耐震(1) / 座長: 永田 和寿

- 1-074 ハイブリッド型箱形断面柱の繰り返しせん断挙動に関する実験的研究/福山大学大学院[学] 白川 祐樹・上野谷 実・中村 雅樹・山本 定弘
- 1-075 鋼製橋脚の最適断面構成に関する研究/広成建設[正] 山本 亮明・青木 徹彦・鈴木 森晶・熊野 拓志
- 1-076 損傷した矩形断面鋼製橋脚の補修に関する実験的研究/愛知工業大学[学] 尾松 大道・鈴木 森晶・青木 徹彦
- 1-077 逆L形正八角形断面鋼製橋脚の耐震性能実験/愛知工業大学[学] 谷口 貴司・青木 徹彦・鈴木 森晶
- 1-078 圧縮芯をもつ鋼管橋脚の耐震性能実験/愛知工業大学[学] 服部 宗秋・青木 徹彦
- 1-079 延性き裂の発生に着目した鋼製厚肉断面橋脚の繰り返し載荷実験/名古屋大学[正] 葛 漢彬・大橋 正稔・田島 僚
- 1-080 Gursonモデルを用いた鋼製橋脚の延性き裂発生ひずみに関する検討/名古屋大学[学] 田島 僚・葛 漢彬
- 1-081 W型鋼製橋脚の耐震性能評価/阪神高速道路公団[正] 篠原 聖二・堀江 佳平・陵城 成樹・内田 諭

■13:00~14:30 橋梁の耐震(2) / 座長: 葛西 昭

- 1-082 2方向繰り返し載荷を受ける矩形断面鋼製橋脚の耐震性能の検討/トピー工業[正] 齊藤 信・齊藤 信・後藤 芳顕・小畑 誠・滝 直也
- 1-083 2方向擬似動的実験において制御誤差が精度に与える影響/名古屋工業大学[正] 小畑 誠・羽根 史浩
- 1-084 矩形断面鋼管柱の静的2方向載荷実験/鴻池組[正] 水谷 圭吾・小畑 誠・後藤 芳顕
- 1-085 柱の3次元繰り返し載荷実験における載荷ならびに変位計測システムの精度に関する考察/名古屋工業大学大学院[学] 横井 宏彰・江 坤生・後藤 芳顕・小畑 誠
- 1-086 連結部材を有する鋼製橋脚の実験的検討/愛知工業大学[学] 安藤 裕之・鈴木 森晶
- 1-087 規格鋼材を用いた高架橋柱部の耐震補強/JR東海[正] 岩田 秀治・SEKI Masaki・NAGANAWA Takuo
- 1-088 鋼製橋脚隅角部の検討(その2)/榊復建エンジニアリング[正] 岡田 典高・井口 光雄

■14:50~16:20 橋梁の耐震(3) / 座長: 高橋 良和

- 1-089 ダンパーブレースのダンパー部要素試験体を用いた繰り返し載荷実験/三菱重工業[正] 加藤 基規・森下 邦宏・井上 幸一・上平 悟・四條 利久磨
- 1-090 実大ダンパーブレースの繰り返し載荷実験/三菱重工業[正] 明神 久也・森下 邦宏・小野 泰明・四條 利久磨・上野谷 実
- 1-091 座屈拘束ブレースの実大繰り返し載荷試験/住友金属工業[正] 今井 誠・神谷 伸治・片桐 英喜・福田 浩司・小林 努
- 1-092 多径間連続高架橋に導入するBRBの簡易設計法に関する一考察/名古屋大学[正] 葛西 昭・木戸 健太・宇佐美 勉
- 1-093 鋼種の異なる座屈拘束ブレースの復元力特性/名古屋大学[学] 千田 耕大・宇佐美 勉・葛西 昭・渡辺 直起・藤田 将之
- 1-094 座屈拘束ブレースの補剛性能に関する解析的研究/トピー工業[正] 渡辺 直起・宇佐美 勉・葛西 昭・河村 洋行
- 1-095 鋼アーチ橋における制震ブレースの最適配置・剛性及び強度に関する一考察/東邦ガス[正] 中上 彩香・葛西 昭・宇佐美 勉

■16:40~18:10 橋梁の耐震(4) / 座長: 森下 邦宏

- 1-096 座屈拘束ブレースの履歴特性と制震効果に関する解析的検討/建設技術研究所[正] 美濃 智広・金治 英貞・石橋 照久・鈴木 直人
- 1-097 座屈拘束ブレースを用いた鋼アーチ橋の耐震性能向上及びコスト縮減に関する検討/建設技術研究所[正] 島本 真嗣・石村 隆博・美濃 智広・鈴木 直人
- 1-098 制震ダンパーを用いた橋の耐震性向上とコスト縮減/日本道路公団[正] 広瀬 剛・宇野 裕恵・横川 英彰
- 1-099 ダンパーにより下部構造を連結した橋脚耐震補強対策/中央コンサルタンツ[正] 田中 智行・愛敬 圭二・岩根 英義・柚 辰雄
- 1-100 港大橋吊桁ヒンジ部の地震時フェールセーフ構造検討/阪神高速道路公団[正] 徳増 健・金治 英貞・宮本 義広・石橋 照久・桐間 幸啓
- 1-101 3次元複合材料(3DSole)を緩衝材に用いた橋梁の耐震補強/ピーエス三菱[正] 川畑 智亮・吉松 慎哉・桐川 潔
- 1-102 アーチリブ地震時耐荷力の実験的検討/榊横河ブリッジ[正] 佐野 泰如・こいけ ようへい・てらお けいじ・おおもりにくにお
- 1-103 鋼製Vレグラーメン橋の耐震性能評価/阪神高速道路公団[正] 平野 敏彦・長沼 敏彦・西岡 勉・鈴木 直人・光川 直宏

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日(木) I-2会場 (早稲田大学 11号館-203)

■9:00~10:30 橋梁の耐震(5) / 座長: 秋山 充良

- 1-104 高強度RC柱の変形性能評価に用いるコンファインドコンクリートの平均化応力-ひずみ関係に関する一考察/東北大学[学] 渡辺 正俊・秋山 充良・鈴木 基行
- 1-105 帯鉄筋強度の違いが高強度材料を用いた円形RC橋脚の耐力・変形性能に及ぼす影響/土木研究所[正] 西田 秀明・運上 茂樹
- 1-106 高強度鉄筋(SD685)を用いたRCラーメン高架橋の地震時応答解析検討(その2)/復建エンジニアリング[正] WON YIN SW EE・井口 光雄
- 1-107 ファイバー要素解析に基づくRC逆L字型橋脚の地震応答特性/東京工業大学大学院[学] 永田 聖二・川島 一彦・渡辺 学歩
- 1-108 アンボンドPC鋼棒を配置したRC橋脚の震動台実験/カリフォルニア大学バークリー校[正] 堺 淳一・Mahin Stephen
- 1-109 フレキシブル橋脚を有する高架橋の耐震補強設計/本州四国連絡橋公団[正] 杉町 直明・山田 郁夫・川端 淳
- 1-110 緩衝材を用いたPC斜張橋の地震応答低減効果/大日本コンサルタント株式会社[正] 田崎 賢治・幸左 賢二・西岡 勉・阿部 弘典

■10:50~12:20 橋梁の耐震(6) / 座長: 成行 義文

- 1-111 地震時すべりゴム支承の開発/オイス工業(株)[正] 二木 太郎・宇野 裕恵・佐藤 英和・中山 隆弘・大倉 幸三
- 1-112 復元力を有する積層ゴムすべり支承を用いた橋梁の地震応答特性について/(株)千代田コンサルタント[正] 橋本 晃・水田 洋司・荒木 秀朗・勝谷 康之
- 1-113 同一支承構造内で回転機構と弾性支持機構を分離させたハイブリッド支承の開発/川口金属工業[正] 姫野 岳彦・鶴野 禎史・比志島 康久・本間 慶一・谷 憲一
- 1-114 金属支承で支持された曲線連続桁橋における地震応答に及ぼす曲率半径の影響/摂南大学[学] 藤木 佑介・頭井 洋
- 1-115 基礎免震構造の実橋梁への適用性に関する検討/早稲田大学大学院[学] 近藤 岳史・清宮 理
- 1-116 橋梁基礎にテフロンを用いた免震構造の模型実験結果に関するシミュレーション/早稲田大学大学院[正] 安 同祥・近藤 岳史・清宮 理
- 1-117 既設ラーメン橋脚基礎の耐震性能評価手法/新日本技研[正] 藤山 知加子・関 一雄・杉山 充・藤山 知加子・伊東 賢

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日(金) I-2会場 (早稲田大学 11号館-203)

■9:00~10:30 橋梁の耐震(7) / 座長: 渡邊 学歩

- 1-118 落橋防止ケーブルの設置に関する一考察/立命館大学[学] 中尾 尚史・伊津野 和行
- 1-119 桁間衝突用緩衝材としての積層繊維補強ゴムの衝撃緩衝効果に関する実験的研究/シバタ工業株式会社 [正] 西本 安志・梶田 幸秀・北原 武嗣・香月 智
- 1-120 ゴム鋼併用型耐震緩衝材の動的荷重-変位関係モデル/武蔵工業大学[学] 後藤 学・皆川 勝・佐藤 安雄・石黒 聡
- 1-121 アンカーバー式落橋防止装置の変形能に関する実験的研究/明星大学 [正] 鈴木 博之・並木 宏徳
- 1-122 橋軸直角方向も考慮したエネルギー吸収型桁連結装置の都市高架橋への適用/大阪市立大学大学院 [学] 田中 賢太郎・頭井 洋・北田 俊行・松村 政秀
- 1-123 変位制限構造の遊間に設置する緩衝装置の検討/阪神高速道路公団 [正] 西岡 勉・長沼 敏彦・平野 敏彦・野口 二郎・西森 孝三
- 1-124 橋梁桁衝突振動応答の不確定性に関する実験的研究/佐賀大学大学院 [学] 薩摩 桂佑・井嶋 克志・帯屋 洋之・川崎 徳明

■10:50~12:20 橋梁の耐震(8) / 座長: 幸左 賢二

- 1-125 ストックヤードにおけるセグメントの耐震安全性に関する検討/石川島建材工業 [正] 阿部 義・橋本 博英・長嶋 文雄・杵築 秀征
- 1-126 建物一体区間における橋脚耐震補強工の一手法/阪神高速道路公団 [正] 甲元 克明・米澤 康夫・甲元 克明・竹井 賢二
- 1-127 パイプアーチ補強された桁橋の補強効果/九州産業大学 [F] 水田 洋司・吉富 敬洋・橋本 晃・尾本 乾
- 1-128 2003年十勝沖地震により被災した十勝河口橋の復旧について/ドーコン [正] 田中 雄太・佐藤 昌志・田中 一也・谷口 浩二
- 1-129 2003年十勝沖地震の強震記録に基づく十勝河口橋の地震時挙動の推察/ドーコン [正] 松崎 丘・石川 博之・西本 聡・岡田 慎哉・谷口 浩二
- 1-130 2003年十勝沖地震の強震記録に基づく十勝大橋(PC斜張橋)の地震時挙動の推察/北海道開発土木研究所 [正] 西 弘明・渡辺 力・石川 博之・井上 雅弘・谷口 浩二
- 1-131 2003年十勝沖地震の強震記録に基づく土狩大橋(エクストラロード橋)の地震時挙動の推定/ドーコン [正] 谷口 浩二・石川 博之・佐藤 京・井上 雅弘・松崎 丘

■13:00~14:30 耐震設計法(1) / 座長: 松田 隆

- 1-132 レベル2地震動に対する外ケーブル補強橋脚の耐震性照査事例/中央コンサルタンツ株式会社 東京支店 [正] 齊藤 武司・松崎 久倫・原 茂樹・藤原 宏将
- 1-133 鉄道鋼ラーメン高架橋の耐震検討について/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 垣内 辰雄・NONAKA TETSUYA
- 1-134 A simplified prediction method of maximum out-of-plane inelastic seismic response for steel arch bridges and its verification/Nagasaki University [学] CETINKAYA OSMAN TUNC・Nakamura Shozo・Takahashi Kazuo
- 1-135 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/名古屋大学 [学] 鳥居 純子・宇佐美 勉・葛西 昭
- 1-136 高強度鋼材を用いた矩形断面鋼製橋脚の耐力変形・性能シミュレーション解析/独立行政法人土木研究所 [正] 二井 伸一・運上 茂樹・遠藤 和男
- 1-137 高強度鋼材を用いた矩形断面鋼製橋脚の載荷実験/独立行政法人土木研究所 [正] 遠藤 和男・運上 茂樹・二井 伸一

■14:50~16:20 耐震設計法(2) / 座長: 飛田 哲男

- 1-138 地盤の拘束圧を考慮したRC部材の変形性能の簡易な評価手法/鉄道総合技術研究所 [正] 今村 年成・室野 剛隆
- 1-139 基礎周面の地盤抵抗が杭の発生断面力に与える影響/中央復建コンサルタンツ [正] 樋口 美紀恵・小阪 拓哉・室野 剛隆・今村 年成
- 1-140 施工順序と設計条件の違いによる鉄道構造物の耐震性能検討について/復建エンジニアリング [正] 窪 政樹・井口 光雄
- 1-141 鉄道構造物における地震時の変位照査に関する一考察/復建エンジニアリング [正] 大野 恭司・吉村 剛・井口 光雄
- 1-142 新潟県中越地震を中心とした地震動のエネルギー特性の検討/長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 齋藤 明幸・松田 音羽・井林 康
- 1-143 確率論的地震ハザード解析結果を反映したRC橋脚の耐震信頼性評価に基づく設計地震動と安全係数の設定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

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日（水） I-3会場（早稲田大学 11号館-204）

■10:50~12:20 衝撃(実験) / 座長：香月 智

- 1-144 せん断補強筋量が異なるせん断破壊型 RC 梁の耐衝撃性状/室蘭工業大学大学院 [学] 東中 邦夫・岸 徳光・三上 浩・今野 久志
- 1-145 高速飛翔体の斜め衝突によるコンクリート板の表面破壊に関する実験的研究/防衛大学校 [学] 三輪 幸治・田中 信行・大野 友則・別府 万寿博
- 1-146 緩衝材を介して衝撃を受けたPC梁の静的残存耐力に関する考察/防衛大学校 [学] 畑野 真吾・黒田 一郎・古屋 信明・中村 佐智夫
- 1-147 空き缶を利用した衝撃緩衝工の開発(その1)/JR東日本 [正] 栗田 淳・栗田 淳・島津 優・川人 麻紀夫・飯島 利夫
- 1-148 空き缶を利用した衝撃緩衝工の開発(その2)/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 川人 麻紀夫・川人 麻紀夫・島津 優・飯島 利夫・栗田 淳
- 1-149 緩衝材を有するRCはりの衝撃実験についての一考察/金沢大学大学院 [学] 橋 紗代子・荒木 正幸・榎谷 浩・中村 佐智夫
- 1-150 落下物防止柵の実物大実験/八千代エンジニアリング株式会社 [正] 青柳 聖・庄司 宏臣・松田 義則・吉川 修一

■13:00~14:30 衝撃(解析) (1) / 座長：榎谷 浩

- 1-151 礫損傷による損傷を受けたコンクリート充填鋼管部材の残存曲げ挙動に関する解析的考察/防衛大学校 [学] 白石 博文・香月 智・梶田 幸秀・美野輪 俊彦
- 1-152 衝突によって生じるコンクリート部材の破壊に関する数値解析的検討/防衛大学校 [学] 大山 浩代・別府 万寿博・大野 友則・片山 雅英
- 1-153 道路曲線区間に設置された防護柵の性能に関する数値解析的研究/名古屋大学大学院 [正] 伊藤 義人・平井 貴
- 1-154 四辺単純支持されたコンクリート矩形床板の弾塑性衝撃応答解析/専修大学北海道短期大学 [正] 三上 敬司
- 1-155 せん断補強筋を有する軽量コンクリートせん断破壊型RC梁の重錘落下衝撃挙動解析/(株)ドーコン [正] 南波 宏介・岸 徳光・三上 浩・竹本 伸一
- 1-156 トネル抗口部に三層緩衝構造を用いた場合の落石衝撃挙動解析/(株)構研エンジニアリング [正] 川瀬 良司・今野 久志・牛渡 裕二・岸 徳光
- 1-157 繰り返し衝突を受けるRC板の損傷度評価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・別府 万寿博・大野 友則

■14:50~16:20 衝撃(解析) (2) / 座長：別府 万寿博

- 1-158 鋼製砕砂防えん堤袖部の耐衝撃性能に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 加藤 尚・園田 佳巨・大隈 久・美野輪 俊彦
- 1-159 急速曲げ載荷を受ける鋼繊維補強超強度コンクリート梁の動的非線形解析/防衛大学校 [学] 宇野 隆浩・千賀 孝宣・藤掛 一典・上田 宣人・片桐 誠
- 1-160 実規模RC桁の重錘落下衝撃挙動に関する弾塑性解析の妥当性検討/室蘭工業大学大学院 [学] 名雪 利典・岸 徳光・今野 久志・BHATTI ABDUL QADIR
- 1-161 大型RC梁の衝撃解析手法の検討/(独)北海道開発土木研究所 [正] 岡田 慎哉・今野 久志・西 弘明・岸 徳光
- 1-162 PC橋の桁衝突における積層繊維補強ゴムの緩衝効果/阿南工業高等専門学校 [正] 森山 卓郎・濱本 朋久・西本 安志・石川 信隆
- 1-163 個別要素法によるコンクリート版の衝撃挙動解析/金沢大学大学院 [学] 久保田 晃生・今筋 平・榎谷 浩

■16:40~18:10 非破壊評価/検査 / 座長：松田 浩

- 1-164 超音波を用いたアンカーボルト長さの計測性能に関する一検討/土木研究所 [正] 高橋 実・村越 潤・西井 幸春
- 1-165 支承部のすべり摩擦AEに関する基礎実験/財団法人電力中央研究所 [正] 塩竈 裕三
- 1-166 鋼床版デッキプレート進展亀裂の超音波探傷法に関する実験的検討/土木研究所 [正] 有馬 敬育・村越 潤・藤木 修
- 1-167 鋼製橋脚隅角部を対象としたフェイズドアレイ法による超音波探傷試験のきず検出性能について/土木研究所 [正] 藤木 修・高橋 実・村越 潤・三木 千壽
- 1-168 ビームモデル-BEMハイブリッド解析による複数欠陥からの探傷エコーシミュレーション/愛媛大学 [学] 松田 圭史・中畑 和之・廣瀬 壮一
- 1-169 ピッチキャッチアレイ探触子を用いた高精度超音波探傷/東京工業大学 [学] 高橋 和也・Rattanasuwannachart Narongsak・三木 千壽
- 1-170 リニアアレイ探触子を用いた超音波法による疲労き裂の画像化/東京工業大学大学院 [学] 上野 真一郎・廣瀬 壮一・木本 和志
- 1-171 工場板継ぎ溶接の品質調査と考察/本州四国連絡橋公団 [正] 大塚 雅裕・帆足 博明・齋藤 哲男・杉本 健

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日(木) I-3会場 (早稲田大学 11号館-204)

■9:00~10:30 接合(1) / 座長: 小野 潔

- 1-172 アンカーボルト(ストレート型後付け)の引抜き耐荷性能に関する一考察/トーニチコンサルタント [正] 吉岡 延明・山本 有生・小林 義信・高岡 茂・平城 弘一
- 1-173 母材板厚差のある高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力/駒井鉄工 [正] 秋山 寿行・木村 充・西村 宣男
- 1-174 高いすべり係数の適用によるボルト継手の合理化効果/佐藤鉄工 [正] 松田 智史・南 邦明・森 猛・長島 哲・井落 充
- 1-175 錆発生状態を考慮した赤錆面の高力ボルト継手のすべり耐力試験/サクラダ [正] 南 邦明・森 猛・杉谷 隆夫
- 1-176 comparison of experimental and finite element model results in predicting connection behaviour -top-&seat-angle with double web angle/首都大学東京 [正] 中村 一史・Mativo John Muoki・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-177 太径ボルト(M36-175)および長尺ボルト(M22-150)のすべり耐力試験/サクラダ [正] 堀川 秀信・南 邦明・森 猛
- 1-178 太径ボルトの適用によるボルト継手の合理化効果/宮地鐵工所 [正] 小沼 靖己・南 邦明・森 猛・岩崎 英治・佐藤 英和

■10:50~12:20 接合(2) / 座長: 中村 一史

- 1-179 フィンガージョイントで接合した角型木材の静的曲げ強度に関する研究/大阪大学 [学] 大塚 匠・松井 繁之・今井 克彦・大西 弘志・瀧野 敦夫
- 1-180 短期間立体交差化工法における杭頭接合構造の耐荷性能確認実験/住友重機械工業 [正] 吉田 達矢・西村 宣男・小野 潔・堀口 大輔・三好 崇夫
- 1-181 ボルト引張接合を用いた鋼製ラーメン隅角部に関する実験的研究/東京電機大学大学院 [学] 佐藤 太郎・井浦 雅司・石澤 俊希
- 1-182 高変形能高力ボルトを用いた引張接合部の引張荷重下での力学的挙動/大阪市立大学大学院 [学] 宋 樹剛・山口 隆司・北田 俊行・橋本 国太郎
- 1-183 高力ボルト引張接合を用いガセットプレートをなくしたトラス橋格点部のFEM解析/神鋼鋼線工業株式会社 [正] 橋本 国太郎・山口 隆司・北田 俊行
- 1-184 レーザ孔を有する鋼板の疲労強度/高田機工 [正] 山野 達也・森 猛・岩崎 英治・山野 達也・高坂 正人
- 1-185 レーザ孔を用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力/長岡技術科学大学 [正] 岩崎 英治・吉田 直広・森 猛・南 邦明・鈴木 信貴

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日（金） I-3会場（早稲田大学 11号館-204）

■9:00~10:30 地震防災(1) / 座長：能島 暢呂

- 1-186 BUILDING VIRTUAL CITY FOR DISASTER MITIGATION - AN IMPLIMENTATION OF BUNKYO-KU, TOKYO USING 3D GIS DATA / 社会技術研究システム [正] 朱平・藤野陽三・堀宗朗・清野純史
1-187 上水道管路の耐震化対策の有効性に関する費用便益分析 / 攻玉社工科短期大学 [正] 山本欣弥・永田茂・景山耕平・平山康典・高橋祐治
1-188 耐震基準改正の木造建物の地震被害軽減投資効果に関する一考察 / 中央大学大学院 [学] 月本光荣・目黒公郎
1-189 多段階補強水準を選択できる耐震対策と復旧対策の最適組み合わせ / 武蔵工業大学 [学] 青木勇・小池武
1-190 構造物の地震被害推定方法提案 / パシフィックコンサルタンツインターナショナル [F] 林亜紀夫・小林一郎
1-191 最大速度を指標とした護岸・岸壁の簡易被害評価法 / (株)大林組技術研究所 [正] 江尻譲嗣・副島紀代・松田隆
1-192 構造物の復元力特性に着目した被害推定ノモグラムの適用性に関する一検討 / 京都大学大学院 [学] 竹岡将之・五十嵐晃・家村浩和

■10:50~12:20 地震防災(2) / 座長：丸山 喜久

- 1-193 2-D STATIC ANALYSIS OF FAILURE BEHAVIOR OF SHIH-KANG DAM UNDER FAULT INDUCED GROUND RUPTURE AND DEFORMATION / THE UNIVERSITY OF TOKYO [学] KAWIN WORAKANCHANA・KAWIN
1-194 縦ずれ断層変位を受ける埋設管の挙動に関する実験的研究 / 早稲田大学大学院 [学] 貝原陽介・季济宇・鈴木和仁・樋口俊一・濱田政則
1-195 首都圏地震観測網を用いた早期警報用地震計の諸元推定精度検証 / 財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 岩田直泰・中村洋光・佐藤新二・芦谷公稔
1-196 地震時の木造軸組住宅の動的挙動シミュレータの構築 / 東京大学大学院 [学] 柳田充康・目黒公郎
1-197 地震時における墓石の動的挙動の検討 / 飛鳥建設 [正] 三輪滋・井口健二・清野純史・古川愛子
1-198 テレビ挙動解析を用いた最大加速度推定方法の提案 / 神戸大学 [学] 新谷正樹・高田至郎・鍛田泰子
1-199 1周波GPS受信機と無線LANを用いた多点変位計測システムのプロトタイプの開発 / 東京理科大学大学院 [学] 高坂朋寛・佐伯昌之

■13:00~14:30 地震防災(3) / 座長：瀧本 浩一

- 1-200 東京都の文化財の防災計画策定支援システムに関する検討 / 首都大学東京大学院 [学] 尾崎潤・長嶋文雄
1-201 防災投資シミュレーションゲームの作成 / 中央大学 [正] 長谷川孝則・佐藤尚次
1-202 耐震補強を誘導する共済による新しい被災者支援システムの研究 / 東京大学大学院 [学] 中嶋朋子・吉村美保・目黒公郎
1-203 避難行動予測のための計測に基づくマルチエージェントシミュレータの開発 / JR西日本 [正] 犬飼洋平・小国健二・堀宗朗
1-204 地域の地震防災における住民参加型ワークショップの活用 / (株)芙蓉調査設計事務所 [正] 須賀幸一・弓立晃・玉岡亮一・森伸一郎
1-205 減災に向けた津波防災ハザードマップ作成ワークショップの取り組み / 愛媛建設コンサルタント [正] 岩本圭吾・神野邦彦・森伸一郎
1-206 学校教員が行う災害業務の理想的体系化の提案 / 東京工業大学大学院 [学] 橋本佳代子・大町達夫・井上修作

■14:50~16:20 地震防災(4) / 座長：佐藤 新二

- 1-207 想定地震による名古屋市の水道管被害の危険度分布 / 大有建設 [正] 河端建示郎・山田公夫・杉井俊夫
1-208 病院ライフラインを考慮した水道管路設備更新方法 / 神戸大学 [正] 鍛田泰子・高田至郎・中尾真紀
1-209 大規模ライフラインシステムの地震時信頼性解析 / 京都大学大学院 [学] 大道裕紀・佐藤忠信・小川英雄
1-210 楕円形個別要素法を用いた鉄道車輦内の危険度評価に関する研究 / 中央大学大学院 [学] 岡本睦・目黒公郎
1-211 電力供給量の変動を利用した地震直後からの被害把握に関する研究 - 新潟県中越地震における電力供給量変化の特徴 - / 中央大学大学院 [学] 飯田亮一・秦康範・目黒公郎
1-212 2004年新潟県中越地震における供給系ライフラインの機能的被害と復旧過程について / 岐阜大学大学院 [学] 佐藤慶昇・能島暢呂・杉戸真太
1-213 再帰的分解法を用いたライフラインネットワークの性能評価 / 京都大学 [学] 大西則仁・Ono Yusuke・Scawthorn Charles

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-4会場 (早稲田大学 11号館-205)

■10:50~12:20 地震応答解析(1) / 座長: 清野 純史

- 1-214 バラスト軌道を支持する高架橋の地震応答に関する基礎的検討/鉄道総合技術研究所 [正] 上半 文昭・目黒 公郎
- 1-215 Effect of Bearing Locking on Seismic Torsion of Skewed Bridge Piers/東京工業大学大学院 [学] ティラシット バイブーン・KAWASHIMA KAZUHIKO
- 1-216 吊橋(平戸大橋)の地震応答に及ぼすケーブルの緩みの影響/長崎大学大学院 [学] 窪田 圭吾・呉 慶雄・犬束 洋志・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-217 離島長大トラス橋(若松大橋)の非線形地震応答特性/長崎大学 [学] 黒木 義治・呉 慶雄・高橋 和雄・中村 聖三・犬束 洋志
- 1-218 第二西海橋(仮称)の非線形地震応答に及ぼす床版のモデル化の影響/長崎大学 [学] 向井 大吾・呉 慶雄・吉村 光弘・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-219 コンクリート製アーチ橋に及ぼす地震波入力方向の影響に関する研究/大分工業高等専門学校専攻科 [学] 河野 直也・中野 友裕
- 1-220 CFTアーチ供試体のアーチリブの横構配置による固有振動特性および地震応答特性の変化/長崎大学大学院 [学] 藤田 洋幸・陳 宝春・呉 慶雄・高橋 和雄・中村 聖三

■13:00~14:30 地震応答解析(2) / 座長: 北原 武嗣

- 1-221 KiK-netを用いた表層地盤の地震応答特性/中央大学大学院 [学] 佐藤 克晴・國生 剛治・長尾 晋悟
- 1-222 半無限地盤の時間領域一解法/日本大学 [正] 塩尻 弘雄・KOBAYASHI YOSHIKAZU・MARUYAMA TAKUYA
- 1-223 非線形応答特性値に基づく設計入力地震動の設定手法/京都大学工学研究科 [学] 岡元 良輔・本田 利器
- 1-224 地盤-構造物連成解析モデルの検討/新日本技研 [正] 伊東 賢・温 留漢
- 1-225 SRモデルを用いた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 [正] 木村 至伸・河野 健二
- 1-226 非線形多自由度構造モデルを対象としたサブストラクチャーハイブリッド振動台実験/富士通 [正] 鶴田 大輝・五十嵐 晃・家村 浩和
- 1-227 長周期地震動による連続免震高架橋の地震応答解析/関西大学大学院 [学] 鹿田 哲生・津田 久嗣・堂垣 正博

■14:50~16:20 地震応答解析(3) / 座長: 一井 康二

- 1-228 Seismic behaviors and fragility functions of three phases 230/63KV power transformers/神戸大学 [学] バスタミ モルテザ・高田 至郎・鍛田 泰子
- 1-229 固有振動特性の変化に着目した橋梁全体系における損傷度推定に関する検討/荒谷建設コンサルタント [正] 加納 匠・小林 寛・運上 茂樹
- 1-230 応用要素法による連続高架橋の地震時崩壊挙動の3次元シミュレーション/東京大学大学院 [学] 伊東 大輔・目黒 公郎
- 1-231 地震時における建物倒壊挙動の解明/京都大学大学院工学研究科 [正] 清野 純史・Scawthorn Charles・原口 祐子
- 1-232 半剛結高層多径間鋼骨組の地震応答特性に関する解析的検討/室蘭工業大学 [学] 佐藤 陽介・小室 雅人・岸 徳光・松岡 健一
- 1-233 防波堤上に設置された洋上風力発電タワーの風力を考慮した地震時動的応答解析/早稲田大学大学院 [学] 岡田 祐・清宮 理
- 1-234 浮屋根を有する貯水タンクの地震時スロッシングへの入力地震動の影響/[学] 杉浦 太一・清宮 理・古川 巖
- 1-235 控え組柱の設置位置をパラメータとした矢板式岸壁の地震時挙動解析/中央復建コンサルタンツ [正] 尾崎 竜三・長尾 毅

■16:40~18:10 地盤震動(解析) / 座長: 池田 隆明

- 1-236 低・高拘束圧下での土の変形特性/(株)複合技術研究所 [正] 篠田 昌弘・篠田 昌弘・室野 剛隆
- 1-237 水平アレー地震観測記録による表層地盤特性の同定-横浜市の表層地盤特性- / 東電設計株式会社 [正] 安藤 幸治・岩橋 敏広
- 1-238 サイト増幅評価に対するP波位相における正規化H/Vスペクトルの有効性/東北工業大学 [正] 神山 真・佐藤 公平・松川 忠司・荘司 雄一
- 1-239 地盤の不整形性と地表面の不規則性を考慮した地盤震動評価について/[正] Scawthorn Charles・清野 純史・篠原 大介
- 1-240 不整形地盤の波動伝播特性が軌道面の折れ角に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・室野 剛隆・青木 一二三・山崎 貴之
- 1-241 福岡県西方沖地震における建物被害集中地域と不整形地盤の関連について/九州大学 [F] 大塚 久哲・古川 愛子・矢野 恵美子
- 1-242 物性探査による地盤構造の推定と地震応答解析 -2004年新潟県中越地震- / 早稲田大学大学院 [学] 塚澤 幸子・濱田 政則・張 至鎬・佐々木 直之

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日（木） I-4会場（早稲田大学 11号館-205）

■9:00～10:30 地盤震動(観測)(1) / 座長：野口 竜也

- 1-243 温泉ボーリングに着目した福井平野の深層地盤速度構造の照査検討に関する研究／福井工業大学 [正] 安井 譲・野口 竜也・森本 鉄郎・植本 安彦・清水 匠
- 1-244 強震記録を用いた深部地盤の非線形性の定量的評価／清水建設 [正] 藤川 智
- 1-245 水平動と上下動の最大加速度と発生時刻について／東京工業大学 [学] 白井 克弘・大町 達夫
- 1-246 スペクトルインバージョンによる逗子地域のサイト特性に関する研究／名古屋大学大学院工学研究科 [学] 香山 雄治・小田 義也・岩楯 敏広
- 1-247 地震波の中の衝撃波動の計測／八戸工業大学 [F] 塩井 幸武・境 友昭
- 1-248 時間-周波数解析を用いた微動の位相速度の推定法に関する研究／東京工業大学大学院 [学] 宇田川 鎮生・盛川 仁

■10:50～12:20 地盤震動(観測)(2) / 座長：小田 義也

- 1-249 鳥取県境港市の震度異常域における微動観測／鳥取大学 [正] 野口 竜也・西田 良平・秋田 善弘・西原 正典・望戸 裕司
- 1-250 表層地盤における表面波の増幅／東京大学 [正] 飯田 昌弘
- 1-251 表面波探査法(SWS)を用いたK-NET長岡およびK-NET小千谷の表層地盤特性の検討／飛島建設株式会社 [正] 池田 隆明・三輪 滋・釜江 克宏・凌 甦群
- 1-252 新潟県中越地震の応答スペクトル強度を用いた計測震度の推定／千葉大学工学部 [正] 丸山 喜久・山崎 文雄
- 1-253 2005年福岡県西方沖地震における地震動強さの定量的評価／東京大学大学院 [学] 福永 勇介・阿部 慶太・井筒 剛司・小長井 一男
- 1-254 アンケートによる2004年スマトラ沖地震のバンドアチェの地震動評価／京都大学 [正] 本田 利器・高橋 良和・Pradono Mulyo Harris・Kurniawan Rudi

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日（金） I-4会場（早稲田大学 11号館-205）

■9:00~10:30 免震構造（実験）（1） / 座長：吉田 純司

- 1-255 免震基礎を有する橋脚の模型振動実験／早稲田大学 [正] 渡辺 勉・安 同祥・近藤 岳史・清宮 理
- 1-256 空気ダンパーを用いた大型貯槽のスロッシング抑制効果に関する実験的研究／早稲田大学 [学] 張 至鎬・加納 いづみ・山田 敏夫・濱田 政則
- 1-257 加振される高減衰ゴム支承材内部温度測定実験／ブリヂストン [正] 中村 昌弘・大島 俊之・山崎 智之・潤田 久也
- 1-258 鉛プラグ入り積層ゴム支承の耐震性能実験／愛知工業大学 [学] 青山 和嵩・袁 涌・青木 徹彦
- 1-259 ポリアミド樹脂系すべり材の各種性能確認試験／川口金属工業(株) [正] 谷 憲一・鶴野 禎史・金井 宏司・炭村 透
- 1-260 感圧フィルムを用いた接触応力度測定によるスリット型サイドブロックの設計式検討／帝国建設コンサルタント [正] 坂井田 実・吉田 雅彦・森田 征樹・松村 政秀・北田 俊行
- 1-261 縮小模型によるスリット型サイドブロックの有効性についての実験的検証／川口金属工業 [正] 吉田 雅彦・森田 征樹・坂井田 実・松村 政秀・北田 俊行

■10:50~12:20 免震構造（実験）（2） / 座長：運上 茂樹

- 1-262 鉄道構造物の免震化における移動制限装置の開発に関する研究／ [学] 川村 崇成・家村 浩和・池田 学・豊岡 亮洋
- 1-263 モデル載荷試験による鋼管集成橋脚の力学的特性の検証／阪神高速道路公団 [正] 林 訓裕・金治 英貞・西海 健二・豊島 径
- 1-264 LRBの性能評価と適用／オイレ工業 [正] 宇野 裕恵・竹ノ内 勇・和氣 知貴・今井 隆・七戸 文雄
- 1-265 LRBの性能評価確認／オイレ工業(株) [正] 和氣 知貴・宇野 裕恵・今井 隆・七戸 文雄・小坂 晃
- 1-266 ゴム材料の破断特性の把握と破壊基準の構築／山梨大学大学院 [学] 吉本 大介・杉山 俊幸・吉田 純司
- 1-267 温度依存性を考慮した免震支承の動的解析／東海ゴム工業 [正] 山本 吉久・山田 博
- 1-268 LRBの鉛直無載荷繰返しせん断試験／オイレ工業株式会社 [正] 竹ノ内 勇・宮崎 貞義・今井 隆・七戸 文雄・小坂 晃

■13:00~14:30 免震構造（解析）（1） / 座長：塩尻 弘雄

- 1-269 低摩擦すべり支承を用いた新しい橋梁システムの提案／オイレ工業 [正] 田中 弘紀・大塚 久哲・清水 晋作・横川 英彰
- 1-270 時刻歴応答解析時における免震構造の減衰行列に関する比較検討／宇都宮大学 [正] 横川 英彰・池田 貴和子・川口 澄夫
- 1-271 入力地震動の位相差を考慮した免震橋梁の振動実験と動的応答解析／早稲田大学大学院 [学] 横井 康人・安 同祥・近藤 岳史・清宮 理
- 1-272 摩擦減衰機構を有する弾性耐震橋脚柱の提案／京都大学防災研究所 [学] 西郡 一雅・澤田 純男
- 1-273 地震応答解析のための超高減衰ゴム支承のバイリニアモデル／山梨大学 [正] 吉田 純司・鶴野 禎史・山本 吉久・朝倉 康信・坂口 達
- 1-274 性能設計に基づく都市内立体交差の高度免震化／鹿島建設 [正] 中西 正継・藤野 陽三
- 1-275 杭頭接合方法の違いによる鉄道橋脚の耐震性に関する一考察／鉄道総合技術研究所 [正] 濱田 吉貞・羅 休

■14:50~16:20 免震構造（解析）（2） / 座長：川島 一彦

- 1-276 擬似負剛性ダンパーのモデルの簡略化と地震応答解析／京都大学院 [学] 多田 翼
- 1-277 既設鉄道橋の免震構造化による耐震性向上／ [正] 豊岡 亮洋・池田 学・金本 昌幸・中村 郁穂
- 1-278 なじみ現象を考慮した滑り型免震支承の摩擦係数変動モデルの開発／京都大学 [正] 高橋 良和・日比 雅一・家村 浩和
- 1-279 逆解析手法による高減衰ゴムの非線形粘性則の同定／埼玉大学大学院理工学研究科 [学] 関田 晶生・奥井 義昭・吉野 友香・Amin A.F.M Saiful
- 1-280 河川内橋脚を有する常陸利根川橋の免震化設計／JH東京管理局千葉管理事務所 [正] 山岸 睦功・山岸 睦功
- 1-281 福岡県西方沖地震による免震構造ビルの免震効果の検証／(株)建設技術研究所 [正] 入江 達雄・入江 達雄

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-5会場 (早稲田大学 11号館-206)

■10:50~12:20 木橋・木質構造 / 座長: 三上 卓

- 1-282 木材の腐朽と力学特性/高知工科大学 [F] 藤澤 伸光・遠藤 芳洋
- 1-283 大断面集成材を用いた木橋の部材接合部の繰返し挙動/熊本大学 [正] 渡辺 浩・飯村 豊
- 1-284 上路式アーチ木車道橋の健全度評価/金沢工業大学大学院 [学] 石松 和哉・本田 秀行
- 1-285 ラミナのヤング係数を考慮した集成材の曲げ耐力分布について/函館工業高等専門学校 [正] 平沢 秀之・宮武 敦・中村 昇
- 1-286 ボンゴシ材の内部腐朽度評価に対する一推定法/金沢工業大学 [F] 本田 秀行・大澤 雄司
- 1-287 鋼材-木材接着の衝撃接着強さに関する基礎的研究/秋田県立大学 [正] 佐々木 貴信・薄木 征三・キッシュ ヲロシユ・小山田 忠央
- 1-288 ハイブリッド型木桁車道橋の構造性能/金沢工業大学大学院 [学] 大澤 雄司・本田 秀行・渡辺 浩志・久保田 努
- 1-289 環境に配慮したケナフボードの開発とその曲げ強度特性/群馬工業高等専門学校 [正] 青井 透・北原 武嗣・清水 直道

■13:00~14:30 耐風・風工学(1) / 座長: 村上 琢哉

- 1-290 構造基本断面の複素空力アドミタンス関数に関する実験的研究/Hitz日立造船 [正] 畑中 章秀・田中 洋
- 1-291 矩形断面のねじれフラッター特性に関する考察/京都大学大学院 [学] 伊藤 靖晃・松本 勝・水野 恵介・大窪 一正・金 起男
- 1-292 長大橋桁断面における連成フラッターの分枝特性/京都大学大学院工学研究科 [学] 大窪 一正・松本 勝・水野 恵介・金 起男・伊藤 靖晃
- 1-293 有限次数近似モデル空気力を用いた Messina 海峡大橋の時刻歴対風応答解析/三菱重工業 [正] 松田 政禎・山田 均・勝地 弘
- 1-294 伊王島大橋(仮称)の耐風安定性検討について/三菱重工業 [正] 杉山 貞人・松尾 善章・藤田 武彦・岩村 栄樹・今金 真一
- 1-295 (仮称)大牟田川連続高架橋(暫定系)の一樣気流中での全橋模型風洞試験/土木研究所 [正] 稲垣 由紀子・横峯 正二・村越 潤・麓 興一郎・貴志 友基
- 1-296 斜角を有する長大箱桁橋(清幌橋)の耐風検討/中央コンサルタンツ [正] 小島 朋樹・野田 勝哉・山本 文昭・菊池 俊・上島 秀作
- 1-297 進入灯橋梁(鋼管桁)の耐風安定性検討について/三菱重工業 [正] 四條 利久磨・長浜 正伸・阿部 幸生・山田 幹世・瀧川 功

■14:50~16:20 耐風・風工学(2) / 座長: 麓 興一郎

- 1-298 PC床版少数主桁橋の耐風安定性について/日本道路公団 [正] 芦塚 憲一郎・斎藤 通・本田 明弘・平井 滋登
- 1-299 長大斜張橋に適用する端2主桁断面の耐風検討/住友重機械工業 [正] 齊藤 善昭・武内 隆文・堀 重雄・大東 義志
- 1-300 下フランジに角度を有する長大斜張橋端2箱桁断面の動的耐風性に関する実験的研究/住友重機械工業 [正] 大東 義志・松本 勝・白土 博通・八木 知己・大窪 一正
- 1-301 並列変断面箱桁橋の耐風性能改善について/九州工業大学大学院 [学] 山内 一朗・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男
- 1-302 並列2主桁橋の対風応答分析法に関する研究/鹿島建設 [正] 森田 大介・山田 均・勝地 弘
- 1-303 斜張橋用2主鋼桁の剥離干渉法による耐風性能改善について/(株)長大 [正] 佐野 啓介・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・鈴木 泰之
- 1-304 長大橋用五角形断面箱桁の空力特性に関する研究/九州工業大学大学院 [学] 吉田 健太・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・辻 栄治
- 1-305 センターバリア付一箱桁断面の有迎角時非定常空気力特性の検討/JFE技研株式会社 [正] 村上 琢哉

■16:40~18:10 耐風・風工学(3) / 座長: 本田 明弘

- 1-306 一箱/二箱併用斜張吊橋における対風応答特性の解析的検討/土木研究所 [正] 吉岡 勉・麓 興一郎・村越 潤・秦 健作・楠原 栄樹
- 1-307 二箱桁断面の表面圧力計測結果(速報)/本州四国連絡橋公団 [正] 遠山 直樹・秦 健作・楠原 栄樹・麓 興一郎
- 1-308 一箱/二箱併用斜張吊橋(モノデュオ形式)大型全橋模型風洞試験/三井造船 [正] 出野 麻由子・麓 興一郎・村越 潤・楠原 栄樹・秦 健作
- 1-309 一箱/二箱併用斜張吊橋の桁形状と耐風応答特性/住友重機械工業 [正] 風間 浩二・麓 興一郎・村越 潤・楠原 栄樹・秦 健作
- 1-310 一箱/二箱併用斜張吊橋の耐風対策/川田工業 [正] 須澤 雅人・麓 興一郎・村越 潤・楠原 栄樹・秦 健作
- 1-311 偏平二箱桁断面の耐風安定化対策の検討/日立造船 技術研究所 [正] 白井 秀治・麓 興一郎・村越 潤・楠原 栄樹・秦 健作

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日(木) I-5会場 (早稲田大学 11号館-206)

■9:00~10:30 耐風・風工学(4) / 座長: 野村 卓史

- 1-312 台風シミュレーションによる設計風速及び強風持続時間の評価 その1 地表風評価手法の提案 / 東京大学 [正] 石原 孟・Cheong Chee Leong・藤野 陽三
- 1-313 台風シミュレーションによる設計風速及び強風持続時間の評価 その2 強風持続時間の推定 / 日揮(株) [正] Cheong Chee Leong・石原 孟・藤野 陽三
- 1-314 大型風車による台風時の暴風の観測例について / 三菱重工業 [正] 平井 滋登・本田 明弘・上田 悦紀
- 1-315 超音波風速計を用いた自然風の特性に関する研究 / 関東学院大学 [正] 中藤 誠二・津堅門 和樹
- 1-316 台風0406号時における明石海峡大橋の挙動 / 本州四国連絡橋公団 [正] 楠原 栄樹・秦 健作・遠山 直樹
- 1-317 明石海峡大橋動態観測データを用いた空力応答パラメータ推定 / 横浜国立大学 [学] 中川 洋・山田 均・勝地 弘
- 1-318 懸垂型鉄塔における架渉線風荷重算定法に関する検討 / (財)電力中央研究所 [正] 石川 智巳

■10:50~12:20 耐風・風工学(5) / 座長: 楠原 栄樹

- 1-319 風力発電における風のモデル化及び風荷重 / 三菱重工業 [正] 本田 明弘・平井 滋登・上田 悦紀・刈込 界・柴田 昌明
- 1-320 実風車における現地観測とその振動特性に関する一考察 / 東京大学大学院 [学] PHAM VAN PHUC・PHAM VAN PHUC・石原 孟・藤野 陽三・福本 幸成
- 1-321 インターネットと並列計算機を利用したリアルタイム観測およびシミュレーションシステム / 東京大学 [正] 山口 敦・甲斐 悠資・石原 孟・福本 幸成
- 1-322 GISを用いた瀬戸内海洋上の風力発電賦存量の推定 / 岡山大学大学院 [学] 中元 健太・比江島 慎二
- 1-323 フラッター発電の効率化に関する研究 / 京都大学大学院 [学] 金 起男・松本 勝・水野 恵介・大窪 一正・伊藤 靖晃
- 1-324 自動車励起ガストエネルギーの回収に関する屋外実験 / 名古屋大学 [正] 北川 徹哉・野村 卓史・嶋澤 善大
- 1-325 自動車が励起する風を利用した風力発電機の発電特性 / 日本大学理工学部 [正] 野村 卓史・北川 徹哉・垣添 直・西村 直人

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日（金） I-5会場（早稲田大学 11号館-206）

■9:00~10:30 耐風・風工学(6) / 座長：石原 孟

- 1-326 山の後流に位置する橋梁模型に作用する変動圧力と水平応答特性の検討／九州工業大学大学院 [学] 小川 洋史・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男・原田 英輔
- 1-327 橋梁箱桁断面まわりの非定常空気力の空間相関特性／横浜国立大学 [学] 中野 洋之・山田 均・勝地 弘
- 1-328 2次元正弦波変動風中の角柱の表面圧力および揚力特性／立命館大学大学院 [学] 井原 貴浩・奥村 学・小林 紘士
- 1-329 長周期変動風下の矩形断面の渦励振における非定常圧力特性／徳島大学大学院 [学] 岩田 晃周・宇都宮 英彦・長尾 文明・野田 稔・森田 尚樹
- 1-330 2次元周期変動流中における圧力場及びそのPOD解析について／京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 山根 建治・松本 勝・白土 博通・古川 拓郎・水野 哲朗
- 1-331 spatial distribution characteristics of surface pressure on 2-D rectangular section (B/D=5) in 3-D fluctuating flow / Kyoto University [学] Le ThaiHoa・Matsumoto Masaru・Shirato Hiromichi・Mizuno Tetsuro・Yamane Kenji
- 1-332 ANALYSIS OF FLUCTUATING PRESSURE AROUND B/D=4 RECTANGULAR SECTION USING PROPER ORTHOGONAL DECOMPOSITION / Kyoto University [学] 李 再炯・松本 勝・白土 博通・八木 知己・堀 高太郎

■10:50~12:20 耐風・風工学(7) / 座長：比江島 慎二

- 1-333 和歌山県サンブリッジケーブルの振動特性／住友 [正] 宮崎 正男・池永 啓一・楠原 栄樹・下土居 秀樹
- 1-334 カルマン渦生成が斜張橋ケーブルの空力振動に与える効果について／京都大学工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 足立 洋一・松本 勝・八木 知己・劉 慶寛・初田 英明
- 1-335 着氷雪送電線部分模型の風洞内ギャロッピング再現実験／電力中央研究所 [正] 清水 幹夫・石原 孟・ファバン フック
- 1-336 角柱後流内で振動する円柱の励振力に関する研究／徳島大学大学院 [学] 郡 崇志・宇都宮 英彦・長尾 文明・野田 稔・長崎 真也
- 1-337 PIVによる角柱の空力応答制御における剥離干渉メカニズムに関する研究／九州工業大学大学院 [学] 池田 隼人・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・田中 洋介
- 1-338 ある連続高架橋路面上の横風分布／高知工科大学大学院 [学] 山形 典子・藤澤 伸光
- 1-339 パッシブローターによる橋梁基本断面の渦励振の制御／立命館大学 [学] 谷本 克明・小林 紘士
- 1-340 音響による渦励振の防止／立命館大学 [F] 小林 紘士・堀 文平

■13:00~14:30 耐風・風工学(8) / 座長：小林 紘士

- 1-341 地形影響を受けた局地的風雨の予測に関する数値解析的検討／広島大学大学院 [F] 中村 秀治・藤井 堅・水津 育男
- 1-342 安定化有限要素法を用いたLES乱流モデルの検証／中央大学大学院 [学] 仲嶋 晋一・倉橋 哲弘・榎山 和男
- 1-343 安定化有限要素法を用いた植生を考慮した風況解析／中央大学大学院 [学] 板橋 翔・榎山 和男
- 1-344 基本箱桁断面まわりの流れのDES／八戸工業高等専門学校 [正] 丸岡 晃・佐々木 浩志・立花 智昭
- 1-345 矩形断面に作用する非定常空気力の数値流体解析による検討／JR東日本 [正] 東 隆介・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-346 有限要素法において壁関数を具体化する際の物体の角の扱いに関する検討／日本大学 [正] 長谷部 寛・野村 卓史
- 1-347 数値流体解析による着氷送電線の空気力特性の予測／東京大学 [学] 長谷川 信幸・石原 孟・藤野 陽三

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-6会場 (早稲田大学 11号館-301)

■10:50~12:20 座屈・耐荷力(1) / 座長: 中沢 正利

- 1-348 初期不整感度特性に基づく圧縮板の終局強度評価に関する一考察 / [正] 松村 政秀・北田 俊行・池田 清宏・松村 政秀
- 1-349 初期不整感度則の工学的利用に関する最新の研究 / 大阪市立大学大学院工学研究科 [正] 北田 俊行・池田 清宏・松村 政秀
- 1-350 一般化初期不整感度則の検証とトラス構造系の座屈強度評価 / 東北大学土木工学専攻 [学] 藤澤 利光・池田 清宏
- 1-351 亀裂を含む長方形板の亀裂位置と固有周期の相対関係の解析 / 名城大学 [学] 松岡 功治・中川 建治・土山 正登・国富 康志
- 1-352 亀裂が板の座屈強度に与える影響 / 大阪大学大学院 [正] 石川 敏之・小村 啓太・大倉 一郎
- 1-353 不等辺2枚折れ板構造の座屈係数算定式に関する一考察 / 九州東海大学 [学] 西村 武之・右田 泰弘
- 1-354 セン断力を受ける鋼腹板の弾塑性履歴性状とひずみ速度依存性について / 大同工業大学大学院 [学] 樋口 直紀・酒造 敏廣
- 1-355 隅角部に直角二等辺三角形板を有する鋼製ラーメン構造の座屈特性に関する基礎的研究 / 明石工業高等専門学校 [正] 越智 内士・松村 政秀・北田 俊行

■13:00~14:30 座屈・耐荷力(2) / 座長: 堂垣 正博

- 1-356 厚肉鋼管部材の偏心軸圧縮座屈解析と座屈評価式の検討 / 広島大学大学院 [学] 佐竹 亮一・三上 康朗・中村 秀治・小澤 武範・藤井 堅
- 1-357 鉄塔用鋼管部材の初期不整と偏心軸圧縮座屈に関する実験的検討 / 広島大学大学院 [学] 小澤 武範・三上 康朗・中村 秀治・中村 雅樹・佐竹 亮一
- 1-358 軸力変動を生じる円筒および箱形断面部材の限界ひずみ算定式 / 長崎大学 [学] 林 浩二郎・中村 聖三・高橋 和雄・呉 慶雄
- 1-359 静的軸圧縮力を受ける変断面鋼管短柱の静的局部座屈強度 / 防衛大学校 [正] 森 雅美・増田 陳紀・香月 智
- 1-360 腐食円形鋼管の残存圧縮耐力実験 / 広島大学大学院工学研究科 [学] 近藤 恒樹・田村 功・藤井 堅・渡邊 英一・伊藤 義人
- 1-361 ポリプロピレン製の荷造りひもを用いた長柱鋼管の座屈補強への一提案 / 中央大学大学院 [学] 赤城 博斎・小瀬古 信博・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-362 AFRPシートで補強した大型鋼管橋脚模型の耐荷性状に関する静載荷実験 / 室蘭工業大学 [正] 小室 雅人・岸 徳光・三上 浩・三田村 浩
- 1-363 レーザー溶接による鋼製橋脚耐震実験供試体の製作と継手の耐力 / 石川島播磨重工 [正] 中西 保正・猪瀬 幸太郎・岡田 誠司・小野 潔・金 裕哲

■14:50~16:20 座屈・耐荷力(3) / 座長: 藤井 堅

- 1-364 変断面はりの軸力幾何剛性マトリックスの展開 / 法政大学大学院 [学] 渡邊 暁・阿井 正博
- 1-365 薄肉はりの横倒れ後座屈現象におけるせん断変形の影響について / 東京理科大学 [学] 黒澤 敦史・臼木 恒雄
- 1-366 磁気浮上式鉄道ガイドウェイ複合鋼桁の圧縮荷重下における力学挙動 / 大阪大学大学院 [学] 廣畑 幹人・金 裕哲・中地 映司
- 1-367 複合荷重下におけるプレートガーダー橋腹板の座屈耐荷力に及ぼす製作精度の影響 / 武蔵工業大学大学院 [学] 小池 祐輔・大林 晴章・増田 陳紀
- 1-368 さらに合理的な合理化を目指した合成桁腹板の座屈耐荷力評価式の提案と試設計 / 東洋技研コンサルタント株式会社 [正] 井上 晴雄・キタダトシユキ・栗田 康弘
- 1-369 負曲げを受ける合成桁の終局強度特性と最適な補剛について / 栗本鐵工所 [正] 萩原 敏子・津田 久嗣・堂垣 正博
- 1-370 鋼-コンクリート合成桁における材料強度を確率変数とする曲げ耐力の確率分布 / 長崎大学 [学] 荒木 智・中村 聖三・高橋 和雄

■16:40~18:10 座屈・耐荷力(4) / 座長: 北田 俊行

- 1-371 鋼逆π形合成箱桁橋架設系のせん断耐荷性能について / 大阪大学大学院 [学] 楠村 幸正・玉田 和也・小野 潔・西村 宣男
- 1-372 鋼逆π形合成箱桁橋架設系の曲げ耐荷性能 / 駒井鉄工 [正] 玉田 和也・橋本 亮・小野 潔・西村 宣男
- 1-373 変形を受けた鋼桁の耐荷力の検討(その1:静的載荷試験) / 鉄道総合技術研究所 [正] 相原 修司・池田 学・中山 太士・木村 元哉
- 1-374 変形を受けた鋼桁の耐荷力の検討(その2:シミュレーション解析) / 首都大学東京大学院 [学] 滝谷 是央・大門 正明・長嶋 文雄・相原 修司・池田 学
- 1-375 腐食位置が桁のせん断耐荷力に与える影響 / JR西日本 [正] 中山 太士・木村 元哉・松井 繁之・石川 敏之
- 1-376 腐食したプレートガーダーの曲げ強度評価に関する基礎的研究 / 高知工業高等専門学校 [正] 海田 辰将・久保浦 大貴・刈谷 秋人・藤井 堅
- 1-377 600m自定式吊橋の弾塑性挙動と終局強度特性 / 首都大学東京 [学] 村上 真也・岩崎 秀隆・野上 邦栄・山沢 哲也・森園 康之

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日(木) I-6会場 (早稲田大学 11号館-301)

■9:00~10:30 座屈・耐荷力(5) / 座長: 酒造 敏廣

- 1-378 ソールプレート周辺に亀裂を有するI桁端部の耐荷力特性に関する基礎的研究/大阪市立大学大学院[学] 中井 章人・金 仁浩・北田 俊行・山口 隆司・中村 智昭
- 1-379 並列連続曲線I桁全体モデル解析による横ねじれ座屈耐荷力/三菱重工業株式会社[正] 上野 慶太・北田 俊行・山口 隆司・松村 政秀・山野 敏郎
- 1-380 曲げをうける鋼I形断面の降伏限界幅厚比に関する実験的研究/長野工業高等専門学校[正] 永藤 壽宮
- 1-381 局所荷重を受ける波形鋼板ウェブ桁の耐荷力/名城大学大学院[学] 内田 祥生・渡辺 孝一・久保 全弘
- 1-382 補剛材を有する鋼桁ウェブの圧縮耐荷力/名城大学[正] 渡辺 孝一・久保 全弘
- 1-383 鋼桁におけるウェブ及び圧縮フランジの幅厚比に関するコンパクト断面の条件式/長崎大学[学] 梶田 太一・中村 聖三・江頭 克礎・高橋 和雄
- 1-384 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/首都大学東京[学] 宮下 健治・野上 邦栄・山沢 哲也

■10:50~12:20 座屈・耐荷力(6) / 座長: 小玉 乃理子

- 1-385 H形鋼を用いた床版橋の耐荷力性能/金沢大学大学院[正] 深田 宰史・梶川 康男・徳野 光弘・許斐 正顕
- 1-386 長大吊橋RC主塔の橋軸方向面内における弾塑性挙動と耐荷力/首都大学東京[学] 古澤 智章・野上 邦栄・山沢 哲也・津村 直宣・高尾 道明
- 1-387 4径間超長大吊橋の終局強度特性と主塔剛比/オリエンタルコンサルタンツ[正] 染谷 厚徳・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-388 横補剛材を有する矩形断面コンクリート充填柱の圧縮耐荷力に関する実験的研究/大阪市立大学大学院[学] 安 永日・北田 俊行・松村 政秀
- 1-389 曲げとねじりを受ける道路標識柱の終局耐力に関する数値解析的検討/(株)構研エンジニアリング[正] 鈴木 健太郎・岡田 慎哉・佐藤 昌志・岸 徳光・西 弘明
- 1-390 新潟県中越地震における横浜ベイブリッジの振動性状/リテックエンジニアリング[正] 新井 曜子・山本 泰幹・小田桐 直幸・徳山 清治

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日（金） I-6会場（早稲田大学 11号館-301）

■9:00~10:30 疲労(1) / 座長：穴見 健吾

- 1-391 CFRP接着補強方法の疲労強度に関する実験的研究／立命館大学 [学] 伊藤 紘章
- 1-392 都市内高架橋に設置された情報板門型柱の疲労き裂発生要因の分析／名古屋高速道路公社 [正] 前野 裕文・片桐 英喜・小塩 達也・山田 健太郎・山田 聡
- 1-393 高架橋振動を考慮した片持ち式標識柱に対する振動耐久性評価技術の確立／積水樹脂 [正] 安部 和隆・有田 新平・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-394 紫外線硬化型樹脂による補強対策を用いた鋼管の疲労実験と解析／YKKAP [正] 松井 謙典・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-395 アタッチメント端部の形状変化と疲労寿命／名城大学 [学] 柘植 章宏・近藤 明雅
- 1-396 疲労センサを用いた既設鋼橋の疲労寿命診断／土木技研 [正] 新銀 武・宮本 裕・岩崎 正二・大垣 賀津雄・村岸 治
- 1-397 鋼床版デッキプレートとUリブ溶接部の疲労試験／阪神高速道路公団 [正] 川上 順子・伊藤 進一郎・川畑 篤敬・松下 裕明
- 1-398 鋼床版箱桁ウェブの垂直補剛材溶接部の疲労き裂対策検討／首都高速道路公団 [正] 神木 剛・下里 哲弘・弓削 太郎

■10:50~12:20 疲労(2) / 座長：杉本 一朗

- 1-399 鋼床版の移動輪荷重疲労試験／首都高速道路公団 [正] 下里 哲弘・神木 剛・稲葉 尚文・富田 芳男・小野 秀一
- 1-400 鋼床版の横リブ高さおよびスカーラップ形状が疲労強度に与える影響／片山ストラテック [正] 夏秋 義広・高田 佳彦・流田 寛之・松下 洋・坂野 昌弘
- 1-401 デッキプレートと垂直補剛材溶接部の予防保全対策／阪神高速道路公団 [正] 川村 勝・高田 佳彦・流田 寛之・坂野 昌弘・嘉指 敦
- 1-402 門型標識柱基部に発生した疲労き裂の調査・検討および補修工事について／名古屋高速道路公社 [正] 片桐 英喜・前野 裕文・山田 健太郎・小塩 達也・山田 聡
- 1-403 鋼橋溶接継手部の疲労亀裂の開口量と塗膜割れ発生／関西大学大学院 [学] 松本 健太郎・大八木 雄太・坂野 昌弘
- 1-404 鋼斜角桁における疲労変状の原因究明と対策／JR東海 [正] 大石 裕介
- 1-405 主応力の方向が変化する部材交差部の疲労強度評価／法政大学大学院 [学] 望月 建志・平山 繁幸・森 猛
- 1-406 局部ひずみによる溶接継手の極低サイクル疲労強度評価／名古屋大学大学院 [学] 判治 剛・館石 和雄・鬼頭 和也・南 邦明

■13:00~14:30 疲労(3) / 座長：町田 文孝

- 1-407 高架化工事に伴い撤去されたリベット鉄道桁の疲労寿命予測／ [学] 半田 憲一・坂野 昌弘
- 1-408 舟形補強鉄道桁の疲労寿命予測／関西大学大学院 [学] 久田原 高志・宮野 誠・坂野 昌弘
- 1-409 現場溶接を施した腐食鋼鉄道桁の疲労載荷実験について／鉄道総合技術研究所 [正] 杉本 一朗・杉本 一朗・小林 裕介・植野 良二・成本 朝雄
- 1-410 主桁・横桁交差部の疲労強度に対する2軸荷重の影響／東京鐵骨橋梁 [正] 平山 繁幸・森 猛
- 1-411 隅角部補強リブに亀裂損傷が生じた鋼製橋脚の隅角部補強設計／阪神高速道路公団 [正] 今田 勝昭・伊藤 進一郎・川上 順子・小野 裕明
- 1-412 鋼アーチ橋の疲労設計法に関する一考察／長大 [正] 刑部 清次・加藤 雅彦・玉越 隆史・水津 紀陽
- 1-413 鋼製橋脚アンカーボルトねじ部の破断位置に関する解析的検討／関西大学 [学] 酒井 優二・坂野 昌弘

■14:50~16:20 疲労(4) / 座長：中村 聖三

- 1-414 TIG処理による極低サイクル疲労強度の向上効果／名古屋大学大学院 [学] 鬼頭 和也・判治 剛・館石 和雄・南 邦明
- 1-415 エフェクティブノッチストレスによる溶接継手の疲労き裂発生点と疲労強度の評価／東京工業大学 [学] 伊佐見 和大・三木 千壽・小西 拓洋・佐々木 靖彦・佐々木 栄一
- 1-416 直応力とせん断応力を受けるボルト締めストップホール補修部の疲労強度評価方法／三井造船 [正] 内田 大介・森 猛・杉山 規子
- 1-417 面外ガセット溶接継手の疲労強度向上に関する研究／巴コーポレーション [正] 中嶋 浩之・中村 英紀・岡本 陽介・鈴木 博之
- 1-418 補剛材端部を省力化した合理化箱桁の疲労特性／東京電機大学大学院 [学] 佐藤 康正・佐藤 康正・山田 潤・水ノ上 俊雄・井浦 雅司
- 1-419 車線による大型車混入率の違いが鋼道路橋の疲労設計用活荷重補正係数に及ぼす影響／長崎大学 [学] 酒井 康成・中村 聖三・高橋 和雄・田川 拓哉
- 1-420 鋼製橋脚支点部直下ダイヤフラムディテールの疲労挙動／川田工業株式会社 [正] 勝俣 盛・タケブチ トシオ・アナミ ケンゴ・マチダ フミタカ・カジワラ ヒトシ

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-7会場 (早稲田大学 11号館-302)

■10:50~12:20 橋梁一般(施工) / 座長: 佐々木 保隆

- 1-421 冬期施工時における鋼管・コンクリート合成構造橋脚の温度ひび割れ対策/中央コンサルタンツ [正] 長太 正人・野田 勝哉・赤代 恵司・三田村 浩
- 1-422 実在する橋桁の疲労損傷に対する溶接補修/サクラダ [正] 渡部 鐘多朗・瀬尾 高宏・金子 修・大蔵 大輔・和泉 義和
- 1-423 都市高速における鋼床版上の壁高欄ひび割れ抑制対策とその結果/栗本鐵工所 [正] 山崎 章・浦 武史・山崎 敏宏・松崎 久倫
- 1-424 2004年台風18号による大森大橋の被災状況について/株式会社ドーコン [正] 五十嵐 義行・沼澤 一博・西 弘明・三田村 浩・佐藤 昌志
- 1-425 2004年台風18号による大森大橋の被災メカニズム/(独)北海道開発土木研究所 [正] 石川 博之・畑山 朗・佐藤 昌志・岸 徳光・三田村 浩
- 1-426 2004年台風18号により被災した大森大橋の応急復旧について/国土交通省 北海道開発局 [正] 池田 憲二・萬 直樹・石川 博之

■13:00~14:30 橋梁一般(測定) / 座長: 南 邦明

- 1-427 光ファイバセンサを用いた鋼橋のヘルスマモニタリング(その3:FBGセンサの実橋への装着と計測結果)/トピー工業 [正] 山田 聡・山田 聖志・松本 幸大・平本 隆
- 1-428 光学ストランドによる既設橋梁の動的モニタリング/宮地鐵工所 [正] 山下 久生・蓮井 昭則・能登 有愿・大島 義信
- 1-429 磁粉探傷試験フィルム(MTフィルム)の性能確認試験/川崎重工業 [正] 梅田 聡・上野 善彦・平澤 英幸・西尾 護・松井 啓年
- 1-430 磁粉探傷試験フィルム(MTフィルム)の特徴と実構造物への適用検討/川崎重工業 [正] 熊谷 稔・上野 善彦・梅田 聡・平澤 英幸・西尾 護
- 1-431 走行車輛によるモジュラー式伸縮装置の動的挙動把握/日本鍛造株式会社 [正] 石山 昌幸・小山 博・山崎 信宏
- 1-432 道路橋モジュラー型ジョイントからの騒音に対する制御策/川口金属工業 [正] 小澤 亨・廣本 泰洋・山口 宏樹・松本 泰尚・富田 直幹
- 1-433 粒状制振技術の鋼鉄道橋への適用検討/川崎重工業 [正] 上野 善彦・梅田 聡・織田 光秋・十合 貴弘・岩元 仁

■14:50~16:20 橋梁一般(設計) (1) / 座長: 野上 邦栄

- 1-434 鋼・合成構造標準示方書【設計編】における性能照査の枠組み/早稲田大学理工学部 [学] 秋元 礼子・杉山 俊幸・池田 大樹・池田 学
- 1-435 鋼・合成構造標準示方書【設計編】における要求性能の分類/(財)鉄道総合技術研究所 [正] 池田 学・秋元 礼子・池田 大樹・杉山 俊幸
- 1-436 鋼・合成構造標準示方書【設計編】における作用の種類/大日本コンサルタント [正] 池田 大樹・杉山 俊幸・秋元 礼子・池田 学
- 1-437 鋼・合成構造標準示方書【設計編】における使用性照査/関東学院大学 [正] 北原 武嗣・池田 大樹・太田 雅夫・米山 治男
- 1-438 構造用鋼材の材料係数に関する一提案/長崎大学 [正] 中村 聖三・岡田 淳・古屋 信明
- 1-439 道路橋の設計における活荷重の影響線載荷とレーン載荷の比較/山梨大学大学院 [学] 伊藤 彰・杉山 俊幸・吉田 純司
- 1-440 鋼製橋脚隅角部のフレット補強に関する解析的研究/九州工業大学大学院 [学] 藤原 康典・山口 栄輝・彌永 貴裕・山下 健二

■16:40~18:10 橋梁一般(設計) (2) / 座長: 杉山 俊幸

- 1-441 軸径25 mmの頭付きスタッドのせん断耐荷力に関する解析的検討/JFE技研(株) [正] 岡田 淳・依田 照彦
- 1-442 合成桁におけるずれ止めの限界状態設計のための解析的研究/中央コンサルタンツ [正] 山田 直哉・奥井 義昭・長井 正嗣
- 1-443 ずれ止めの変形を考慮した連続合成桁の3次元FEM解析/埼玉大学 [正] 奥井 義昭・山田 直哉・芦塚 憲一郎・山田 金喜・長井 正嗣
- 1-444 合成桁の終局曲げ強度特性の解明に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 北川 将士・長井 正嗣・岩崎 英治・奥井 義昭・稲葉 尚文
- 1-445 THE INFLUENCE OF INITIAL MOMENT ON THE ULTIMATE LOAD-CARRYING CAPACITY OF THE COMPOSITE GIRDER UNDER FLEXURE /Saitama University [学] Gupta Vivek・Okui Yoshiaki・Nagai Masatsugu
- 1-446 波型鋼腹板の有効幅に関する考察/岐阜大学大学院 [学] 酒井 友紀・村上 茂之・奈良 敬
- 1-447 鉄筋コンクリート床版の変形挙動における境界条件の影響/九州工業大学大学院 [学] 彌永 貴裕・山口 栄輝・田尻 淳

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日(木) I-7会場 (早稲田大学 11号館-302)

■9:00~10:30 橋梁一般(設計)(3) / 座長: 前田 研一

- 1-448 仕様設計から性能設計に到る鉄道用合成桁の課題/パシフィックコンサルタンツ [正] 松尾 仁・保坂 鐵矢・辻角 学・久保 武明
- 1-449 相対的要求性能設定による性能設計の考察/ [F] 吉田 修
- 1-450 循環型社会に対応した合理的橋梁の開発に関する研究/京都大学大学院 [学] 竹内 啓・松本 勝・白土 博通・八木 知己・吉岡 利樹
- 1-451 橋梁のライフサイクル全体における環境負荷の定量的評価について/北海道大学大学院 [学] 大野 良輔・小幡 卓司・林川 俊郎
- 1-452 追直漁港連絡橋梁 ジャケット式橋脚の設計/北海道開発局室蘭開発建設部 [正] 箕作 幸治・佐々木 洋介・長嶺 謙弘・菅原 登志也
- 1-453 スキを利用した車道橋の拡張性検討-「かりこぼうず大橋」を事例として-/建設技術研究所 [正] 久留島 卓朗・飯村 豊・入江 達雄
- 1-454 本牧ジャンクションにおける避難階段の歩行者による振動対策/首都高速道路公団 [正] 津野 和宏・松崎 久倫

■10:50~12:20 橋梁一般(設計)(4) / 座長: 長井 正嗣

- 1-455 鋼板プレストレス補強工法によるH形鋼桁橋の高性能化/関西大学大学院 [学] 高橋 宏和・坂野 昌弘・並木 宏徳
- 1-456 ステンレス鋼を用いた自由突出圧縮板の極限強度特性について/琉球大学 [正] 有住 康則・矢吹 哲哉・松下 裕明・岩田 節雄
- 1-457 ステンレス鋼を用いた自由突出板の局部座屈耐荷力実験/日立造船 [正] 松下 裕明・矢吹 哲哉・有住 康則・岩田 節雄
- 1-458 ステンレス鋼を用いた自由突出板試験体の溶接残留応力の推定/日立造船株式会社 [正] 中谷 光良・松下 裕明・矢吹 哲哉
- 1-459 鋼桁橋の施工実績と鋼重の比較分析/北海学園大学 [F] 当麻 庄司
- 1-460 試設計によるCFTアーチ橋と鋼アーチ橋の設計鋼重の比較に関する研究/長崎大学 [学] 大石 雄己・呉 慶雄・吉村 光弘・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-461 橋梁用鋼材の化学成分の現状調査/サクラダ [正] 田村 潤・南 邦明・三木 千壽

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日(金) I-7会場 (早稲田大学 11号館-302)

■9:00~10:30 橋梁一般(設計)(5) / 座長: 向山 辰夫

- 1-462 桁高制限を受ける混合橋の設計/中央復建コンサルタンツ [正] 西村 彩・坪村 健二・小泉 正司・門田 克史
- 1-463 自碓式吊床版橋の構造高比が構造特性に及ぼす影響と経済性/首都大学東京 [学] 松中 渉・近藤 真一・前田 研一・中村 一史
- 1-464 鋼逆 π 形合成箱桁橋の曲線区間への適用性について/大阪大学大学院 [学] 日下 敦・玉田 和也・加藤 久人・西村 宣男
- 1-465 開断面箱桁複合ラーメン橋剛結部の設計法に関する一提案/長崎大学 [学] 森 圭司・中村 聖三・高橋 和雄・呉 慶雄・上村 明弘
- 1-466 インターロッキング式配筋橋脚を有する鋼5径間連続複合ラーメン2主鈹桁橋の設計/八千代エンジニアリング株式会社 [正] 中田 裕士・西川 孝一・上田 浩章・立川 一彦
- 1-467 CFT方杖部材を用いた鋼2主I桁複合ラーメン橋のコスト削減効果に関する検討/榊横河ブリッジ [正] 亀川 博文・高嶋 豊・春日井 俊博・佐々木 保隆
- 1-468 鋼・コンクリート複合ラーメン橋接合構造の設計への適用性検討/中央コンサルタンツ [正] 木原 尚彦・野田 勝哉・三田村 浩・國松 博一

■10:50~12:20 橋梁一般(設計)(6) / 座長: 中村 俊一

- 1-469 2主箱桁複合斜張橋の構造および特性に関する考察 / 榊建設技術研究所 [正] 鈴木 泰之・大塚 久哲・濱田 奈世子
- 1-470 塔高を中央径間長の1/5及び1/10とした鋼斜張橋の弾塑性挙動と終局強度特性/三井住友建設 [正] 気仙 祐輔・野上 邦栄・山沢 哲也・岩崎 秀隆・森園 康之
- 1-471 塔高を中央径間長の1/5および1/10とした鋼製斜張橋の試設計と適用性/長大 [正] 森園 康之・長井 正嗣・野上 邦栄・藤野 陽三
- 1-472 斜張橋における桁、ケーブルの相対剛比に応じたケーブル安全率に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 堀江 崇之・長井 正嗣・岩崎 英治・オクイ ヨシアキ
- 1-473 主ケーブル2次応力の簡易計算法と超長大橋への適用/首都大学東京大学院 [学] 矢作 慎平・前田 研一・中村 一史
- 1-474 開断面箱桁の骨組みモデルによるそりねじり解析/JFEエンジニアリング株式会社 [正] 加藤 久人・曾我部 紀人・西村 宣男
- 1-475 アングルプライ積層板の自由振動特性について/長崎大学 [学] 金山 綾子・森田 千尋・松田 浩・崎山 毅
- 1-476 RBFを応用した地震時水平力分散構造の最適耐震設計について/北海学園大学大学院 [学] 阿部 淳一・杉本 博之・荒川 雅夫・渡邊 忠朋

■13:00~14:30 橋梁一般(設計)(7) / 座長: 奥井 義昭

- 1-477 正方形無補剛等厚断面における使用鋼材によるコンクリート充填率/建設技術研究所 [正] 広田 武聖・山尾 敏孝・松本 正樹・崎元 達郎
- 1-478 多列孔明き鋼板ジベルのせん断特性に関する研究/Hitz日立造船 [正] 小林 義和・美島 雄士・福井 次郎・竹口 昌弘
- 1-479 鋼製橋脚基部とRC杭との接合部構造の強度に関する研究/Hitz日立造船 [正] 美島 雄士・若林 保美・福井 次郎・竹口 昌弘
- 1-480 鋼床版上のコンクリート製壁高欄のひび割れに関する温度応力解析/栗本鐵工所 [正] 石本 圭一・津田 久嗣・辻野 洋慶
- 1-481 鋼製橋脚隅角部の3溶接線交差部におけるスカラップ構造/日本橋梁建設協会 [正] 土生 修二・山本 泰幹・齊藤 亮・高橋 宣男・佐々木 史朗
- 1-482 フレットおよびスカラップを有する鋼製橋脚隅角部の疲労検討/日本橋梁建設協会 [正] 瀧脇 洋志・山本 泰幹・齊藤 亮・岩崎 初美・清川 昇悟
- 1-483 フレットおよびスカラップを有する鋼製橋脚隅角部の耐震性検討/日本橋梁建設協会 [正] 清川 昇悟・山本 泰幹・齋藤 亮・土生 修二・加藤 永護

■14:50~16:20 橋梁一般(設計)(8)/構造景観 / 座長: 入部 孝夫

- 1-484 鋼鉄道橋における合理的なたわみ量の算定方法に関する検討/株式会社トーニチコンサルタント [正] 鈴木 洋司・池田 学・江口 聡・久保 武明
- 1-485 鉄道用合成2主I桁橋の対傾材・下横構配置に関する検討(フランス新幹線TGVとの比較)/川田工業 [正] 辻角 学・保坂 鐵矢・依田 照彦・武居 秀訓
- 1-486 高速列車走行による開床式鉄道トラス橋の剛性評価に関する研究/芝浦工業大学大学院 [学] 吉田 亮・服部 洋介・松浦 章夫・加賀谷 綾
- 1-487 連続合成桁の設計上の課題(鉄道橋の例)/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 武居 秀訓・保坂 鐵矢・作川 孝一
- 1-488 連続合成桁の初期ひび割れ性状の解明に関する実験的研究/長岡技術科学大学 [学] 中川 治士・長井 正嗣・岩崎 英治・奥井 義昭・細見 雅生
- 1-489 イメージ力学と木目/国土工営コンサルタンツ(株) [正] 筒井 光男・水田 洋司
- 1-490 実在する高架橋の景観に配慮した耐震補修/サクラダ [正] 瀬尾 高宏・生出 典幸
- 1-491 表計算ソフトを用いた景観分析用フラクタル次元の算出方法/サクラダ [正] 小森 武・瀬尾 高宏

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-8会場 (早稲田大学 11号館-304)

■10:50~12:20 診断・補修・補強(1) / 座長: 栗原 康行

- 1-492 樹脂充填継手のすべり挙動/名城大学大学院[学] 梅本 大喜・渡辺 孝一・久保 全弘
- 1-493 炭素繊維シート(CFRP)を用いた鋼部材部分補修に関する実験研究/川崎重工業[正] 杉浦 江・大垣 賀津雄・長井 正嗣・小林 朗
- 1-494 ガラス繊維シートが挿入された炭素繊維プレート付着鋼板の応力とはく離せん断応力/大阪大学大学院[正] 大倉 一郎・喜多 伸明・石川 敏之
- 1-495 CFRP板の積層数が疲労き裂発生後の補修効果に及ぼす影響/戸田市役所[正] 諸井 敬嘉・鈴木 博之・前田 研一・中村 一史・入部 孝夫
- 1-496 FRPグリッド材で補強した鋼床版上SFRC版の曲げ補強効果に関する一検討/日鉄コンポジット[正] 毎熊 宏則・小林 朗・三浦 真司・古中 仁・児玉 孝喜
- 1-497 FRP格子筋を用いた新しい鋼床版舗装構造の補強効果に及ぼす温度の影響/トピー工業[正] 長屋 五郎・三浦 尚・関根 健一・村山 雅人・林 健治
- 1-498 FRP格子筋を用いた新しい鋼床版舗装構造の補強効果に及ぼす荷重速度の影響/トピー工業[正] 林 健治・三浦 尚・関根 健一・村山 雅人・長屋 五郎
- 1-499 コンクリート-FRP間のせん断挙動に関する実験的研究/京都大学 大学院[学] 出向井 雄一・小野 紘一・杉浦 邦征・大島 義信・松本 隆之

■13:00~14:30 診断・補修・補強(2) / 座長: 杉浦 江

- 1-500 腐食減厚に伴う柱の残存耐荷性能/首都大学東京[学] 若林 孝行・野上 邦栄・山沢 哲也
- 1-501 鋼床版垂直スティフナーすみ肉溶接部の疲労を考慮した補強方法/株式会社ビーエムシー[正] 小芝 明弘・公門 和樹・森 猛・田中 雅人・宮原 幸春
- 1-502 鋼床版上SFRC舗装による補強効果確認計測/建設技術研究所[正] 後藤 和満・古中 仁・近藤 充志・児玉 孝喜・毎熊 宏則
- 1-503 鋼床版上SFRC舗装の疲労に関する一検討/鹿島道路[正] 加形 護・児玉 孝喜・近藤 充志・岩下 幸生・千葉 浩幸
- 1-504 鋼床版デッキ貫通き裂に対する補強工法/JFE技研[正] 栗原 康行・津村 直宜・志賀 弘明
- 1-505 大規模鋼箱桁橋の板継溶接線の品質不良に対する補修/本州四国連絡橋公団 第三管理局[正] 山田 和彦・木村 一也・田中 輝良
- 1-506 疲労試験による高経年鋼材溶接継手部の性能評価/大阪大学大学院[学] 堀川 裕史・金 裕哲・上野 康雄

■14:50~16:20 診断・補修・補強(3) / 座長: 小林 孝一

- 1-507 フェロセメント補強によるせん断補強効果について/北見工業大学大学院[学] 天池 伸司・大島 俊之・三上 修一・山崎 智之・パンチャプティラティシュ
- 1-508 コンクリート充填による腐食鋼I桁の補修・補強方法の提案/トピー工業[正] 鈴木 一孝・小野 昌二・林 健治
- 1-509 コンクリート充填による鋼I桁の補修・補強方法の提案と桁端切欠き部の補強への適用/トピー工業[正] 小野 昌二・林 健治
- 1-510 コンクリート充填による鋼I桁の補修・補強方法の安全性の検討(断面欠損に対する補強効果)/トピー工業[正] 河原 一央・小野 昌二・林 健治
- 1-511 コンクリート充填による鋼I桁の補修・補強方法における充填施工/トピー工業[正] 坪井 健一・小野 昌二・林 健治・松崎 正明
- 1-512 コンクリート充填による鋼I桁の補修・補強方法における剥落防止/日本ペイント販売[正] 武吉 理夫・小野 昌二・林 健治
- 1-513 鋼床版上の壁高欄コンクリートのひび割れ抑制に関する実験的研究/栗本鐵工所[正] 辻野 洋慶・山崎 敏宏・津田 久嗣・野村 浩史

■16:40~18:10 診断・補修・補強(4) / 座長: 羽矢 洋

- 1-514 連続合成桁への熱プレストレス工法適用に関する実験的研究/神戸製鋼所[正] 沼田 克・栗田 章光・中井 博・山田 岳史
- 1-515 熱プレストレス工法による桁連続化の検討/大阪工業大学大学院[学] 石丸 元洋・山口 邦彦・吉川 紀・栗田 章光・中井 博
- 1-516 鋼構造物の溶接補修方法に関する一提案/日本道路公団試験研究所[正] 富田 芳男・稲葉 尚文・川畑 篤敬・浦川 智志
- 1-517 石レンガ構造物の耐震性能評価に関する基礎的研究/大成建設[正] 渡辺 和明・永尾 拓洋・花里 利一
- 1-518 Evaluation of retrofitting masonry structures with polypropylene band meshes by means of diagonal compression tests/Institute of Industrial Science, University of Tokyo[正] NAVARATNARAJAH Sathiparan・Meguro Kimiro・MAYORCA
- 1-519 天然繊維によるアドベ構造の耐震補強に関する研究/埼玉大学[学] 本田 薫・鎌田 雄一・岩下 和義
- 1-520 炭素繊維プレートで補強した梁の強度/株式会社ダイクレ[正] 大森 健太・小林 智和・弓倉 啓右・浜田 純夫

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日(木) I-8会場 (早稲田大学 11号館-304)

■9:00~10:30 診断・補修・補強(5) / 座長: 上半 文昭

- 1-521 プライマーを塗布された面外ガセット溶接継手の疲労試験/京橋メンテック [正] 岡本 陽介・鈴木 博之・稲葉 尚文・富田 芳男・小池 洋平
- 1-522 超音波を用いた部材内部鉄筋の形状イメージングと損傷評価/愛媛大学 [正] 中畑 和之・藤澤 伸匡・廣瀬 壮一
- 1-523 構造物の部材レベルの損傷に伴う振動性状の変化に関する実験的検討/九州大学 [正] 山崎 智彦・古川 愛子・大塚 久哲・梅林 福太郎
- 1-524 打撃法によるコンクリート構造物の劣化診断法に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 池島 傑・園田 佳巨・作田 健・香月 智
- 1-525 圧電フィルムによるRC構造物の損傷検知に関する研究/茨城大学 [正] 田名部 菊次郎・曾根原 宏一・横山 功一・原田 隆郎・運上 茂樹
- 1-526 橋梁点検に対するCCDカメラを用いた間接目視の適用性の検討/九州工業大学 [正] 木村 吉郎・近藤 裕二・久保 喜延・加藤 九州男・枝元 勝哉
- 1-527 圧縮疲労破壊するコンクリートのAE発生挙動に関する実験的研究/東京工業大学大学院 [学] 久保 陽平・渡辺 健・二羽 淳一郎

■10:50~12:20 構造同定 / 座長: 清野 純史

- 1-528 SUPPORT VECTOR REGRESSION WITH FADING MEMORY FOR ARMA IDENTIFICATION / [学] 張 建・佐藤 忠信
- 1-529 Performance Evaluation of Link-Bearing Connection of Yokohama-Bay Bridge during Earthquake using State-Space Based System Identification / UNIVERSITY OF TOKYO [学] DIONYSIUS MANLY SIRINGORINGO・SIRINGORINGO
- 1-530 LDVを用いた鉄道高架橋の振動性状把握/東海旅客鉄道 [正] 吉田 幸司・庄司 朋宏・関 雅樹
- 1-531 不明な入力に対する系の振動数応答関数の評価/日本大学 [正] 仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史
- 1-532 質量のモデル化誤差が損傷度同定の精度に与える影響について/九州大学大学院 [正] 古川 愛子・大塚 久哲・清野 純史
- 1-533 動的システムの損傷同定に関する基礎的検討/武蔵工業大学 [正] 丸山 収

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日(金) I-8会場 (早稲田大学 11号館-304)

■9:00~10:30 橋梁振動(実験・測定)(1) / 座長: 米田 昌弘

- 1-534 長支間少数主桁橋の現地振動試験/土木研究所 [正] 麓 興一郎・忽那 幸浩・清田 鍊次・宮崎 正男・荒居 祐基
- 1-535 走行荷重による高架橋照明柱の振動挙動の計測と動的応答解析/名古屋工業大学大学院 [正] 海老澤 健正・後藤 芳顯・岡部 健
- 1-536 強制加振実験および数値解析による美原大橋の固有振動特性評価/構研エンジニアリング [正] 加藤 剛・三田村 浩・岸 徳光・伊藤 有希恵
- 1-537 あるPC斜張橋の動特性/日本大学大学院 [学] 河田 真悟・仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史
- 1-538 列車走行時における鋼箱桁橋の振動性状把握と垂直補剛材下端部への影響について/東海旅客鉄道株式会社 [正] 庄司 朋宏・関 雅樹・石井 博典・宮下 剛・藤野 陽三
- 1-539 橋梁用制振装置(キールダンバ)を設置した橋梁の車両走行時の振動計測/神戸製鋼所 [正] 吉村 登志雄・岡田 徹・清水 義和・藤波 玄・安部 健
- 1-540 鋼トラス部材を再利用した歩道橋(金名橋)の性能確認試験について/金沢大学大学院 [正] 梶川 康男・深田 宰史・塚本 亮一
- 1-541 地震時水平力分散構造における列車通過時のゴム支承の圧縮変位に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 山口 慎・池田 学・谷口 望・相原 修司・鈴木 喜弥

■10:50~12:20 橋梁振動(実験・測定)(2) / 座長: 庄司 朋宏

- 1-542 多々羅大橋の地震時挙動解析による設計検証/本州四国連絡橋公団 [正] 河藤 千尋・河口 浩二・古村 学
- 1-543 長支間少数主桁(細幅箱桁)橋の現地振動試験/日本橋梁建設協会 [正] 荒居 祐基・麓 興一郎・忽那 幸浩・清田 鍊次・宮崎 正男
- 1-544 延長床版長さに関する基礎検討/土木研究所 [正] 長屋 優子・村越 潤・麓 興一郎
- 1-545 セミレーラの構造諸元が道路橋に及ぼす影響に関する基礎的研究/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 中洲 啓太・玉越 隆史・石尾 真理
- 1-546 道路橋モジュラー型ジョイントの振動特性と騒音との関連性/埼玉大学大学院 [学] 富田 直幹・山口 宏樹・松本 泰尚・Aziz Khakimov・小澤 亨
- 1-547 橋梁と商業空間を有する複合施設における許容鉛直振動レベルの検討/東京大学 [F] 藤野 陽三・窪島 智樹・大幢 勝利・Myung-Kwan SONG・ナカニシ マサツグ
- 1-548 GAを適用したうなり波形の減衰算定法/近畿大学 [F] 米田 昌弘・Mamoto Takamitsu

■13:00~14:30 橋梁振動(実験・測定)(3) / 座長: 米田 昌弘

- 1-549 STRUCTURAL DAMAGE IDENTIFICATION FROM MEASURED DYNAMIC RESPONSE/Kitami Institute of Technology [学] Beskhyroun Sherif・Oshima Toshiyuki・Mikami Shuichi・Tsubota Yutaka・Atsumi Akihiko
- 1-550 AEモニタリングを用いた橋梁構造物の損傷同定に関する基礎的研究/北海道大学大学院 [学] 浅香 康弘・小幡 卓司・林川 俊郎
- 1-551 レーザードップラ速度計による三次元振動計測システムの構築/東京大学大学院 [学] 宮下 剛・藤野 陽三・石井 博典・大竹 完治
- 1-552 橋梁振動と列車振動の同期計測/ビーエムシー [正] 貝戸 清之・石井 秀和・杉崎 光一・石井 博典・藤野 陽三
- 1-553 無線LANを用いた橋梁施工管理のための遠隔モニタリングシステムの開発/長崎大学 [学] 要谷 貴則・岡林 隆敏・吉村 徹・増田 大樹
- 1-554 常時微動観測に基づく2段階推定法による橋梁の振動特性自動推定/長崎大学 [学] 房前 慎一・岡林 隆敏・奥松 俊博・船原 祐樹
- 1-555 2段階推定法を用いた橋梁振動特性自動推定システムの開発/長崎大学大学院 [学] 船原 祐樹・岡林 隆敏・奥松 俊博・房前 慎一
- 1-556 2段階推定法を用いた橋梁振動特性自動推定システムによる実橋観測/長崎大学 [正] 奥松 俊博・岡林 隆敏・船原 祐樹・要谷 貴則

■14:50~16:20 橋梁振動(理論) / 座長: 山口 宏樹

- 1-557 斜張橋主塔への変剛性型セミアクティブ振動制御の適用に関する一考察/北見工業大学 [学] 池田 憲俊・宮森 保紀・小幡 卓司・三上 修一・大島 俊之
- 1-558 確率システム同定法による構造物振動特性自動推定への適用/長崎大学大学院 [学] 大岩根 健吾・岡林 隆敏・奥松 俊博・呉 慶雄
- 1-559 鉄道車両と構造物との動的相互作用解析の可視化に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 曾我部 正道・涌井 一・青木 一二三・松本 信之
- 1-560 地震時におけるモノレール高架橋および車両の応答評価/神戸大学大学院 [学] 谷口 文彦・川谷 充郎・金 哲佑・西村 宣男・ビンマソン アンコン
- 1-561 高速列車走行により生じる防音壁支柱部応力に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 長谷川 淳史・曾我部 正道・杉本 一郎・鳥取 誠一
- 1-562 高速鉄道高架橋の張出部補強による周辺地盤振動低減の解析評価/神戸大学 [学] 山口 将・川谷 充郎・吉田 幸司・何 興文・曾布川 竜
- 1-563 鋼2主桁橋から放射される低周波音に及ぼす支承構造・桁端部補強の影響/神戸大学大学院自然科学研究科 [学] 上野 晃伸・川谷 充郎・金 哲佑・河田 直樹・十名 正和

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-9会場 (早稲田大学 11号館-305)

■10:50~12:20 振動制御 / 座長: 五十嵐 晃

- 1-564 せん断変形する構造物用耐震ダンパーの開発/九州共立大学大学院[学] 柴山 英和・鳥野 清・荒巻 真二・八木 貴雄
- 1-565 低降伏点鋼板を用いたせん断パネル型ダンパーの橋梁への適用性の解析的検討/(株)横河ブリッジ[正] 八木 和也・谷中 聡久・尾下 里治
- 1-566 ワイヤロープを用いた付属構造物の制振効果に関する基礎実験的研究/大阪市立大学大学院工学研究科[正] 石橋 知彦・田中 邦治・北田 俊行
- 1-567 高粘性液体ダンパーの力学特性の把握/山梨大学大学院[学] 服部 博・杉山 俊幸・吉田 純司
- 1-568 可変減衰機能を有するセミアクティブ同調質量ダンパーによる振動制御/Hitz日立造船[正] 生田目 尚美・畑中 章秀・北村 幸嗣
- 1-569 スカイフック系に基づく構造物の擬似負剛性セミアクティブ制御の設定法/京都大学大学院[学] 樋口 匡輝・五十嵐 晃・家村 浩和
- 1-570 多方向転動型同調質量ダンパーによる長柱構造物の制振対策と実橋実験/トーニチコンサルタント[正] 三木 孝則・井田 剛史・平野 廣和・佐藤 尚次

■13:00~14:30 振動・波動 / 座長: 大塚 久哲

- 1-571 流体-弾性体結合モデルに対する2.5次元解析/東京工業大学[学] 檜山 仁志・廣瀬 壮一
- 1-572 波数領域定式化に基づく領域積分方程式を用いた波動解析/東京理科大学[正] 東平 光生
- 1-573 超音波探傷試験による欠陥形状再構成へのリニアサンプリング法の適用/東京工業大学[正] 木本 和志・藤原 昌之・廣瀬 壮一
- 1-574 実験模型弾性層内の波動現象に対する波線論的考察/東京理科大学大学院[学] 新井 延幸・新井 延幸
- 1-575 ケーブル要素と弦要素を用いた斜張橋の動的応答の比較に関する研究/長崎大学[学] 木村 剛・呉 慶雄・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-576 ケーブル要素を用いた斜張橋のケーブルの局部振動を考慮した応答解析/長崎大学[学] 大淵 隆司・呉 慶雄・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-577 車椅子の振動特性と乗り心地・操作性に関する研究/苫小牧工業高等専門学校[学] 中村 充美・澤田 知之・近藤 崇・小島 洋一郎

■14:50~16:20 床版(1) / 座長: 日野 伸一

- 1-578 一定せん断流パネルを用いた合成桁の床版解析の検討/株式会社 横河ブリッジ[正] 結城 洋一・尾下 里治
- 1-579 融雪パイプ内蔵型RC床版の中間支点部における疲労耐久性評価/大阪大学大学院[学] 福井 正章・松井 繁之・宮本 重信
- 1-580 道路橋コンクリート床版の疲労耐久性評価法に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ株式会社[正] 土田 隆司・玉越 隆史
- 1-581 積雪寒冷地におけるRC床版の疲労耐久性の評価/近代設計[正] 藤川 守・市川 竜也・渡邊 一悟・三田村 浩・松井 繁之
- 1-582 タイドアーチ形式による長支間RC床版の検討/宮地鐵工所[正] 内田 智文・能登 宥愿・山下 久生
- 1-583 場所打ちPC床版を有する狭小箱桁橋のプレストレス応力性状について/ボジ設計株式会社[正] 吉田 直弘・鈴木 眞吾・馬場 岳夫・黒田 健二
- 1-584 ケミカルプレストレスの長期持続性の実験/駒井鉄工株式会社[正] 木村 充・細見 雅生・中花 洋介
- 1-585 中間横げたを省略した細幅箱げたの床版解析/日本車輛製造株式会社[正] 近藤 真司・峯田 敏宏・山田 忠信

■16:40~18:10 床版(2) / 座長: 大田 孝二

- 1-586 アルミニウム床版の設計と疲労試験/住軽日軽エンジニアリング[正] 大隅 心平・齊藤 展生・続石 孝之・日下 敦史
- 1-587 ゴムラテックス混入鉄筋コンクリートのひび割れ性状/川崎重工業[正] 作川 孝一・岡島 未奈・星埜 正明・大垣 賀津雄・杉浦 江
- 1-588 ゴムラテックス混入モルタル合成構造に関する基礎的研究/川崎重工業(株)[正] 下土居 秀樹・大垣 賀津雄・星埜 正明・杉浦 江・奥田 久志
- 1-589 ゴムラテックスモルタルを合成した鋼床版の応力解析/日本大学[学] 永生 洋樹・星埜 正明・大垣 賀津雄・杉浦 江・阿部 和浩
- 1-590 せん断補強スタッドを用いた大型合成床版の梁試験/JFE技研[正] 中西 克佳・田中 祐人・栗原 康行・猪村 康弘
- 1-591 大型合成床版の押抜きせん断試験/JFEエンジニアリング[正] 猪村 康弘・田中 祐人・中西 克佳・松井 繁之・堀川 都志雄
- 1-592 鉄道用合成床版の合成前断面に関する検討/石川島播磨重工業(株)[正] 鈴木 統・阿部 英彦・岩崎 初美・小川 潤一郎
- 1-593 鉄道用合成床版の合成後断面に対する検討/石川島播磨重工業株式会社[正] 小川 潤一郎・松村 達也・鈴木 統

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日(木) I-9会場 (早稲田大学 11号館-305)

■9:00~10:30 計算力学(1) / 座長: 井上 純哉

- 1-594 Spline選点法を用いた扇形厚板の曲げ解析 / 大同工業大学大学院 [学] 後藤 大輔・水澤 富作
- 1-595 B-spline円筒リング法を用いた厚肉円筒シェル of 自由振動解析 / 北海道大学大学院 [学] 名木野 晴暢・三上 隆・水澤 富作
- 1-596 Mindlin板の高次振動解析へのSpline-Ritz法の適用 / 大同工業大学大学院 [学] 渡辺 晶子・水澤 富作
- 1-597 ハイアラーキ特異要素による2主桁橋の局所応力解析 / 函館工業高等専門学校 [正] 渡辺 力・林 正・齋藤 道生
- 1-598 一般化高次はり理論に基づく有限要素法の解析精度と要素特性 / 福島工業高等専門学校 [正] 根岸 嘉和
- 1-599 支承部に変状をもつ短スパンビーム鉄道橋の弾性挙動 / 関西大学大学院 [学] 古重 豊・宮野 誠・坂野 昌弘
- 1-600 曲げねじりを受ける曲線桁の剛性マトリックスの定式化 / 大同工業大学 [正] 事口 壽男・酒造 敏廣
- 1-601 対話型による鋼製砂防えん堤の最適設計に関する研究 / 防衛大学校 [学] 坊原 尚記・白石 博文・梶田 幸秀・香月 智・肥後野 孝倫

■10:50~12:20 計算力学(2) / 座長: 市村 強

- 1-602 対称構造系におけるScaled Corrector 法の高精度化と分岐解析法の提案 / 東北大学 [学] 柳本 彰仁・池田 清宏
- 1-603 粒子法を用いた弾性応力解析及び弾塑性解析 / 琉球大学大学院 [学] 入部 綱清・崎原 康平・伊良波 繁雄・富山 潤・神田 康行
- 1-604 RBSMを用いた不整合な要素分割に対する処理方法 / 琉球大学大学院 [学] 神田 康行・松原 仁・伊良波 繁雄・富山 潤・山城 建樹
- 1-605 都市の風況解析に向けた任意形状の建物を含む領域の解析メッシュ作成法 / 日本大学理工学部 [学] 小野 大輔・長谷部 寛・野村 卓史
- 1-606 二次元ボクセル有限要素法による不整合要素を用いたコンクリートの引張破壊解析 / 琉球大学大学院 [学] 山城 建樹・松原 仁・伊良波 繁雄・富山 潤・神田 康行
- 1-607 個別要素法による急速載荷を受けるコンクリート供試体の破壊挙動解析 / 防衛大学校 [正] 香月 智・原木 大輔
- 1-608 MODELING OF STEEL STRUCTURES IN FIRE CONDITIONS USING IAEM / [正] SAID ABD-ELFATTAH SAID EL KHOLY・目黒 公郎

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日(金) I-9会場 (早稲田大学 11号館-305)

■9:00~10:30 基礎の耐震 / 座長: 室野 剛隆

- 1-609 Experimental Rocking Response of Direct Foundations of Bridges/Tokyo Institute of Technology [学] さけららき でいみとら・Watanabe Gakuho・Kawashima Kazuhiko
1-610 直接基礎のロッキング免震に及ぼす水平2方向地震動の影響/東京工業大学大学院 [学] 長井 崇徳・川島 一彦
1-611 液状化時の杭基礎を対象とした応答変位法における外力作用順序の影響/エイトコンサルタント [正] 林 和幸・杉田 秀樹・高橋 章浩・谷本 俊輔
1-612 地盤変形と慣性力を同時に受ける杭基礎の最適杭径に関する理論的評価/埼玉大学 [正] 齊藤 正人
1-613 ファイバーモデルを用いたピアアバットの耐震補強検討/中央コンサルタンツ [正] 中元 英樹・太田 雅仁・鈴木 雅之
1-614 フーチングの力のつり合いに基づく橋脚-杭基礎-地盤系の地震時挙動の解釈/独立行政法人土木研究所 [正] 谷本 俊輔・杉田 秀樹・高橋 章浩
1-615 せん断土槽を用いた地盤-杭基礎系の動的相互作用実験/日本大学大学院 [学] 岩田 祐司・河又 康博・新井 寿昭・仲村 成貴・鈴木 順一
1-616 シートパイル基礎の耐震性能に関する遠心模型実験/榊大林組 [正] 樋口 俊一・田中 浩一・神田 政幸・西岡 英俊

■10:50~12:20 ダム・タンクの耐震 / 座長: 樋口 俊一

- 1-617 浮屋根タンクのスロッシング固有周波数の確認/中央大学大学院 [学] 有田 新平・井田 剛史・平野 廣和・佐藤 尚次
1-618 浮屋根式タンクのスロッシング減衰方法に関する実験的検討/十川ゴム [正] 井田 剛史・坂東 謙・連 重俊・平野 廣和
1-619 円筒タンクのスロッシング軽減に関する実験的研究/新日本製鐵 [正] 川口 周作・北原 伸浩・水田 洋司・菅付 紘一・高西 照彦
1-620 薬液注入固化されたタンク基礎砂地盤の地震時挙動に関する2次元有効応力液化化解析/群馬大学大学院 [学] 渡邊 泰介・蔡 飛・高橋 千明・鶴飼 恵三・萩原 敏行
1-621 新潟県中越地震における既設コンクリート重力式ダムの三次元動的解析/電源開発 [F] 有賀 義明
1-622 コンクリートの引張亀裂が振動時の一次共振周波数・減衰に及ぼす影響に関する実験的検討/国土交通省九州地方整備局嘉瀬川ダム工事事務所 [正] 石橋 正義・金縄 健一・佐々木 隆・高藤 啓・山口 嘉一
1-623 地震動強度、堤体形状が重力式コンクリートダムのクラック損傷程度に与える影響/土木研究所 [正] 千葉 淳哉・佐々木 隆・金縄 健一・山口 嘉一

■13:00~14:30 地中構造物・トンネルの耐震(1) / 座長: 小林 寛

- 1-624 ポリマー材を用いた開削トンネルの免震工法と実設計事例(その1)/鉄道総合技術研究所 [正] 室野 剛隆・桐生 郷史・館山 勝・小林 正介
1-625 ポリマー材を用いた開削トンネルの免震工法と実設計事例(その2)/鉄道総合技術研究所 [正] 桐生 郷史・室野 剛隆・館山 勝・小林 正介
1-626 ポリマー材を用いた免震工法における免震効果に関する検討/中央復建コンサルタンツ [正] 畔取 良典・今泉 暁音・室野 剛隆・桐生 郷史
1-627 地盤ひずみに着目した修正震度による応答震度法の適用性/日建設計シビル [正] 西山 誠治・川満 逸雄
1-628 めがねトンネルの耐震性に関する検討/前田建設工業 [正] 有田 淳・櫻井 孝臣・黒木 繁盛・山岸 高広
1-629 アンカーによる耐震補強の数値解析の一考察/佐藤工業 [正] 白木 徳夫・江崎 順一・松沢 美津子・庄司 正弘
1-630 山岳トンネルの地震被害に関する考察/パシフィックコンサルタンツ [正] 山本 一敏・関 茂和・山本 秀樹

■14:50~16:20 地中構造物・トンネルの耐震(2) / 座長: 西岡 勉

- 1-631 地中埋設管の耐震設計と震源域における地表面変位量について/日本上下水道設計 [正] 大嶽 公康・大町 達夫
1-632 地盤と構造物間の滑りを考慮した線状地中構造物の軸ひずみ伝達率に関する考察/独立行政法人土木研究所 [正] 岡田 太賀雄・蓮上 茂樹・小林 寛
1-633 トンネル縦断方向の耐震設計に用いる地盤変化部変位分布の簡易設定法/オリエンタルコンサルタンツ [正] 橋 義規・大塚 久哲・矢野 恵美子・田中 宏典
1-634 土のうを利用したマンホール浮き上がり対策の提案/山形設計 [正] 堀内 宏信
1-635 液状化地盤中のシールドトンネルの浮上り防止工法に関する数値解析/大林組 [F] 松田 隆・佐藤 清
1-636 鋼管矢板土留め壁を本体利用した掘削幅部の構造検討/建設企画コンサルタント [正] 山本 博之・池田 博之・武 伸明・新宮 正盛・西村 宣男
1-637 都市地下構造物の地震挙動が地下近接構造物の応答に与える影響に関する研究/首都大学東京 [F] 岩楯 敏広・藤本 健太郎
1-638 近接施工を考慮した地下構造物の耐震性評価/早稲田大学 [学] 矢上 修平

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月7日(水) I-10会場 (早稲田大学 11号館-306)

■10:50~12:20 強震動予測 / 座長: 野津 厚

- 1-639 関東地方の地下構造のモデル化と強震動シミュレーション/CRCソリューションズ [正] 秋山 伸一・池上 泰史・アフニマル・額織 一起
- 1-640 強震観測情報に基づく動的地盤構造と伝播減衰特性の推定/福井大学 [学] 波田野 公洋・小嶋 啓介・青柳 友丈
- 1-641 常時微動アレイ観測に基づく福井平野のS波速度構造の推定/福井大学 [正] 小嶋 啓介・辻森 卓実・近藤 聡
- 1-642 構造・非構造格子有限要素法による波動場計算高速化に関する基礎検討/東北大学大学院 [学] 桑本 寛之・市村 強・堀 宗朗
- 1-643 平均S波速度データを用いた1944年昭和東南海地震の広域震度シミュレーション/財団法人地域 地盤 環境 研究所 [正] 鶴来 雅人・宮腰 研・釜江 克宏・川瀬 博・藤本 一雄
- 1-644 大阪堆積盆地を対象とした想定南海地震の長周期地震動計算/産業技術総合研究所 [正] 吉見 雅行・関口 春子・堀川 晴央

■13:00~14:30 地震危険度・地震動(震源特性) / 座長: 古本 吉倫

- 1-645 加速度応答スペクトルに対する地震タイプの影響に関する検討/東電設計 [正] 安中 正・森田 大・相京 泰仁・原田 光男
- 1-646 地域の地震活動度を考慮した地震危険度評価-北海道の地震危険度評価-/北海道開発土木研究所 [正] 佐藤 京・西 弘明・池田 隆明・三輪 滋・金子 孝吉
- 1-647 2004年新潟県中越地震の強震記録の距離減衰特性と距離減衰式との比較/大崎総合研究所 [正] 福島 美光・福島 康宏・高橋 利昌
- 1-648 経験的グリーン関数を用いた波形インバージョンによる2005年3月20日福岡県西方沖の地震の震源過程解析/(独)港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚・河内 令子
- 1-649 ESTIMATION OF PHASE CHARACTERISTICS OF EARTHQUAKE MOTION USING THE CONCEPT OF STOCHASTIC DIFFERENTIAL EQUATION / [学] 林 国森・佐藤 忠信
- 1-650 断層破壊動力学に基づく震源インバージョン手法の安定な定式化/京都大学 [学] 後藤 浩之・澤田 純男

■14:50~16:20 リアルタイム地震工学 / 座長: 目黒 公郎

- 1-651 電力供給量の変動を利用した被害評価手法における停電エリアの補間/東京大学大学院 [学] 山口 紀行・秦 康範・目黒 公郎
- 1-652 光ファイバセンサによる多角的橋梁モニタリングシステムの開発/NTTデータ [正] 石川 裕治・宮崎 早苗・東森 美和子・佐々木 栄一・三木 千壽
- 1-653 東海道新幹線の早期地震警報システムの構築/JR東海 [正] 他谷 周一・荒鹿 忠義・中嶋 繁
- 1-654 航空写真を用いた建物被害地域の抽出手法の適用範囲に関する検討/アジア航測 [正] 三富 創・松岡 昌志・山崎 文雄
- 1-655 振動センサーによる土石流・地震・ノイズ識別検知に関する一考察/日本工営株式会社 中央研究所 [正] 大角 恒雄・長山 孝彦・楨納 智裕
- 1-656 液体燃料タンクを対象とする総合的な地震被害予測・警報システムの構築/東京大学大学院 [学] 南條 孝文・目黒 公郎・大保 直人・天野 玲子

■16:40~18:10 橋梁一般(数値解析) / 座長: 矢部 正明

- 1-657 トラス橋のFEMモデルアップデATING/日本大学 [学] 宮田 朋和・大黒 孝之・小森 武・瀬尾 高宏・五郎丸 英博
- 1-658 アーチ形式木歩道橋の実稼動モード解析とFEMモデルアップデATING/日本大学大学院 [学] 芝原 正・岩崎 正二・出戸 秀明・五郎丸 英博
- 1-659 FEM解析による鋼桁橋の損傷が応力、変位に及ぼす影響に関する検討/土木研究所 [正] 能勢 和彦・村越 潤・麓 興一郎・次村 英毅・見原 理一
- 1-660 合成床版橋における格子解析と3次元FEM解析との比較/長崎大学 [学] 岩切 匠・中村 聖三・森 圭司・高橋 和雄・上村 明弘
- 1-661 橋梁維持管理のための変動応力解析システムの開発/長崎大学大学院 [学] 西田 恭兵・岡林 隆敏・中村 直文・末光 功治
- 1-662 高架橋モデルの振動特性に関する実験と数値解析による再現/宇都宮大学大学院 [学] 笠松 正樹・中島 章典・斉木 功・横川 英彰
- 1-663 形鋼多主桁橋の立体挙動の解明に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 藤本 昌樹・長井 正嗣・岩崎 英治

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月8日（木） I-10会場（早稲田大学 11号館-306）

■9:00～10:30 震害(1) / 座長：宮島 昌克

- 1-664 2004年新潟県中越地震における開削トンネル直上の建物と道路の被害／愛媛大学 [F] 森 伸一郎
- 1-665 新潟県中越地震における木沢トンネルの被害形態と地山挙動の影響／愛媛大学大学院 [学] 土谷 基大・森 伸一郎
- 1-666 新潟県中越地震による長岡市管理橋梁の被災状況報告／株式会社オリエンタルコンサルタンツ [正] 浅井 威人・川津 充弘・高頭 靖・斎藤 栄治
- 1-667 浦河沖地震と新潟県中越地震による橋梁の被害と地盤の関係の類似性／前橋工科大学 [F] 那須 誠
- 1-668 新潟県中越地震における震度と道路施設の被害特性の関係／大阪大学大学院 [学] 江川 祐輔・常田 賢一・小田 和広・鍋島 康之
- 1-669 新潟県中越地震における柏崎市東部の地盤被害について／新潟大学 [正] 保坂 吉則・大川 秀雄・神立 秀明・星 智浩
- 1-670 釧路沖地震における道路橋被害と地盤の関係／前橋工科大学大学院 [学] 鈴木 秀晴・那須 誠

■10:50～12:20 震害(2) / 座長：森 伸一郎

- 1-671 2004年新潟県中越地震における上水道施設の被害分析／金沢大学 [正] 宮島 昌克・高橋 敬雄・小松 俊哉・荒木 信夫
- 1-672 2004年新潟中越地震における通信設備被害／NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 上原 秀幹・出口 大志・坂元 幸一郎
- 1-673 新潟県中越地震における道路ネットワーク機能の被害と復旧／独立行政法人防災科学技術研究所 [正] 酒井 久和・長谷川 浩一・佐藤 忠信
- 1-674 新潟県中越地震におけるライフライン復旧の相互関連性の分析／独立行政法人防災科学技術研究所 [正] 長谷川 浩一・酒井 久和・佐藤 忠信
- 1-675 新潟県中越地震における余震が木造建造物の被害拡大に及ぼした影響／金沢大学 [正] 村田 晶・北浦 勝・宮島 昌克
- 1-676 新潟県中越地震における新幹線脱線における一考察／愛媛大学大学院 [学] 和仁 晋哉・森 伸一郎
- 1-677 04年新潟県中越地震の液状化検知シミュレーション／東洋大学 [正] 鈴木 崇伸

平成17年度土木学会全国大会 第60回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成17年9月9日（金） I-10会場（早稲田大学 11号館-306）

■9:00～10:30 安全性・信頼性(1) / 座長：丸山 収

- 1-678 構造システムにおける効率的な低損傷確率計算法／京都大学 [学] 長瀬 浩明・吉田 郁政・佐藤 忠信・大鳥 靖樹
- 1-679 MCMCを用いた鋼製橋脚の信頼性評価／中央大学大学院 [学] 太田 浩輔・佐藤 尚次
- 1-680 信頼性理論に基づく鋼およびコンクリートの橋桁の曲げ耐力安全性に関する基礎的研究／大阪市立大学大学院 [正] 小原 菜美子・北田 俊行・山口 隆司・松村 政秀
- 1-681 住民の意見を反映させた道路橋脚の目標耐震性能の決定法／関西大学大学院 [学] 柏木 宙・藤井 久矢・古田 均・堂垣 正博
- 1-682 基礎岩盤の強度の変動を考慮した重力式コンクリートダム安全性に関する一考察／土木研究所 [正] 佐々木 隆・山口 嘉一・千葉 淳哉
- 1-683 塩化物イオンの鉄筋コンクリート構造物への浸透機構に関する研究／中央大学大学院 [学] 豊田 亮・佐藤 尚次

■10:50～12:20 安全性・信頼性(2) / 座長：香月 智

- 1-684 Subset Markov Chain Monte Carlo Simulationを用いた杭基礎の信頼性解析／ [正] 大西 教文・本城 勇介・大西 教文
- 1-685 データベースに基づいた杭の使用限界状態照査に用いる鉛直バネ定数の推定／岐阜大学大学院 [学] 高木 克典・本城 勇介・相内 美紀
- 1-686 高耐力マイクロパイル水平支持力の信頼性解析／武蔵工業大学大学院 [学] 佐丸 雄一郎・丸山 収・大谷 義則
- 1-687 信頼性の変化に対応した部分係数設定方法のケーソン式防波堤への適用／電源開発株式会社 [正] 吉岡 健・長尾 毅
- 1-688 リスクを含むLCCによる防波堤設計の代替案比較法／中央大学大学院 [学] 井上 修一・佐藤 尚次
- 1-689 港湾構造物の設計法の性能規定化について／国土技術政策総合研究所 [正] 川名 太・長尾 毅