

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成23年度9月7日(水) I-1会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟101)

■8:40~10:10 橋梁床版(1) / 座長:久保 圭吾

- I-001 温潤状態での高耐久型エポキシ系接着剤を塗布したSFRC上面増厚補強法の耐疲労性の評価/鹿島道路 [正] 伊藤 清志・阿部 忠・齋藤 尚・一瀬 八洋・中村 和明
- I-002 繊維補強吹付けモルタルを用いた下面増厚補強に関する実験的研究/大林組 [正] 高橋 敏樹・野村 敏雄・伊奈 義直
- I-003 水平ひび割れを考慮した鋼板接着補強RC床版の数値解析/ショーボンド建設 [正] 山下 幸生・佐野 正・加藤 暢彦・堀川 都志雄
- I-004 西名阪自動車道 御幸大橋(上り線)床版取替(I期)工事報告(その1) -仮設鋼床版を利用した昼間交通解放による床版取替工事(計画編) -/西日本高速道路 [正] 光田 剛史・木原 通太郎・菱田 智・高田 寛・白水 晃生
- I-005 西名阪自動車道 御幸大橋(上り線)床版取替(I期)工事報告(その2) -仮設鋼床版を利用した昼間交通解放による床版取替工事(施工編) -/横河工務(株) [正] 白水 晃生・光田 剛史・木原 通太郎・高田 寛
- I-006 西名阪自動車道 御幸大橋(下り線)床版取替II期工事(その1) /川田工業株式会社 [正] 街道 浩・光田 剛史・木原 通太郎・原 考志・水野 浩
- I-007 西名阪自動車道 御幸大橋(下り線)床版取替II期工事(その2) /川田工業株式会社 [正] 鳥山 裕史・光田 剛史・木原 通太郎・原 考志・水野 浩
- I-008 プレキャスト合成床版に適用する合理化継手構造の疲労耐久性評価/川田工業株式会社 [正] 水野 浩・大西 弘志・松井 繁之・小林 裕治・太田 小夜子

■10:25~11:55 橋梁床版(2) / 座長:安川 義行

- I-009 旧鉄筋RC床版を用いた各種補強による耐疲労性の評価/日本大学生産工学部研究員 [正] 高野 真希子・阿部 忠・木田 哲量
- I-010 衝撃振動試験を用いた高速道路供用下における実橋RC床版の健全度評価/福山コンサルタント [正] 宮村 正樹・米永 義明・岩崎 正二・加藤 哲・光岡 達之
- I-011 丸鋼を用いたRC床版の疲労耐久性(その1. 輪荷重走行試験による疲労耐久性の検討)/室蘭工業大学大学院 [正] 赤代 恵司・三田村 浩・坂口 淳一・岸 徳光
- I-012 丸鋼を用いたRC床版の疲労耐久性(その2. 丸鋼鉄筋床版の疲労寿命評価) /土木研究所 [正] 西 弘明・三田村 浩・赤代 恵司・岸 徳光
- I-013 間隙水圧が劣化床版に及ぼす影響の解析的検討/国土開発センター [正] 横山 広・関口 幹夫・堀川 都志雄
- I-014 小型起振機を用いたコンクリート部材の縦振動計測/東北大学 [学] 黒田 千砂子・齋木 佑介・内藤 英樹・鈴木 基行
- I-015 疲労損傷を受けた道路橋RC床版の非破壊検査/東北大学 [学] 小林 珠祐・内藤 英樹・岩城 一郎・子田 康弘・鈴木 基行
- I-016 衝撃荷重載荷試験による床版剛性の評価/国土開発センター [正] 亀田 浩昭・横山 広・関口 幹夫・堀川 都志雄

■12:40~14:10 橋梁床版(3) / 座長:大田 孝二

- I-017 孔あきT型リブを用いた合成床版の実施工を想定したずれ止め性能に関する実験/巴コーポレーション [正] 遠藤 輝好・藤原 誠・酒井 武志・雨森 慶一・松井 繁之
- I-018 孔あきT型リブを用いた合成床版の連続合成桁としての負曲げ試験/巴コーポレーション [正] 酒井 武志・藤原 誠・雨森 慶一・松井 繁之
- I-019 合成床版合成桁のひび割れ性状に関する実験/長岡技術科学大学 [学] 工藤 晃也・奥山 雄介・長井 正嗣・上條 崇・利根川 太郎
- I-020 サンドイッチ型複合床版の最小コンクリート厚に関する検討/横河住金ブリッジ [正] 上條 崇・中川 敏之・湯川 誠・利根川 太郎・長井 正嗣
- I-021 鋼管ジベルを用いたずれ止めの押し抜き試験/片山ストラテック [正] 山本 将士・大久保 宣人・高林 和生・中村 隆志・中本 啓介
- I-022 鋼コンクリート合成床版の底鋼板継手部の耐荷挙動/(株) IHI [正] 塩永 亮介・山口 隆一・鈴木 統
- I-023 Stress Analysis on steel-concrete composite slab using angle shape shear connector/名古屋大学工学研究科 [正] 崔 誠珉・館石 和雄・浅野 浩一・内田 大介・小林 潔
- I-024 COM3Dを用いた鋼・コンクリート合成床版の疲労損傷解析/日本橋梁建設協会 [正] 松村 寿男・上村 明弘・藤山 知加子・前川 宏一

■14:25~15:55 橋梁床版(4) / 座長:川畑 篤敬

- I-025 道路橋鋼床版の疲労き裂の進展抑制技術の開発/神戸製鋼所 [正] 河本 恭平・山田 岳史・三田村 浩・松井 繁之
- I-026 道路橋鋼床版デッキ貫通疲労き裂周辺の熱弾性温度変動分布の有限要素解析/千代田アドバンス・ソリューションズ(株) [正] 小島 浩二・和泉 遊以・阪上 隆英・久保 司郎
- I-027 超高強度繊維補強コンクリートとのアスファルト舗装の付着性状に関する検討/株式会社TTES [正] 勝山 真規・竹淵 敏郎・小野 秀一
- I-028 鋼床版上SFRC舗装のFEMを用いた乾燥収縮に関する検討/鹿島道路 [正] 一瀬 八洋・加形 護・小林 哲夫・児玉 孝喜・鈴木 康範
- I-029 鋼床版上ゴムラテックスモルタル舗装の負曲げ域耐久性能検討/株式会社 竹中道路 [正] 国松 俊郎・大垣 賀津雄・大久保 藤和・堀本 歴・中野 博文
- I-030 大型航空機を対象とした合成床版の押し抜きせん断耐力/[学] 山中 翔太・日野 伸一・山口 浩平・友田 富雄・金子 雅廣
- I-031 FRP合成床版を用いた鋼箱桁の夜間一括架設/東日本高速道路株式会社 [正] 本間 淳史・安原 正幸・久家 隆裕・山崎 達也・及川 俊介
- I-032 建設時における鋼・コンクリート合成床版の初期値計測/福岡北九州高速道路公社 [正] 今吉 計二・下川 清亮・鈴木 統・河野 豊

- I-033 改良型フェルールを用いたスタッドの疲労試験/川田工業株式会社大阪技術部設計二課 [正] 吉田 賢二・稲本 晃士・東山 浩士・松井 繁之・街道 浩

平成23年度9月8日(木) I-1会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟101)

■8:40~10:10 地震応答解析(1) / 座長:室野 剛隆

- I-034 洋上風力発電タワーの風と地震による動的応答計算/早稲田大学大学院 [学] 久保田 翔平・清宮 理
- I-035 応答スペクトルの不確実性と風車タワーの高次モードを考慮した地震荷重評価式の提案/東京大学大学院工学系研究科社会基盤学専攻 [学] 高本 剛太郎・石原 孟・M.W. Sarwar
- I-036 低温環境下における制震ダンパーを有する単純桁橋梁のサブストラクチャ仮動的実験/北見工業大学 [学] 湯村 美紀・宮森 保紀・大島 俊之・藤生 重雄・横川 英彰
- I-037 地震動特性が構造物の応答に及ぼす影響/清水建設 [正] 滝本 和志・若原 敏裕・稲田 裕
- I-038 Response of Yokohama-Bay Cable-Stayed Bridge in the 2011 Great East Japan Earthquake/東京大学 [正] 長山 智則・Siringoringo Dionysius・藤野 陽三
- I-039 橋梁の地震時応答解析における衝突バネ定数の算定式/九州工業大学大学院 [学] 山田 啓太・山口 栄輝
- I-040 車両を考慮した曲線桁の地震入力方向変化による地震応答特性/神戸大学大学院 [学] 谷口 貴俊・川谷 充郎・金 哲佑・島田 翔二
- I-041 NEW SEISMIC ISOLATION APPROACH: THE FOLDED CANTILEVER SHEAR STRUCTURE/Kumamoto University [学] カヤ エルカス セリフ・Katayama Takuro・Yamao Toshitaka

■10:25~11:55 地震応答解析(2) / 座長:小野 祐輔

- I-042 2方向地震動を受ける鋼片持ち柱の弾塑性地震応答解析/和歌山工業高等専門学校専攻科 [学] 上野山 拓也・山田 幸・酒造 敏廣
- I-043 鉛直方向地盤ばねの設定法に関する一考察/日建設シビル [正] 川満 逸雄・本田 道誠・國津 博昭
- I-044 杭基礎構造物の振動実験における加振レベルと地盤の非線形特性/(公財) 鉄道総合技術研究所 [正] 本山 紘希・西村 隆義・室野 剛隆
- I-045 護岸傍傍に設置された鋼管井筒橋梁基礎の地震時挙動/早稲田大学大学院 清宮研究室 [学] 高地 亮介・清宮 理・安 同祥
- I-046 分合流部を有する大型道路トンネル全体系を対象とした3次元地震応答解析/首都高速道路㈱ [正] 長田 光正・並川 賢治・堀 宗朗・山田 岳峰
- I-047 鋼板セルシ岸壁の遠心場模型実験の3次元地震応答解析によるシミュレーション/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 佐藤 成・清宮 理
- I-048 接触面の剥離を考慮した場合の高層ビルと地下街の地震時の相互影響/弘前大学大学院理工学研究科 [F] 有賀 義明・浅賀 裕之

平成23年度9月9日(金) I-1会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟101)

■8:40~10:10 衝撃(1) / 座長:園田 佳巨

- I-049 二層緩衝構造を併用した杭付RC落石防護擁壁に関する数値解析的検討/(株) 構研エンジニアリング [正] 保木 和弘・今野 久志・牛渡 裕二・岸 徳光・西 弘明・川瀬 良司
- I-050 RC製ロックシェッド模型における二次元骨組モデルを用いた非線形動的解析的検討/(株) 構研エンジニアリング [正] 牛渡 裕二・岸 徳光・保木 和弘・西 弘明・今野 久志
- I-051 DYNAMIC PERFORMANCE OF H-BEAM UNDER IMPACT LOAD/0762344603 [学] スリカウ クリッサダー・Hiroshi Masuya・Keisuke Nishida・Sachio Nakamura
- I-052 質点バネモデルによるくさび形ゴム緩衝装置の衝撃応答解析/防衛大学校建設環境工学科 [学] 石橋 和佳・澁谷 一・香月 智・広瀬 彰則・田中 健司
- I-053 重錘落下を受ける四辺単純支持コンクリート矩形床版の弾塑性応答解析/専修大学北海道短期大学 [正] 三上 敬司
- I-054 支持条件の異なるRC矩形版の重錘落下衝撃挙動に関する数値解析的検討/札幌市役所 [正] 玉木 美帆・岸 徳光・三上 浩・小室 雅人
- I-055 敷砂緩衝材を設置した RC 製覆道模型の重錘落下衝撃挙動に関する数値解析的検討/札幌市役所 [正] 花岡 健治・岸 徳光・山口 悟・牛渡 裕二
- I-056 繰り返し衝撃荷重を受ける実規模RC桁に関する数値解析手法の妥当性検討/室蘭工業大学大学院 [F] 岸 徳光・今野 久志・西 弘明・玉木 美帆

■10:25~11:55 衝撃(2) / 座長:別府 万寿博

- I-057 RCロックシェッド模型の耐衝撃挙動と許容応力度法による設計落石エネルギーとの比較/土木研究所寒地土木研究所 [正] 山口 悟・岸 徳光・西 弘明・今野 久志
- I-058 ワイヤリング落石防護柵の重錘衝突実験/九州大学 [正] 福永 一基・園田 佳巨・畑 芳宏
- I-059 H形鋼はり上クッション材への重錘衝突実験/金沢大学 [F] 掛谷 浩・小嶋 太誠・重原 大二郎・佐藤 彰・中村 佐智夫
- I-060 支持条件が異なる矩形RC版の衝撃荷重載荷実験/鹿島建設 (株) [正] 又坂 文章・岸 徳光・三上 浩・栗橋 祐介
- I-061 敷砂緩衝材を設置した支持条件が異なる矩形RC版の衝撃荷重載荷実験/室蘭工業大学大学院 [学] 岡田 伸之・岸 徳光・今野 久志・山口 悟
- I-062 締固め度の異なる敷砂緩衝材に関する重錘落下衝撃実験/(株) 構研エンジニアリング [正] 吉井 康訓・岸 徳光・牛渡 裕二・栗橋 祐介・今野 久志
- I-063 厚さの異なる敷砂緩衝材に関する重錘落下衝撃実験/(株) 構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・岸 徳光・牛渡 裕二・栗橋 祐介・今野 久志

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-064 落橋防止構造の垂直落下式衝撃実験装置/横河ブリッジホールディングス [正] 結城 洋一・池末 和隆・尾下 里治・春日井 俊博
- 15:00~16:30 衝撃(3) / 座長:三上 浩
- I-065 斜面のラフネスを考慮した落石運動の3次元シミュレーション/金沢大学大学院 [正] 西川 幸成・榎谷 浩・森口 優子
- I-066 落石防護工に用いる緩衝金具の開発と性能評価に関する研究/長岡技術科学大学 [学] 向笠 正洋・若崎 英治・加規 秀二
- I-067 敷砂緩衝材を設置した二辺支持RC版の重錘落下衝撃実験/寒地土木研究所 [正] 今野 久志・岸 徳光・山口 悟・西 弘明
- I-068 落石防護における安全とリスクに関する一考察/東京コンサルタンツ(株) [正] 若林 修・榎谷 浩
- I-069 繊維ロープ製車両用防護柵の車両衝突シミュレーション解析/金沢大学大学院 [学] 遠田 真澄・前川 幸次
- I-070 IMPACT SIMULATION OF SAND FILLED GEOCELLS BY FEM/Kanazawa University [学] ホーシー タム・MASUYA Hiroshi・NISHITA Yoichi・INOUE Shoichi
- I-071 地下式火薬庫の内部爆発時における地中連続壁の爆発影響低減効果/防衛大学校 建設環境工学科 [学] 前田 良太・大野 友則・別府 万寿博
- I-072 接触爆発を受けるコンクリート板の裏面剥離に関する基礎的考察/防衛大学校 [正] 別府 万寿博・前田 良太

平成23年度9月7日(水) I-2会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟102)

■8:40~10:10 橋梁一般(設計)(1) / 座長:野阪 克義

- I-073 小松川ジャンクションにおける動的解析による構造検討/首都高速道路株式会社 [正] 佐藤 歩
- I-074 点検作業性に配慮した鋼桁ダイヤフラム開口形状の検討/阪神高速道路株式会社 [正] 田畑 晶子・篠原 聖二・金治 英貞・石井 博典・長井 正嗣
- I-075 圧縮力を受けるガセットプレートのブロックせん断破壊に関する研究/早稲田大学 [正] 笠野 英行・依田 照彦・野上 邦栄・村越 潤・遠山 直樹
- I-076 I桁と箱桁の結合部に関する解析的検討/片山ストラテック株式会社 [正] 大久保 宣人・山野 修・宮下 英明・溝上 善昭・中源 達雄
- I-077 地方部の一般国道におけるデッキプレート貫通き裂の疲労寿命推定/橋梁コンサルタント [正] 山田 健之・渡邊 英・内藤 雅喜
- I-078 火災によるトラス橋部材の破壊時温度の推定/JIPテクノサイエンス [正] 竹原 和夫・大山 理・栗田 章光
- I-079 橋梁への適用に向けた耐火パネルに関する基礎的研究/川田工業 技術研究所 [正] 柳澤 則文・長谷 亮介・大山 理・栗田 章光

■10:25~11:55 橋梁一般(設計)(2) / 座長:岡田 淳

- I-080 鋼球式暴露試験法の基本性能/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 小沼 恵太郎・玉越 隆史・星野 誠
- I-081 緩衝チェーンブラケットにおけるピン孔付近の支圧の実験報告/ショーボンド建設(株) [正] 平塚 慶達・安東 祐樹・加藤 暢彦・鍋谷 純一
- I-082 フランジの残留応力分布に対する板厚の影響/株式会社東芝橋梁 [正] 平山 繁幸・木村 啓作・宮下 剛・稲葉 尚文・矢吹 太一
- I-083 厚層鋼板の溶接残留応力が鋼桁の終局曲げ強度に与える影響/東京鐵骨橋梁 [正] 木村 啓作・平山 繁幸・三浦 謙介・劉 翠平・宮下 剛
- I-084 既設鋼板桁橋の静荷重実験に関する有限要素解析/室蘭工業大学大学院 [学] 石井 めぐみ・岸 徳光・小室 雅人・木村 和之
- I-085 鉄道における列車荷重の作用係数測定とその分布について/鉄道総研 [正] 谷口 望・堀田 毅
- I-086 支承部に用いるスパイラルアンカーボルトの引抜試験(その2)/ [正] 徳富 恭彦・横山 秀喜・南 邦明・杉本 一朗・松尾 仁

■12:40~14:10 橋梁一般(設計)(3) / 座長:山口 栄輝

- I-087 橋梁用高性能鋼(SBHS)の活用による鋼橋合理化の検討/新日本製鐵 [正] 高木 優任・本間 宏二・田中 睦人
- I-088 YP685鋼を用いて塑性設計法を適用した合成補剛I桁の正曲げ実験/JFEスチール(株) [正] 岡田 淳
- I-089 橋梁用高性能鋼材を用いたハイブリッド桁の曲げ耐力とその評価/東京工業大学 [正] 鈴木 啓悟・三木 千壽・関屋 英彦
- I-090 ハイブリッド桁の曲げとせん断の相関強度/長岡技術科学大学産学融合トップランナー養成センター [正] 劉 翠平・宮下 剛・長井 正嗣
- I-091 Nonlinear Analysis of Composite Beams under Negative Bending Moment/早稲田大学 [学] 林 偉偉・依田 照彦
- I-092 連続桁の中間支点部の設計曲げモーメントに関する検討/日本橋梁建設協会 [正] 佐 狐 真一・齋藤 剛・木村 啓作・中村 聖三・宮田 喜生
- I-093 垂直局部荷重を受ける腹版の座屈安全性照査に関する一考察/大日本コンサルタント [正] 平山 博・野上 邦栄・清水 茂
- I-094 道路橋合成桁の最小断面積と最適桁高に関する検討/北海学園大学 [F] 当麻 庄司・前田 淳哉

■14:25~15:55 橋梁一般(設計)(4) / 座長:平山 博

- I-095 5径間長大吊橋の弾塑性挙動と終局強度特性/パシフィックコンサルタンツ [正] 井 尾 伸太郎・野上 邦栄・長井 正嗣・池田 虎彦

- I-097 新形式の連続アーチ橋の提案・検討/建設技術研究所 東京本社構造部 [正] 薄井 正幸・中村 俊一・清水 織恵・樋口 耕平・松井 勲
- I-098 鉄道を想定した長スパンの急曲線低床式下路トラスに対する解析的検討/復建エンジニアリング [正] 江口 聡・柳沼 謙一・荒木 一徳・吉田 直人・谷口 望
- I-099 鉄道を想定した急曲線低床式合成床版トラス橋における床組のモデル化手法/鉄道総合技術研究所 [正] 吉田 直人・柳沼 ケンイチ・江口 聡・荒木 一徳・谷口 望
- I-100 鋼トラス橋のリダンダンシー解析法に関する基礎的考察/九州工業大学大学院 [正] 山口 栄輝・岡本 亮・山田 啓太
- I-101 鋼・コンクリートの合成作用を考慮したコンクリート充填二重鋼管柱強度の解析的研究/東京都市大学大学院 [学] 山極 政行・増田 陳紀

平成23年度9月8日(木) I-2会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟102)

■8:40~10:10 橋梁一般(測定)(1) / 座長:菅沼 久忠

- I-102 磁気的応力測定法の実橋梁に対する適用性の検証/長岡技術科学大学 [学] 三浦 謙介・宮下 剛・稲葉 尚文・平山 繁幸
- I-103 応力聴診器を用いた補強効果確認手法について/東京測器研究所 [正] 福田 浩之・古市 亨・佐光 浩継・小寺 徹
- I-104 単純PC桁橋の振動測定によるたわみ評価/愛媛大学工学部 [学] 鶴久森 潤・森 伸一郎・松村 裕樹
- I-105 ラフ集合における矛盾データからルールを抽出する手法の橋梁点検データへの適用/[正] 八木 英樹・宮本 文穂・塚本 成昭・江本 久雄
- I-106 橋梁振動モニタリングのためのMEMS要素技術を利用したセンサノード開発/大日本コンサルタント [正] 石崎 寛史・宮下 剛・長井 正嗣
- I-107 スマートセンサによる橋梁振動の多点計測と詳細分析~耐震補強前後の比較を通して~/東京大学大学院 [学] 漆島 亮彦・長山 智則・藤野 陽三・宮下 剛・吉岡 勉
- I-108 International bridge study on New Jersey reference bridges/東京大学 [正] 蘇 迪・Siringoringo Dionysius・長山 智則・藤野 陽三
- I-109 列車通過時の残留振動による高架橋健全度評価/東海旅客鉄道 [正] 砂原 啓人・竹村 紗織・齋藤 修

■10:25~11:55 橋梁一般(測定)(2) / 座長:鈴木 啓悟

- I-110 長大吊橋補剛桁の無載荷状態標高を得る手法の提案/復建調査設計 [正] 梅本 幸男
- I-111 沓の変状がけた本体へ及ぼす影響に関する一考察/JR東海 [正] 湯本 愛美・萩原 利行・笠井 亮太
- I-112 経年劣化した鋼鉄道橋BP支承の可動特性に関する調査/JR西日本 [正] 願永 留美子・丹羽 雄一郎・公門 和樹・長田 文博
- I-113 阪神高速道路における活荷重実態調査/阪神高速道路 [正] 関上 直浩・杉山 裕樹・薄井 王尚・仲田 慶正
- I-114 大型車両のタンデム軸重特性に関する考察/フジエンジニアリング [正] 今川 雄亮・関上 直浩・杉山 裕樹・土性 清隆
- I-115 積載率による大型車両の車重分布の検討/フジエンジニアリング [正] 薄井 王尚・関上 直浩・杉山 裕樹・松井 俊吾
- I-116 橋梁上を通行する車両のタイヤ通過位置計測/株式会社フジエンジニアリング [正] 元井 邦彦・関上 直浩・杉山 裕樹・今川 雄亮
- I-117 阪神高速道路の渋滞時における車間距離調査/フジエンジニアリング [正] 菊池 正庸・関上 直浩・杉山 裕樹・薄井 王尚

平成23年度9月9日(金) I-2会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟102)

■8:40~10:10 橋梁一般(施工) / 座長:齊藤 展生

- I-118 併用継手の溶接によるボルト継手のすべり挙動(その1)-大型溶接施工試験体におけるボルト継手部のすべり挙動-/東京鐵骨橋梁 [正] 井上 寛・南 邦明・横山 秀喜・齊藤 雅充
- I-119 併用継手の溶接によるボルト継手のすべり挙動(その2)/宮地エンジニアリング株式会社 [正] 澁谷 敦・南 邦明・横山 秀喜・齊藤 雅充
- I-120 吊金具の取付け精度が鋼床版のデッキプレートとUリブの溶接部の応力性状に及ぼす影響に関する解析的検討/日本橋梁建設協会 [正] 藤井 基史・内田 大介・井 口 進・山内 啓史・貝沼 重信
- I-121 沓座にゴム板が設置された鋼橋の修繕工法の改善について/JR西日本 [正] 豊田 伸也・岡 義晃
- I-122 欠円石造アーチ橋の架設時安定性に関する研究/国土工営コンサルタント [正] 筒井 光男・水田 洋司・坂田 力・白地 哲也
- I-123 TC省力化軌道区間へ直接工事橋を施工するための架設方法および工事橋の構造/JR東 日本 [正] 小林 一也・山田 正人・長嶋 秀幸・高栗 理・坂本 渉
- I-124 下路トラス橋縦桁横桁連結部疲労の変状補修に関する一考察/JR東海 [正] 清時 崇公・因田 智博
- I-125 支承部付近の疲労き裂に対する3面当板工法の改良について/西日本旅客鉄道株式会社 [正] 大谷 将一郎・西田 寿生

■10:25~11:55 安全性・信頼性 / 座長:中村 孝明

- I-126 地震と洗掘の組み合わせを考えた橋のリスク分析/東京大学 [学] 宮嶋 瑛・藤野 陽三
- I-127 上水道システムの地震時機能的被害評価/東京都市大学大学院 [学] 近野 正彦・中沢 雄太・和田 脩平・丸山 収

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-128 鋼I桁橋の座屈破壊確率に対する確率分布の影響に関するsubset法とMCMCを用いた検討/長崎大学大学院 [学] 宮田 喜生・中村 聖三・高橋 和雄
- I-129 木橋の限界状態設計における荷重・耐力係数/秋田県立大学木材高度加工研究所 [学] 中村 昇・佐々木 貴信
- I-130 Multi State Systemに基づいた道路橋梁系の耐震性能照査型設計/株式会社エンタルコンサルタンツ [正] 大川 真一郎・森崎 啓・白木 渡・堂垣 正博
- I-131 強度のばらつきを考慮した台形CSGダムの構造安定性についての一考察/土木研究所 [正] 切瀬 徹・若下 友也・山口 嘉一
- I-132 構成要素の性能を考慮した復旧曲線の留意点/篠塚研究所 [正] 中村 孝明・吉川 弘道
- I-133 リスク資産の投資価値評価と道路橋のアセットマネジメントへの応用/中央大学 [学] 青木 優太・佐藤 尚次

■15:00~16:30 最適設計 / 座長:須藤 敦史

- I-134 資源ストックを考慮した橋梁の地球温暖化環境負荷における定量的評価手法/大阪府立大学工業高等専門学校 [正] 小幡 卓司・森若 浩司・中西 宏貴・岡本 和也
- I-135 時系列MSS信頼性評価手法によるRC構造物の補修計画最適化/香川大学 [学] 福本 直也・白木 渡・井面 仁志・松島 学
- I-136 橋梁維持管理計画へのゲーム理論の適用における橋梁重要度の考慮/(株)日本海コンサルタンツ [正] 喜多 敏春・近田 康夫
- I-137 最適化手法による橋梁長寿命化計画における初期投資に関する一考察/北海学園大学工学部 [学] 渡谷 直隆・齋藤 善之・杉本 博之
- I-138 レベル2地震時の杭基礎の降伏をも考慮した橋梁システムの最小建設費設計/長大 [正] 田中 賢太・谷脇 一弘
- I-139 阪神高速道路における車線規制工事で減収最小化に関する一考察/株式会社ニュージェック [正] 保田 敬一・川上 順子・若槻 晃右・兒玉 崇

平成23年度9月7日(水) I-3会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟201)

■8:40~10:10 疲労(1) / 座長:穴見 健吾

- I-140 溶接止端を仕上げた面外ガセット継手の疲労強度に対する削りこみ深さの影響/法政大学 [学] 佐々木 雄一・森 猛・内田 大介
- I-141 面外ガセット溶接継手部の疲労強度に対する止端仕上げ粗さの影響/法政大学大学院 [学] 廣戸 一也・森 猛・盧 相坤・射越 潤一・山田 浩二
- I-142 ハンマーピーニング処理による溶接継手部の変動振幅荷重下の疲労強度改善/東京工業大学大学院 [学] 田井 政行・大西 諒・三木 千壽
- I-143 超音波衝撃処理を施した橋梁の施工時発生応力の測定/新日本製鉄 [正] 富永 知徳・西海 健二・高田 賢一・木山 春美
- I-144 UITによる疲労強度改善効果に及ぼす鋼材強度の影響/新日本製鉄 [正] 島貫 広志・森 猛・田中 睦人
- I-145 超音波ピーニング処理した面外ガセット溶接継手の曲げ疲労強度/岐阜大学大学院 [学] 今村 明登・木下 幸治・渡邊 吉弘・半田 充
- I-146 レーザピーニングによって生成される残留応力の板厚方向分布に及ぼす照射条件の影響/大阪大学 接合科学研究所 [正] 崎野 良比呂・吉川 健一・佐野 雄二・金 裕哲
- I-147 面外ガセット継手のルート部、ガセット止端部から発生した疲労き裂へのICR 処理/JFEエンジニアリング株式会社 [正] 柿市 拓巳・山田 健太郎・石川 敏之

■10:25~11:55 疲労(2) / 座長:中野 博文

- I-148 鋼橋ブラケット基部の疲労に関する研究/名古屋大学 [学] 鶴飼 隼・館石 和雄・判治 剛・吉嶺 建史
- I-149 鋼I桁橋の横構ガセット付部材の構造に関する解析的検討/三井造船株式会社 [正] 内田 大介・森 猛
- I-150 板曲げを受ける面外ガセット溶接継手の疲労き裂進展解析/岐阜大学 [学] 荒川 慎平・木下 幸治
- I-151 目違いがある下フランジ横突合せ溶接部の疲労強度/関西大学 [学] 山岡 大輔・船山 晃司・坂野 昌弘
- I-152 鋼管を用いたスペーストラス橋格点部の疲労強度に関する研究/東京工業大学大学院 [学] 滝沢 大輔・三木 千壽・鈴木 啓悟・山崎 伸介
- I-153 ストップホール施工に積層CFRP板接着を併用した疲労き裂の補修に関する実験的検討/首都大学東京 [学] 林 帆・孫 維光・中村 一史・前田 研一・福田 欣弘
- I-154 高性能万力を用いた疲労き裂の応急補修技術開発/京都大学大学院 [学] 穴太 聖哉・杉浦 邦征・山口 隆司・橋本 国太郎
- I-155 800MPa級高強度鋼を用いた荷重伝達型十字すみ肉軟質溶接継手の高応力範囲下の疲労強度/岐阜大学 [学] 水江 大地・木下 幸治

■12:40~14:10 疲労(3) / 座長:森 猛

- I-156 吊橋主ケーブルの挙動による管理路取付けボルトの破断要因/本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 大川 宗男・宮口 典博・小野 秀一
- I-157 緩衝材を不要とした斜材ケーブルの曲げ疲労実験/エヌイー [正] 藪田 紘一郎・木部 洋
- I-158 ビード貫通き裂の発生した鋼床版Uリブ溶接部の形状について/日本橋梁建設協会 [正] 齋藤 史朗・杉山 裕樹・川畑 篤敬・井口 進・宮下 敏
- I-159 鋼床版Uリブ溶接部近傍の応力状態に関する解析的検討/日本橋梁建設協会 [正] 山内 晋史・杉山 祐樹・内田 大介・夏秋 義広・平山 繁幸

- I-160 鋼床版ビード貫通き裂の発生起点に関する解析的検討/日本橋梁建設協会 [正] 松下 裕明・杉山 裕樹・平山 繁幸・内田 大介・Ya Samol
- I-161 既設鋼床版のビード貫通き裂の発生要因に関する一考察/阪神高速技術 [正] 高村 義行・杉山 裕樹・徳増 健
- I-162 鋼床版Uリブとデッキ溶接部のビード貫通き裂の再現実験/関西大学大学院 [学] 朝根 健司・関上 直浩・杉山 裕樹・迫田 治行・丹波 寛夫
- I-163 既設鋼床版Uリブ溶接部に対するTIG溶接の適用性検討/阪神高速道路管理技術センター [正] 丹波 寛夫・迫田 治行・関上 直浩・杉山 裕樹・平嶋 健太

■14:25~15:55 疲労(4) / 座長:杉山 裕樹

- I-164 横リブ現場継手に開口部を有する鋼床版の疲労損傷(その1)/首都高速道路 [正] 中野 博文・中村 充・溝江 慶久
- I-165 横リブ現場継手に開口部を有する鋼床版の疲労損傷(その2)/首都高速道路株式会社 [正] 中村 充・中野 博文・溝江 慶久
- I-166 横リブ現場継手に開口部を有する鋼床版の疲労損傷(その3)/首都高速道路技術センター [正] 渡邊 敏行・中野 博文・中村 充
- I-167 鋼床版バルブ形式の実橋応力計測にもとづく損傷分析/首都高速道路技術センター [正] 仲野 孝洋・中野 博文・中村 充
- I-168 パルブリブを有する鋼床版箱桁橋の疲労寿命評価に関する研究/西日本高速道路 [正] 豊田 雄介・山口 隆司・高田 佳彦・米谷 作記子・松村 政秀
- I-169 鋼床版垂直スティフナー溶接部に生じる疲労き裂の再現/法政大学大学院 [学] 長田 樹・森 猛・原田 英明・柳沼 安俊・山田 浩二
- I-170 既設鋼床版のUリブ突合せ溶接部に発生する疲労き裂と対策工法に関する解析的検討/京都大学大学院 [学] 和田 広之・橋本 国太郎・丹波 寛夫・関上 直浩・杉浦 邦征
- I-171 調整桁端補剛材下部部の疲労損傷に対する切欠き工法の解析的検討/関西大学大学院 [学] 長尾 勇太・松本 健太郎・中山 太士・小林 裕介・坂野 昌弘

平成23年度9月8日(木) I-3会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟201)

■8:40~10:10 疲労(5) / 座長:田畑 晶子

- I-172 鋼床版デッキプレートとトラフリブ溶接部の疲労き裂発生分析/首都高速道路株式会社 [正] 上坂 健一郎・中野 博文・村野 益巳・齋藤 豪
- I-173 デッキプレート貫通型疲労き裂の発生・進展性状/法政大学大学院 [学] 川崎 靖子・原田 英明・森 猛・内田 大介・川畑 篤敬
- I-174 鋼床版デッキプレート・トラフリブ・横リブ交差部の疲労耐久性に対するスラップとデッキ板厚の影響/法政大学大学院 [学] 原田 英明・川崎 靖子・森 猛・内田 大介・川畑 篤敬
- I-175 内面すみ肉溶接による高耐久Uリブ鋼床版の解析的検討/阪神高速道路 [正] 杉山 裕樹・関上 直浩・奥村 学・大久保 宣人・上野 康雄
- I-176 高耐久Uリブ鋼床版の内面すみ肉溶接装置の開発/片山ストラテック [正] 奥村 学・関上 直浩・杉山 裕樹・大久保 宣人・上野 康雄
- I-177 合理化鋼床版のUリブ溶接部の局所応力に関する解析的検討/川崎重工株式会社 [正] 大垣 賀津雄・小出 宜央・和内 博樹
- I-178 鋼製橋脚隅角部の追跡点検結果報告/首都高技術 [正] 金山 将人・高坂 健一郎・友清 剛

■10:25~11:55 低サイクル疲労 / 座長:葛 漢彬

- I-179 Effective Notch Strainによる溶接継手の低サイクル疲労強度評価/名古屋大学大学院 [正] 判治 剛・Saiprasertkit Kawin・三木 千壽
- I-180 LOCAL STRAIN EVALUATION OF LOAD CARRYING CRUCIFORM JOINTS IN LOW AND HIGH CYCLE FATIGUE REGION/東京工業大学 [学] サイプラサートキット カウイン・判治 剛・三木 千壽
- I-181 ソリッドモデルによる未溶着を有する鋼厚肉部材の延性き裂発生に関する検討/不二総合コンサルタント株式会社 [正] 岩田 勝成・鈴木 俊光・葛 漢彬
- I-182 異なる溶接ビード仕上げ条件を有する鋼製橋脚隅角部の延性き裂発生性状に関する実験的研究/名城大学 [正] 鈴木 俊光・岩田 勝成・速水 景・曹 輝・葛 漢彬
- I-183 異なる溶接未溶着幅を有する鋼部材の延性き裂発生と進展性状に関する実験的研究/名城大学 [正] 葛 漢彬・鈴木 俊光・速水 景・曹 輝・岩田 勝成
- I-184 シェルモデルによる未溶着を有する鋼厚肉部材の延性き裂発生に関する検討/名城大学 [学] 速水 景・鈴木 俊光・葛 漢彬
- I-185 エネルギー遷移温度を指標とした高経年鋼材の耐脆性破壊性能評価/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 表 真也・金 裕哲・廣畑 幹人・三田村 浩・松縄 秀範

平成23年度9月9日(金) I-3会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟201)

■8:40~10:10 橋梁の耐震(1) / 座長:藤田 亮一

- I-186 レンガアーチ橋の非線形性を考慮した耐震性能評価に関する一検討/関東学院大学 [正] 岸 祐介・野阪 克義・伊津野 和行・北原 武嗣
- I-187 ダム漏水池内に架橋されている4層ラーメン橋脚の耐震補強について/バシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 荒木 誠司・鈴木 剛・佐藤 喬
- I-188 埋め込み長が短いと施工アンカーの挙動に関する実験的研究/首都高速道路株式会社 [正] 猪瀬 研一・田中 大介・古屋 知真・藤田 亮一
- I-189 鋼材の延性破壊に及ぼすひずみ履歴の影響/横浜国立大学大学院 [学] 森谷 謙一・佐々木 栄一・山田 均・勝地 弘・田村 洋
- I-190 逆断層近傍の上路式鋼アーチ橋の動的応答特性/株式会社 地震工学研究開発センター [正] 兒玉 喜秀・原田 隆典・野中 哲也・宇佐美 勉

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-191 損傷した円形鋼製橋脚に対するコンクリート充填補修の充填高さや耐震性能に関する研究/愛知工業大学 [学] 太田 樹・鈴木 森晶・嶋口 儀之・青木 徹彦
- I-192 損傷した円形鋼製橋脚に対する補修方法及耐震性能に関する考察/愛知工業大学 [正] 嶋口 儀之・鈴木 森晶・太田 樹・則竹 一輝・青木 徹彦
- I-193 橋梁全体系補強による渡河橋の耐震補強設計/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 永田 佳世・松浦 功

■10:25~11:55 橋梁の耐震(2) / 座長:小野 潔

- I-194 Damage Analysis of a RC Rigid-Frame Arch Bridge affected by Sichuan Earthquake, 2008/九州工業大学大学院工学府 [学] 施 鐘洪・SHI Zhongqi・KOSA Kenji・ZHANG Jiandong・SHIMIZU Hideki
- I-195 充填コンクリートとの相互作用を考慮した水平2方向繰り返し荷重を受ける円形断面充填鋼製橋脚のFEM解析と局部応力/新日本製鐵 [正] 関 一優・Ghosh Prosenjit Kumar・後藤 芳顕
- I-196 水平2方向地震動を受けるコンクリート充填鋼製橋脚の耐震性能に関する実験的研究/愛知工業大学 [学] 木下 光・小澤 拓也・党 紀・青木 徹彦
- I-197 コンクリート充填による鋼製橋脚の耐震性能の向上と2方向載荷実験/愛知工業大学 [学] 小澤 拓也・党 紀・木下 光・青木 徹彦
- I-198 鋼製橋脚の曲線近似復元力履歴モデルの開発とハイブリッド実験による検証/[学] 袁 輝輝
- I-199 水平2方向地震動を受ける鋼製橋脚のマルチパネモデル非線形応答解析/愛知工業大学 [正] 党 紀・青木 徹彦・袁 輝輝
- I-200 生名橋のRC主塔の設計/長大 [正] 田中 剛・岡村 英樹・岡本 光晴
- I-201 振動台実験による円形断面鋼製橋脚の安全性照査法に関する検討/名古屋工業大学大学院 [正] 海老澤 健正・後藤 芳顕・長田 直也・Lu Wensheng・Lu Xilin

■15:00~16:30 橋梁の耐震(3) / 座長:張 広鋒

- I-202 鋼製ラーメン橋脚隅角部への当て板補強がその地震時挙動に及ぼす影響/岐阜大学 [正] 木下 幸治
- I-203 補剛箱形変断面鋼製橋脚の耐震性能と設計法に関する研究/名城大学 [学] 中村 佳昭・葛 漢彬
- I-204 鋼製ラーメン橋脚はり部の正負交番載荷実験を対象とした再現解析/大阪大学大学院工学研究科 [学] 田川 陽一・小野 潔・美島 雄士・西村 宣男
- I-205 CFT柱の適用拡大に向けた交番載荷試験に関する一考察/JR東日本東京工務事務所 [正] 黒田 智也・坂本 渉・山田 正人
- I-206 振動台を用いた円形断面コンクリート充填鋼製橋脚の2方向加振実験とFEM解析/名古屋工業大学大学院 [学] 長田 直也・後藤 芳顕・海老澤 健正・Lu Wensheng・Lu Xilin
- I-207 数十回オーダー繰返し載荷を受ける既設鋼製橋脚の耐力低下に関する解析的検討/大成建設 [正] 平口 未帆・北原 武嗣・田中 賢太郎・濱野 剛・山口 隆司
- I-208 一定鉛直荷重と繰り返し水平荷重を受ける鋼トラス構造の破壊実験/名城大学大学院 [学] 今瀬 史晃・舟山 淳起・宇佐美 勉

平成23年度9月7日(水) I-4会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟302)

■10:25~11:55 波動・振動 / 座長:中畑 和之

- I-209 3次元異方性弾性波動解析のための演算子積分時間領域境界要素法/東京工業大学大学院 [正] 齋藤 隆泰・田中 遊雲・廣瀬 壮一
- I-210 高速領域積分方程式と遺伝的アルゴリズムを組み合わせた半無限弾性波動場における逆散乱解析/開発設計コンサルタント [正] 和嶋 泰亮・東平 光生
- I-211 弾性波動解析のための境界積分方程式と領域積分方程式の統合化にむけた検討/東京理科大学 [学] 倉浪 晃一・東平 光生
- I-212 衝撃荷重を受ける軸対称弾性円盤の主応力分布/明石工業高等専門学校 [正] 石丸 和宏
- I-213 大気蛍光望遠鏡の構造形状に関する解析的検討/三井造船株式会社 [正] 岩崎 博・山口 為久
- I-214 振動システムのインピーダンス特性を表現するためのLumped Parameter Modelの提案/埼玉大学理工学研究所 [正] 齋藤 正人
- I-215 Finite element analysis of post-tensioned brick masonry walls/Tokyo Institute of Technology [正] WIJEYEWICKREMA ANIL CHRISTOPHER・RYU D ONGUN・EIGADAWY MOHAMED

■12:40~14:10 計算力学・数値解析(1) / 座長:宇都宮 智昭

- I-216 脱線時の鉄道車輪とPCまぐらぎの衝突荷重に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 和田 直樹・園田 佳巨・後藤 恵一
- I-217 二次元Laplace方程式における混合ハイブリッド有限要素法の基礎的特性/北海道大学大学院 [学] ヨコイ タカシ・土屋 健司・蟹江 俊仁・鈴木 俊一
- I-218 腐食生成物厚を用いた無塗装耐候性鋼部材の腐食深さの評価・予測手法/九州大学大学院 [学] 山本 悠哉・貝沼 重信・伊藤 義浩
- I-219 背面土を考慮した橋台供試体の静的水平載荷実験とシミュレーション解析/九州大学大学院 [学] 藤吉 祐樹・梶田 幸秀・大塚 久哲
- I-220 Numerical investigation of the performance of Long-span Pocket-type Rock-net at various loading parameters resulting into the same specified impact-energy/Ehime University [学] ダラル シャンカル・Bhandary Netra Prakash・Yatabe Ryuichi・Kinoshita Naoki
- I-221 支持条件と版厚を変化させたRC版の静的耐荷性状/三井住友建設(株) 技術研究所 [F] 三上 浩・岸 徳光・栗橋 祐介
- I-222 針金を用いた衝撃引張実験における脆性破断現象/大鉄工業 [正] 石川 博喜・玉野 富雄・金岡 正信

■14:25~15:55 計算力学・数値解析(2) / 座長:浅井 光輝

- I-223 集合体要素を用いた個別要素法によるせん断抵抗力学解析/防衛大学校 [学] 堀口 俊行・澁谷 一・香月 智・田附 正文
- I-224 堆積層に与える衝撃力伝播特性の落体速度依存性/名古屋工業大学大学院 [学] 羽柴 寛文・前田 健一・刈田 圭一・川瀬 良司・牛渡 裕二
- I-225 個別要素法による応力波を考慮した緩衝砂の衝撃力伝達挙動/構研エンジニアリング防炎施設部 [正] 刈田 圭一・前田 健一・羽柴 寛文・川瀬 良司・牛渡 裕二
- I-226 流木形状が掘削工の閉塞過程に及ぼす影響に関する解析的検討/防衛大学校理工学研究科後期課程 [学] 澁谷 一・堀口 俊行・香月 智・大隅 久・石川 信隆
- I-227 粒子破砕に伴う粒度変化が粒状体の圧縮特性に及ぼす影響/筑波大学大学院 [学] 上田 高生・松島 亘志・山田 恭央
- I-228 3次元個別要素法による敷砂材への落石衝突の挙動解析/構造計画研究所 [正] 渡辺 高志・重原 大二朗・樹谷 浩
- I-229 粒子法概念を用いたワイヤリング防護網の衝撃応答特性に関する基礎的考察/九州大学大学院 [学] 畑 芳宏・園田 佳巨・福永 一基

平成23年度9月8日(木) I-4会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟302)

■8:40~10:10 溶接・継手 / 座長:南 邦明

- I-230 光学的手法による鋼部材の加熱および冷却過程におけるひずみ・温度分布計測/長崎大学 [学] 藤野 義裕・出水 享・松田 浩・伊藤 幸広
- I-231 6000系アルミニウム合金材の摩擦攪拌接合部の疲労強度に強度低下と残留応力と与える影響/大阪大学 [正] 大倉 一郎・牧山 大祐
- I-232 軟質溶接継手の降伏耐力評価に関する解析的検討/法政大学 [学] 池田 祥吾・森 猛・一宮 充
- I-233 鋼小片を用いたシャルピー衝撃試験に関する研究/芝浦工業大学 [正] 及川 光晴・穴見 健吾・小野 潔
- I-234 異形鉄筋の重ね継手に関する基礎的研究/長岡技術科学大学 [学] 井ノ川 優美・石川 裕一・宮下 剛・渡辺 暁央・品田 雅人
- I-235 落橋防止システムの高力ボルト継手の設計法について/石川工業高等専門学校 [正] 三ツ木 幸子・金銅 晃久・山口 隆司・酒井 武志・橋本 国太郎
- I-236 橋梁伸縮装置の止水性能とその評価試験法/橋高速道路総合技術研究所 [正] 松井 隆行・若林 大・浅井 貴幸・小野 秀一
- I-237 埋設型伸縮装置の特殊路面舗装材に関する一考察/[正] 野坂 克義・小田 龍太郎

■10:25~11:55 継手(1) / 座長:鞆 一

- I-238 目違い継手における一次締めを省略した高力ボルト軸力の変化に関する実験的研究/JR東日本 東京工務事務所 [正] 吉田 一・後藤 貴士・山田 正人・工藤 伸司
- I-239 高力ボルト摩擦接合継手の支圧限界状態に関する2, 3の考察/大阪市立大学大学院 [学] 戸田 圭彦・山口 隆司
- I-240 高力ボルトの配置による当て板補強効果に関する静的基礎試験/大阪市立大学大学院 [学] 潘 超・山口 隆司・三ツ木 幸子・鈴木 康夫
- I-241 水圧作用時間が高力ボルト摩擦接合へ与える影響に関する実験的研究/日立造船 [正] 山口 善人・仲保 京一・森井 俊明・孫 宏赫・山口 隆司
- I-242 高力ボルト摩擦接合された鋼トラス橋格点部の力学的挙動とその設計法に関する基礎的研究/京都大学 [正] 橋本 国太郎・吉田 晋介・山口 隆司・杉浦 邦征
- I-243 I桁継手におけるウェブクリアランスの曲げモーメント分配率の検討/大阪 [学] 堀 嗣輔・山口 隆司
- I-244 曲げを受ける鋼I桁高力ボルト支圧接合継手部の限界強度に関する解析的研究/JFEエンジニアリング(株) [正] 吉田 基次・亀井 義典
- I-245 JR東日本における鋼鉄道橋の溶接工について/JR東日本 建設工務部 構造技術センター 鋼構造G [正] 高野 幸宏・後藤 貴士・工藤 伸司

平成23年度9月9日(金) I-4会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟302)

■8:40~10:10 継手(2) / 座長:一宮 充

- I-246 異種接合面処理を有する摩擦接合継手のすべり耐力試験/大阪市立大学大学院 [学] 木村 聡・山口 隆司・丹波 寛夫・関上 直浩・杉山 祐樹
- I-247 金属溶射を施した高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 斎藤 雅充・南 邦明・横山 秀喜・能島 隆男・増永 寿彦
- I-248 予すべりを受けた高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力/法政大学大学院 [学] 藤野 大地・一宮 充・森 猛・田坂 康介
- I-249 半年以上暴露した溶融亜鉛めっき高力ボルト摩擦接合継手のすべり試験報告/JFEエンジニアリング [正] 鞆 一・高須賀 丈広・上村 明弘
- I-250 圧縮力を受ける高力ボルト摩擦継手のすべり耐力に及ぼす多列配置の影響/名城大学 [F] 久保 全弘
- I-251 多列厚板高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する実験的検討/独立行政法人 土木研究所 [正] 村越 潤・遠山 直樹・澤田 守・大嶽 敦郎・山口 隆司
- I-252 多列厚板高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する解析的検討/大阪市立大学 [学] 影 雪・山口 隆司・村越 潤・澤田 守・遠山 直樹

■10:25~11:55 継手(3) / 座長:山口 隆司

- I-253 設計施工の合理化を目指した金属溶射接合面を有する摩擦接合継手の実験的検討/阪神高速道路株式会社 [正] 小坂 崇・金治 英貞・山口 隆司・山田 潤・北川 淳一

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-254 高力ボルト摩擦接合継手の腐食劣化後の残存耐力に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 築地 貴裕・橋本 国太郎・杉浦 邦征
- I-255 高力ワナサイドボルトを用いた遅れ破壊ボルトの取替え施工試験/鋼橋技術研究会 [正] 鈴木 博之・中島 一浩・佐藤 浩明・藤井 克紀
- I-256 高力ワナサイドボルトを用いた遅れ破壊ボルト取替え工事報告/ロパテックスファニングシステム [正] 中島 一浩・大山 貴之・大手 一信・鈴木 博之・田所 正人
- I-257 縦リブを拘束材として使用する併用継手の検討(その1)ー平板試験体を用いたすべり挙動のひずみ計測および変位計測ー/横河ブリッジホールディングス [正] 一宮 充・南 邦明・横山 秀喜・斎藤 雅充
- I-258 縦リブを拘束材として使用する併用継手の検討(その2) / 東京鐵骨橋梁 [正] 能島 隆男・南 邦明・横山 秀喜・斎藤 雅充
- I-259 縦リブを拘束材として使用する併用継手の検討(その3)ー縦リブを拘束材として使用する施工法の適用性ー/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 南 邦明・横山 秀喜・斎藤 雅充・能島 隆男・澁谷 敦

■15:00~16:30 耐力・変形性能 / 座長:渡邊 学歩

- I-260 断面力を指標とした箱形断面鋼材に対する汎用的な耐震性能照査手法の提案/大阪大学大学院 [学] 谷上 裕明・徳永 宗正・小野 潔・西村 直男・岡田 誠司
- I-261 コンクリート充填鋼管橋脚の耐震性能評価/関西大学理工学研究科総合理工学専攻 [学] 木野村 宏昭・堂垣 正博
- I-262 RC橋脚の地震時保水水平耐力照査に用いる材料の応力-ひずみ関係に関する解析的研究/名古屋工業大学大学院 [学] 亀田 好洋・水野 英二
- I-263 複合応力作用下における摩擦減衰機構を持つ集合弾性耐震RC柱の弾塑性挙動/京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 中村 英之・澤田 純男・高橋 良和・五十嵐 晃
- I-264 軸方向筋の座屈を考慮したRC柱の耐荷特性に関する実験的研究/愛知工業大学 [正] 鈴木 森晶・亀田 好洋・水野 英二
- I-265 二方向繰り返し曲げを受けるRC柱の経路依存性に関する実験的研究/地建興業株式会社 [正] 磯部 友哉・水野 憲司・斎藤 圭史・鈴木 森晶・水野 英二
- I-266 二方向繰り返し曲げを受けるRC柱の吸収エネルギー量に関する実験的研究/愛知工業大学 [学] 水野 憲司・磯部 友哉・斎藤 圭史・鈴木 森晶・水野 英二
- I-267 RC柱振動台実験での非線形地震応答波形からのウェーブレット変換による状態変化の検出/東京大学 [学] 肥田 隆宏・水谷 司・藤野 陽三・長山 智則・高橋 良和

平成23年度9月7日(水) I-5会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟303)

■10:25~11:55 構造同定 / 座長:宮下 剛

- I-268 鉄筋コンクリート桁橋の振動計測による構造同定/新日鉄エンジニアリング (株) [正] 櫻井 信彰・長山 智則・Dinh H.M.・林 俊弥・石井 一成
- I-269 周波数特性に着目したコンクリートはりの損傷位置の同定/東北大学 [学] 岩岸 現・大竹 雄介・内藤 英樹・鈴木 基行
- I-270 スペクトル要素法を用いた高振動数起振による鋼トラス橋の局所損傷同定/京都大学大学院工学研究科 [学] 松尾 卓弥・古川 愛子・西川 晃司
- I-271 レーザドップラ速度計とFEM解析を用いた実橋梁の構造同定/長崎大学 [正] 牧野 高平・松田 浩・森田 千尋・永山 隼・柳井 茂
- I-272 精密小型加振機による取得データに対応した振動特性同定手法の開発/東京理科大学大学院 [学] 渡邊 和樹・佐伯 昌之
- I-273 精密小型加振機と無線加速度センサネットワークを結合した構造センシング手法の基礎的検討/東京理科大学 [学] 齋藤 拓馬・日高 ちはる・佐伯 昌之
- I-274 振動応答情報に基づいたニューラルネットワークによる橋梁構造物の損傷検知に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 松山 卓真・服部 洋・白土 博通・八木 知己
- I-275 たわみ特性値を利用した既存橋梁の変状検知手法の開発ー解析的検討ー/構造計画研究所 [正] 矢部 明人・磯田 聡史・宮本 文徳

■12:40~14:10 耐風・風工学(1) / 座長:八木 知己

- I-277 マルチファン・マルチペーンによるトルネードシミュレーターの開発/徳島大学院先端技術科学教育部 [学] 二宮 めぐみ・長尾 文明・野田 稔
- I-278 6自由度飛行シミュレーションに基づいた平板の飛越速度のモデル式に関する検討/徳島大学 [学] 政井 一仁・長尾 文明・野田 稔
- I-279 風速変化が正方形柱の非定常空力特性に及ぼす影響/徳島大学 [学] 久延 周平・野田 稔・長尾 文明・脇 孝文
- I-280 扁平矩形断面に作用する変動揚力と変動圧力に関する検討/徳島大学大学院 [学] 國家 逸冬・野田 稔・長尾 文明
- I-281 付加物を設置した矩形断面柱に作用する空力特性の迎角による変化/関東学院大学 [正] 中藤 誠二
- I-282 矩形断面模型に作用するガスト空力の空間相関構造のモデル化/京都大学大学院工学研究科 [学] 三次 涼太・白土 博通・八木 知己・アンドレ マヒンドラ・佐々木 治

■14:25~15:55 耐風・風工学(2) / 座長:山口 敦

- I-283 高風速域までを対象とした斜円柱の空力振動の特性/東京理科大学 [正] 木村 吉郎・小川 祐介・ローカムサイ チンダー・久保 喜延・加藤 九州男
- I-284 表面形状に着目した斜張橋ケーブルのドライステート・ギャロッピングに関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 新庄 皓平・八木 知己・成田 周平・岡本 健吾・白土 博通
- I-285 レインバイブレーション対策ケーブルの風洞実験/IMI [正] 山内 邦博・上島 秀作

- I-286 並列円柱のウェイクエクサイティションに対する表面粗度の影響/徳島大学 [学] 井上 真尋・野田 稔・谷 義彰・長尾 文明
- I-287 3本集合円柱の空力振動に対する突起プレートの制振効果について/日立造船株式会社 [正] 本田 浩行・本間 真・畑中 章秀
- I-288 近接5本円柱の風速急変時における空力特性に関する研究/京都大学 [学] 稲毛 健之・白土 博通・八木 知己・佐々木 治
- I-289 非対称な張り出し架設が長大吊橋のフラッター限界風速に与える影響/横浜国立大学 [正] 勝地 弘・山田 均・佐々木 栄一・井谷 龍哉

平成23年度9月8日(木) I-5会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟303)

■8:40~10:10 耐風・風工学(3) / 座長:松田 一俊

- I-290 予報誤差とブークファクタの変動を考慮した瞬間風速予報/東京大学 [正] 山口 敦・荒木 隆之・石原 孟
- I-291 振動モニタリングデータに見られた吊橋主塔の風向方向調和的振動/東京大学 [F] 藤野 陽三・Stringoringo Dionysius・古宇田 剛史
- I-292 防風柵による風速低減効果の現地風観測と風洞実験の比較検討/鉄道総合技術研究所空気力学 [正] 種本 勝二・荒木 啓司・三須 弥生
- I-293 地下駅における列車風緩和対策(緩衝塔)の効果について/東京地下鉄 [正] 沼田 敦・三留 國禎・宇波 邦直
- I-294 実送電用鉄塔を対象とした動態観測(その1) 設備の概要と風観測、風応答観測例の紹介/電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・石川 智巳・高島 大輔
- I-295 実送電用鉄塔を対象とした動態観測(その2) 部材振動に着目した観測と分析/電力中央研究所 [正] 高島 大輔・佐藤 雄亮・石川 智巳
- I-296 追尾式太陽発電システムの時間平均空力特性に関する考察/宮崎大学工学部材料物理工学科 [正] 小園 茂平・三原 将功
- I-297 地上設置型太陽電池アレイにおける円錐渦の影響/清水建設 [正] 伊藤 靖晃・野澤 剛二郎・菊池 浩利

■10:25~11:55 耐風・風工学(4) / 座長:野田 稔

- I-298 橋梁まわりの飛来塩分付着分布予測のための可視化実験の画像処理法/日本大学 [正] 長谷部 寛・河合 泰斗・中山 駿也・野村 卓史
- I-299 円筒型飛来塩分捕集器内の流れと塩塩粒子付着特性に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 倉田 直弥・白土 博通・八木 知己・森下 尊久・田中 俊輔
- I-300 構造物表面の塩塩粒子付着量の評価に関する基礎的研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 姜 詠・白土 博通・八木 知己・森下 尊久・田中 俊輔
- I-301 箱桁下面の鉛直板による渦励振応答の低減に関する数値流体解析/ニチソウテック [正] 松田 良平・伊津野 和行・畑中 章秀・小林 紘士
- I-302 数値流体解析を用いた迎角を有する1:4角柱の空力特性の把握/中央大学 [学] 栗林 佑二・平野 廣和・佐藤 尚次
- I-303 LESモデルを用いた数値流体解析による竜巻渦内の変動風速の形成メカニズムの解明/東京大学大学院 [学] 長坂 陽介・石原 孟

平成23年度9月9日(金) I-5会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟303)

■8:40~10:10 橋梁振動(理論) / 座長:宮下 剛

- I-304 水平歩行外力の新たな提案と神経振動子に組み込んだ歩道橋の動的応答解析/近畿大学 [F] 米田 昌弘
- I-305 異なるレベルの微小小振動下における独立橋脚の振動特性/宇都宮 [学] 竹嶋 竜司・中島 章典・齋藤 拓哉・中村 晋
- I-306 Ambient Vibration Measurement of an Existing CFST Arch Bridge/長崎大学大学院 [学] 陳 康明・中村 聖三・呉 慶雄
- I-307 半雪覆型防音壁の高速列車通過時挙動の推定/鉄道総合技術研究所 [正] 曾我部 正道・徳永 宗正・後藤 恵一・浅沼 潔・山東 徹生
- I-308 12自由度車両モデルを用いた曲線2主桁橋の振動性状評価/北海道大学 [学] 野田 泰英・何 興文・林 俊則・川谷 充郎・松本 高志
- I-309 道路橋交通振動に起因する低周波音に関する解析的評価/神戸大学大学院 [学] 高見 洋平・川谷 充郎・金 哲佑・西谷 貫慈
- I-310 環境振動評価を目的とした木造戸建住宅の固有振動数推定の試み/埼玉大学 [正] 松本 泰尚・大橋 慶太・山口 宏樹・平尾 善裕・国松 直

■10:25~11:55 橋梁振動(実験測定)(1) / 座長:松本 泰尚

- I-311 年間モニタリングデータに基づく道路橋の固有振動数推定結果に関する研究/京都大学 [学] ヘン サルピソット・大島 義信・石川 敏之・服部 篤史・河野 広隆
- I-312 Change in predominant frequency of PC girders during bridge construction/Ehime University [学] トヤナ ラトナ ブラサド・森 伸一郎
- I-313 外ケーブル併用PC吊床版歩道橋の振動特性/金沢大学理工研究域環境デザイン学系 [正] 梶川 康男・深田 幸史
- I-314 振動している比較的長いスパンを有している門柱型の現地振動計測/中井商工㈱ [正] 嶋本 勝・藤田 和也・井田 剛史・平野 廣和
- I-315 小型起振機による実道路橋の起振実験/東北大学 [学] 柏 宏樹・大竹 雄介・内藤 英樹・中野 聡・木皿 尚宏
- I-316 複合ラーメン橋の構造減衰の振動依存性に関する研究/茨城大学 [学] 清水 大地・横山 功一
- I-317 CFCCの減衰自由振動特性とダンパーによる減衰効果に関する基礎的検討/首都大学東京大学院 [学] 中川 康治・中村 一史・前田 ケンイチ・田島 遼・謝 旭

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-318 鋼鉄橋用制振材による騒音・振動の低減効果に関する実験的研究 / J R 東日本 [正] 柳沼 謙一・今 裕之・谷口 望・半坂 征則・廣江 正明
- 15:00~16:30 橋梁振動(実験測定)(2) / 座長:曾我部 正道
- I-319 模型実験による橋梁損傷の振動特性変化推定 / 神戸大学大学院 [学] 土井 宏政・川谷 充郎・金 哲佑
- I-320 模型橋梁交通振動データを用いた損傷推定 / 神戸大学大学院 [学] 利波 立秋・川谷 充郎・金 哲佑
- I-321 健全性診断に向けた実橋梁の損傷と動特性変化の相関把握 / 舞鶴工業高等専門学校専攻科 [学] 安田 聖晃・玉田 和也・宮下 剛・長井 正嗣・岩崎 英徳
- I-322 鋼ランガ橋における振動計測を利用した損傷同定の基礎的研究 / 埼玉大学 [学] 佐藤 達也・河原井 耕介・山口 宏樹・松本 泰尚・高橋 真
- I-323 生月大橋の常時微動計測による構造解析モデルの検証 / 長崎大学工学部 [学] 川端 将太郎・高橋 和雄・古賀 智己・中村 聖三・永田 正美
- I-324 不可視レーザー光を用いた新しいLDVによる斜張橋ケーブルの振動計測—幸魂大橋での計測事例— / 長岡技術科学大学 [正] 宮下 剛・吉岡 勉・羽倉 守人・長山 智則・田代 大樹
- I-325 不可視レーザー光を用いたLDVによる斜張橋ケーブルの振動計測—舞鶴クレインブリッジでの計測事例— / 長岡技術科学大学 [学] 稲葉 将吾・宮下 剛・玉田 和也・羽倉 守人

平成23年度9月7日(水) I-6会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟304)

■8:40~10:10 耐震設計法(1) / 座長:川西 智浩

- I-326 曲線ラーメン橋の耐震解析に関する検討 / ドーユー大地 [正] 吉田 直弘・酒井 修平・野口 彰宏・坂手 道明・中谷 隆生
- I-327 3次元非線形有限要素を用いた橋脚のせん断耐力照査例 / 阪急設計コンサルタンツ [正] 平塚 和身・岡重 嘉泰・室屋 信彦・三木 朋広
- I-328 弾塑性有限変位解析によるSM570材を用いた円形断面鋼製橋脚の耐力および変形性能に関する一検討 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 垂井 敬寛・大西 晋平・小野 潔・西村 宣男・山口 栄輝
- I-329 RC橋脚の地震時損傷度推定のための地震入力エネルギー特性に関する検討 / 長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 赤原 健太・井林 康
- I-330 斜め方向載荷における鉄筋コンクリート壁式橋脚の破壊過程に関する解析的検討 / 北海道大学大学院 工学研究科 [正] 京田 英宏・三上 隆・西 弘明
- I-331 箱形ばり中央のせん断崩壊による門形ラーメンの柱基部の履歴エネルギー分担特性 / 和歌山工業高等専門学校 [正] 山田 幸・酒造 敏廣・戸田 智規・水澤 富作

■10:25~11:55 耐震設計法(2) / 座長:樋口 俊一

- I-332 栈橋式構造の残留水平変位と応力状態の関係について(その2) / 株式会社 ニュージェック [正] 曾根 照人・内田 吉文・本多 和彦・吉村 藤謙・鬼頭 孝明
- I-333 傾斜式護岸のレベル1地震動を対象とした簡易耐震照査手法の基礎的研究 / 中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 栗原 直範・長尾 毅・尾崎 竜三
- I-334 矢板式係船岸の各種タイ材の動的応答の違いについて / 東光コンサルタンツ [正] 王 能勇・片岡 信人・上部 達生・竹谷 健一
- I-335 鉄道盛土の地震時滑動変形量の簡易算定法の構築における基礎的検討 / ジェイアール総研エンジニアリング [正] 川野 有祐・坂井 公俊・室野 剛隆
- I-336 非線形動的解析における地盤の弱層のモデル化に関する一考察 / 株式会社ニュージェック [正] 松本 敏克・坂田 勉・八木 悟・森 聡
- I-337 水管橋伸縮継手の耐震安全性照査と継手設計 / 京都大学 [学] 森田 達・小池 武・今井 俊雄
- I-338 盛土の滑動変形量により変化する盛土中橋脚の破壊形態 / 鉄道総合技術研究所 [正] 田上 和也・坂井 公俊・室野 剛隆

■12:40~14:10 免震設計(1) / 座長:横川 英彰

- I-339 東北地方太平洋沖地震動によるゴム分散支承を有する橋梁の耐震性の一考察 / 早稲田大学 理工学術院 [正] 安 同祥・清宮 理
- I-340 橋梁の地震応答低減に対する高減衰ゴムダンパーの有効性に関する検討 / 住友ゴム工業 [正] 丸山 達弥・辻 智宏・川島 一彦
- I-341 変動曲面上を滑る摩擦振子を有する橋梁の開発に関する基礎的研究 / 早稲田大学 [正] 秋山 充良・青木 直・阿部 遼太・黒田 千砂子
- I-342 免制震すべりシステム(I):今切川橋の支承部デバイスの機能評価 / オイレス工業株式会社 [正] 宮崎 貞義・井置 聡・上田 卓司・和田 吉憲・五十嵐 晃
- I-343 免制震すべりシステム(II-1):2方向同時入力による耐震性の評価 / 株式会社ドユー大地 [正] 中谷 隆生・五十嵐 晃・古川 愛子・上田 卓司・和田 吉憲
- I-344 免制震すべりシステム(II-2):標準波一相補直成分波を用いた2方向同時入力の作成 / 大成建設 [正] 井上 和真・五十嵐 晃・古川 愛子・和田 吉憲・松田 哲夫
- I-345 免制震すべりシステム(II-3):2方向同時入力時の制震ダンパーの挙動 / オイレス工業(株) [正] 宇野 裕恵・五十嵐 晃・古川 愛子・和田 吉憲・松田 哲夫

■14:25~15:55 免震設計(2) / 座長:宇野 裕惠

- I-346 実地震観測波による地盤・杭基礎・免震橋梁全体系のモデル化に関する検討 / 大林組 [F] 伊奈 義直・長嶋 文雄・松丸 玄至
- I-347 既設単純鉄筋橋の免震化に関する解析検討 / [正] 山崎 伸介・伊勢 典夫・西本 晃治・西村 昭彦・寺師 浩二
- I-348 減衰性能の更なる向上を実現した新しい免震ゴム支承の開発 / (株)川金コアテック [正] 姫野 岳彦・新名 裕・都築 昭夫
- I-349 免震設計された連続高架橋の長周期地震時応答と性能評価 / パシフィックコンサルタンツ(株) [正] 竹口 智也・堂垣 正博

- I-350 東北地方太平洋沖地震における芝浦工業大学豊洲校舎の地震記録 / 芝浦工業大学 [学] 須山 幸太郎・紺野 克昭・西川 貴文・藤野 陽三・阿部 雅人
- I-351 エネルギー吸収型チェーン式落橋防止装置の性能試験 / (株)川金コアテック [正] 高井 博之・比志島 康久・都築 昭夫・藤原 博
- I-352 摩擦杭の根入長がラーメン高架橋の免震効果に及ぼす影響 / 清水建設 [正] 出羽 克之・木全 宏之・福武 毅芳・室野 剛隆・豊岡 亮洋

平成23年度9月8日(木) I-6会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟304)

■8:40~10:10 免震・制震(1) / 座長:伊津野 和行

- I-353 変位の絶対値に比例する摩擦力を生成する軸力部材型振動減衰装置の実験 / 崇城大学 [正] 片山 拓朗・東 康二
- I-354 UPGRADING OF EARTHQUAKE-INDUCED RESPONSES OF AN EXISTING ARCH BRIDGE / kumamoto university [学] カンデミル エリフ チャーダ・Mazda Taiji・Nurui Hidenori・Miyamoto Hirokazu
- I-355 種々の断面形状を有する鋼製湾曲ダンパーのエネルギー吸収特性 / 大阪市立大学大学院 [学] 小谷 洋平・大木 皓平・角掛 久雄・大内 一
- I-356 大型シリンドラ系粘性ダンパーに関する動的載荷実験 / 株式会社 川金コアテック [正] 高井 智康・姫野 岳彦・吉田 雅彦・青木 徹彦
- I-357 大型振動台を用いた動的ハイブリッド実験システムの構築と検証実験 / 公益財団法人鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部 耐震構造 [正] 豊岡 亮洋
- I-358 トルク・バランス型鉛ダンパーの性能確認試験 / 株式会社東京鐵骨橋梁 [F] 入部 孝夫・平山 繁幸・細見 直史・長嶋 文雄・金澤 光雄
- I-359 LENS型せん断パネルダンパーの寸法効果 / 日本鍛造 [正] 山崎 信宏・原田 孝志・石山 昌幸・高久 達特・青木 徹彦

■10:25~11:55 免震・制震(2) / 座長:豊岡 亮洋

- I-360 下部構造への地震力を低減するエネルギー吸収装置の適用性に関する研究 / 摂南大学 [正] 田中 賢太郎・北原 武嗣・佐藤 伸哉・松村 政秀・頭井 洋
- I-361 超弾性合金と超塑性合金からなる自己復元型複合構造ダンパーの検討 / オリエンタルコンサルタンツ [正] 和田 廣人・後藤 芳顕・海老澤 健正
- I-362 摩擦型ダンパーを設置した橋梁系振動台実験のシミュレーション / 大林組 [正] 武田 篤史・田中 浩一・野村 敏雄・伊奈 義直
- I-363 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] 住田 智章・飯田 毅・鈴木 大貴・菊田 勝也
- I-364 反重力すべり支承を用いた道路橋の耐震性評価 / 熊本大学 [学] 土田 智・松田 泰治・宇野 裕恵・柚木 浩一
- I-365 反重力すべり支承・制震ダンパー組合せ系による橋梁の地震応答制御 / 京都大学大学院 [学] 白石 晴子・五十嵐 晃・足立 幸郎・宇野 裕恵・加藤 祥久
- I-366 構造物のアクティブ予見制御と予測地震動の算出について / 東電設計株式会社 [F] 中村 秀治・辻 徳生・磯村 俊哉

平成23年度9月9日(金) I-6会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟304)

■8:40~10:10 免震・制震(3) / 座長:姫野 岳彦

- I-367 溶接を用いないアルミニウムBRBの低サイクル疲労実験 / 名城大学大学院 [学] 舟山 淳起・王 春林・宇佐美 勉
- I-368 エネルギー吸収型桁連結装置の低サイクル疲労寿命予測についての一考察 / 関東学院大学大学院 [学] 倉持 伸伍・田中 賢太郎・北原 武嗣・頭井 洋・松村 政秀
- I-369 すべり系支承と制震ダンパーを用いた既設橋の地震被害軽減策に関する基礎的検討 / 独立行政法人 土木研究所 [正] 崔 準ホ・星限 順一・張 広鋒
- I-370 多点固定方式の道路橋の耐震性能及び損傷規制に関する研究 / 熊本大学大学院 [学] 西村 健・松田 泰治・篠田 隆作・宇野 裕恵・宮本 宏一
- I-371 複数回地震動を受けた制震鋼橋の地震時特性に関する研究 / 名城大学 [学] 渡邊 健斗・大場 孝太・葛 漢彬
- I-372 Numerical Investigation on Performance of Buckling-Restrained Braces / 名城大学 [F] 宇佐美 勉・王 春林・舟山 淳起
- I-373 高性能極軟鋼せん断型ダンパーの静的および動的低サイクル疲労実験 / 愛知工業大学 [学] 山下 友樹

■10:25~11:55 免震・制震(4) / 座長:樋口 匡輝

- I-374 低温冷却施設を用いた免震ゴム支承の性能検証実験 / 川金コアテック [正] 高橋 徹・姫野 岳彦・吉田 雅彦・大島 俊之・山崎 智之
- I-375 エアダンパーを付帯した自動販売機の免震効果その1 エアダンパー単体の要素実験 / アイディールプレーン [正] 佐藤 孝典・御子柴 正・寺井 雅和・鈴木 利哉
- I-376 エアダンパーを付帯した自動販売機の免震効果その2 壁際に設置する場合の免震実験 / 防災科学技術研究所 [正] 御子柴 正・鈴木 利哉・寺井 雅和・佐藤 孝典
- I-377 ノックオフ部材を用いた免震高架橋の地震時挙動に関する小型振動台実験 / 日立造船株式会社 [正] 石原 和之・松村 政秀・山口 隆司
- I-378 鉛直荷重の変動を考慮したヒボット支承の曲げ載荷試験 / [正] 芝 寛・吉田 直人・池田 学・高野 幸宏・齋藤 聡
- I-379 時刻歴応答解析に用いるノックオフ型サイドブロックの非線形パネモデルの検討 / 明石工業高等専門学校 [正] 越智 内士・松村 政秀
- I-380 橋梁用免震ゴム支承の内部温度に与える日射の影響 / 名古屋大学 [学] 大倉 慎也・北根 安雄・伊藤 義人

■15:00~16:30 耐震実験 / 座長:武田 篤史

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-381 丸鋼鉄筋を用いた鉄筋コンクリート橋脚の正負交番荷重試験/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 澤松 俊寿・三田村 浩・西 弘明
- I-382 上部構造が非線形化する構造物-杭基礎-地盤システム振動台実験/京都大学工学研究科 [学] 西村 俊亮・高橋 良和・室野 剛隆・西村 隆義・江尻 謙嗣
- I-383 荷重実験によるRC円形橋脚の実大モデルと1/2縮小モデルの損傷度比較/JR東海 [正] 岩田 秀治・関 雅樹・上月 隆史・阿知波 秀彦
- I-384 面外方向に初期損傷を有するRC柱の繰返し変形特性に関する実験的研究/安部日鋼工業 [正] 北瀬 昭平・杉山 彰浩・鈴木 森晶・水野 英二
- I-385 大型実大モデルによるRC円形橋脚基部の土被りの拘束効果/JR東海 [正] 上月 隆史・関 雅樹・岩田 秀治・吉田 幸司
- I-386 異なる横拘束形態を有するRC柱の繰返し変形特性に関する実験的研究/大成ロテック [正] 杉山 彰浩・北瀬 昭平・亀田 好洋・鈴木 森晶・水野 英二
- I-387 軸方向鉄筋の強度が曲げ破壊型RC橋脚の破壊特性に及ぼす影響に関する一考察/土木研究所 [正] 小森 暢行・堺 淳一・星隈 順一
- I-388 プレストレスト・バラスト軌道の横抵抗試験/鉄道総合技術研究所 [正] 村本 勝己・櫻井 祐・中村 貴久・荒木 豪・飯尾 正俊

平成23年度9月7日(水) I-7会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟305)

■10:25~11:55 地震防災(1)/座長:能島 暢呂

- I-389 住宅耐震改修率の推計モデル/香川大学大学院 [学] 橋川 弘・野田 茂
- I-390 地震動のエネルギー指標の構造物被害推定への適用/ニュージエック [正] 平井 俊之・澤田 純男
- I-391 建物の等価周期帯に着目した震度算定法の提案/神戸大学 [学] 齊藤 栄・鎌田 泰子
- I-392 地震動のスペクトル特性と木造建物の振動特性を考慮した地震被害予測手法に関する研究 -2007年能登半島地震への適用-/金沢大学理工研究域 [正] 村田 晶・宮島 昌克・榎波 智仁
- I-393 広域構造物の地震応答値算定を目的とした地盤情報の一次元補間方法に関する検討/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・坂井 公俊・室野 剛隆・野上 雄太
- I-394 地盤と入力地震動の周期特性を考慮した表層地盤の地震増幅率の推定式の検証/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 野上 雄太・坂井 公俊・室野 剛隆・盛川 仁
- I-395 道路橋地震応答の可視化と走行実験に基づく自動車運転者の反応特性の評価/千葉大学大学院工学研究科建築・都市科学専攻 [学] 北村 健・丸山 喜久
- I-396 災害時を想定した道路段差走行に関する実験と力学モデルの構築/山梨大学大学院 [学] 瀬尾 浩幸・鈴木 猛康

■12:40~14:10 地震防災(2)/座長:村地 由子

- I-397 ファジィ推論を用いた空撮画像における瓦礫物抽出/ESRIジャパン [正] 中野 敦人・成行 義文・佐藤 弘美・加賀谷 俊介
- I-398 K-NETデータを利用した構造物の最大応答速度の推定と車両の通行リスク/九州大学大学院 [正] 梶田 幸秀・大塚 久哲
- I-399 地震動の卓越周期簡易評価に関する検討/中央復建コンサルタンツ [正] 寺師 浩二・坂井 公俊・室野 剛隆
- I-400 計測震度の比較に基づく高速道路地震計の設置環境調査/千葉大学大学院工学研究科 [学] 大田 肇士・丸山 喜久・山崎 文雄・山本 将
- I-401 兵庫県南部地震における地震外力指標とライフライン被害との関係の再検証/神戸大学大学院 工学研究科 [学] 渡部 龍正・鍛田 泰子
- I-402 住民の津波避難行動実態調査(インドネシア・メラボ市の事例)/東京大学地震研究所 [F] 後藤 洋三・Muzailin Affan・Yudha Nurdin・Diyah Yuliana・Ardian Syah
- I-403 地域地震危険度を考慮した基幹交通ネットワークの耐震化優先度の基礎的評価/[正] 久世 益充・井上 公充・杉戸 真太・平井 英章

■14:25~15:55 地震防災(3)/座長:鍛田 泰子

- I-404 東北地方太平洋沖地震での群集行動から得た二次災害の発生防止に向けた提言/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] イシマ カズオ・林 寛子
- I-405 5年目を迎えた緊急地震速報を用いた大学キャンパスにおける避難訓練/愛知工業大学 [正] 小池 則満・正木 和明
- I-406 個室型娯楽施設での避難防火安全対策シミュレーション/香川大学大学院 [学] 薬師 寺 祐也・野田 茂
- I-407 首都圏における東京湾北部地震後の歩行者シミュレーションに向けた基礎検討/日本工営 [正] 胡内 健一・許斐 信亮・丸山 喜久・山口 貴大・猪股 涉
- I-408 「被災現場、応急救護所、病院、ヘリポート」におけるトリアージ情報の広域的共有/東京大学生産技術研究所 [正] 沼田 宗純・目黒 公郎
- I-409 高齢者福祉施設の防災対策アンケート調査について/徳島大学環境防災研究センター [正] 駒馬 貴子・中野 晋
- I-410 2010年チリ地震津波の際の四国沿岸住民の避難行動調査/愛媛大学工学部 [正] 松浦 尚輝・森 伸一郎
- I-411 「建設従事者の災害緊急対応体験談の聞き取り」の実施/群馬工業高等専門学校 [正] 三上 卓・後藤 洋三・原田 紹臣・旭 神臣

平成23年度9月8日(木) I-7会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟305)

■8:40~10:10 震害/座長:宮島 昌克

- I-412 想定津波高さは土木学会制定の規準によっている/[F] 伯野 元彦

- I-413 2007年新潟県中越沖地震における柏崎市の建物被害分析/千葉大学大学院工学研究科 [学] 長尾 拓真・山崎 文雄
- I-414 東日本大震災における山手線省力化軌道の被害報告/東日本旅客鉄道株式会社 新宿保線技術センター [正] 萩尾 泰弘・嘉嶋 崇志・熊倉 孝雄
- I-415 1999年台湾集集地震の地盤被害における復旧・復興/芙蓉コンサルタント [正] 須賀 幸一・山下 祐一
- I-416 橋梁の地震被害機構と地盤の関係/前・前橋工科大学 [F] 那須 誠
- I-417 原子力発電所等最重要構造物における「残余のリスク」の津波への適用の必要性/九州大学大学院 [F] 大塚 久哲

■10:25~11:55 地震危険度/座長:中島 正人

- I-418 地盤分類別の地震増幅特性を考慮した地震危険度解析-横浜地区での展開-/中央大学 [学] 中北 英貴・佐藤 尚次
- I-419 J-SHIS公開データに基づく長期地震ハザード評価/千葉大学大学院工学研究科 [学] 酒本 真先・武田 正紀・丸山 喜久
- I-420 構造物の耐震裕度へ地震リスクダイアグラムの提案/電力中央研究所 [正] 中島 正人・大島 靖樹・平田 和太
- I-421 新潟県中越沖地震における建物被害分析/長岡技術科学大学 [学] 落合 弘和・大塚 悟・磯部 公一・佐々木 美和
- I-422 フラジリティカーブを用いた交通ネットワークの地震影響評価/熊本大学大学院自然科学研究科 [学] 清田 玲央・藤見 俊夫・松田 泰治
- I-423 地震観測記録と広域地盤データを用いた東京都地震増幅率の再評価/千葉大学 [正] 丸山 喜久・伏岡 里志・山崎 文雄
- I-424 緊急地震速報を利用したタンクの各種被害予測システムの開発/地震予知総合研究振興会 [正] 大保 直人・目黒 公郎・座間 信作・佐藤 正幸・高田 史俊

平成23年度9月9日(金) I-7会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟305)

■8:40~10:10 リアルタイム地震工学/座長:古川 愛子

- I-425 マグニチュードと強震範囲の関係の検討/JR東海 [正] 他谷 周一・児玉 聡・中嶋 繁・橋本 光史・司 宏俊
- I-426 揺れの大きさと余裕時間を考慮した早期警報用地震計の設置評価/鉄道総合技術研究所 [正] 岩田 直泰・山本 俊六・是永 将宏・野田 俊太
- I-427 緊急地震速報を用いた道路安全即時評価プロトタイプシステムの製作/徳島大学大学院 [正] 浅原 裕・大角 恒雄
- I-428 RC橋脚の固有周期に着目した地震時被害度指標に関する検討/大日本コンサルタント [正] 吉岡 勉・原田 政彦・吉澤 努・佐藤 京・西 弘明
- I-429 高密度地震観測情報の活用について/[正] 足立 啓二
- I-430 地震計移設工事に関する検討/JR東海 [正] 児玉 聡・海保 大樹・中嶋 繁・他谷 周一
- I-431 耐震性能の異なるRC橋脚の地震リスク解析とPML評価/東京都市大学 [学] 小池 祥史・吉川 弘道・矢部 正明
- I-432 BCP対策の推進課題「設備耐震」に関する考察/徳島大学 環境防災研究センター [正] 粕淵 義郎

■10:25~11:55 ライフライン地震防災/座長:丸山 喜久

- I-433 水道施設損傷が水道管路システムの断水率に与える影響評価/京都大学大学院工学研究科 [学] 村越 雄太・小池 武
- I-434 トポロジカルインデックスを用いた地震動レベルにおける水道管路系強度特性/神戸大学 [学] 岡本 祐・鍛田 泰子
- I-435 都市基盤データに基づく上水道管路延長分布の推定/千葉大学大学院工学研究科 [学] 小林 朋美・山崎 文雄・永田 茂
- I-436 地震被害想定で用いるライフラインの埋設管延長の予測モデルに関する検討/鹿島研究所 [正] 永田 茂・山本 欣弥
- I-437 バックアップ効果を考慮した地震時ライフライン機能停止の影響評価/岐阜大学 [正] 能島 暢呂
- I-438 配水機能に着目した農業水利施設の地震対策/篠塚研究所 [正] 静間 俊郎・中嶋 勇・鯨島 貴裕
- I-439 2011年東日本大震災の通信支障と影響/東洋大学 [正] 鈴木 崇伸

■15:00~16:30 耐震補強/座長:上半 文昭

- I-440 鋼管杭式橋脚への各種耐震補強解析の適用性に関する地震応答解析/ポートコンサルタンツ株式会社 [正] 内藤 輝・石田 誠・清宮 理
- I-441 津波波力を受ける水門土木施設の耐震設計/パシフィックコンサルタンツ [正] 芳賀 亮・黒川 文宏・西村 学
- I-442 長大ゲルバートラス橋の耐震補強概要/首都高速道路 [正] 佐藤 成禎・中村 好伸
- I-443 繰返し軸力を受けるアングルブレース接合部の補強効果/名城 [学] 児玉 佳大・渡辺 孝一
- I-444 PP-band工法による不整形石積み組積造の耐震化に関する実験的研究/東京大学生産技術研究所 [正] 目黒 公郎・櫻井 光太郎・Navaratnaraja Sathiparan・沼田 宗純

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-445 グラウンドアンカーによるもたれ式擁壁の耐震補強効果について/早稲田大学大学院 [学] 大嶋 佑弥・清宮 理
- I-446 グラインダー処理による鋼製橋脚基部の極低サイクル疲労強度向上効果に関する研究/名古屋大学 [学] 永松 直樹・判治 剛・館石 和雄
- I-447 シートパイル補強工法による道路橋基礎の保護対策/構研エンジニアリング [正] 木村 和之・神田 政幸・西岡 英俊・坂村 和俊・加藤 剛

平成23年度9月7日(水) I-8会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟403)

■10:25~11:55 地盤振動(観測)/座長:古川 愛子

- I-448 フォースバランス型加速度計を用いた簡易重力計開発のためのセンサー特性に関する基礎的検討/東京工業大学大学院総合理工学研究科人間環境システム専攻 [正] 盛川 仁・松尾 寛子・松田 滋夫
- I-449 常時微動観測による中国蘭州市の表層地盤の動的応答特性と地盤構造の推定/首都大学東京 [F] 岩橋 敏広・車 愛蘭・白 潔・呉 志堅
- I-450 Microtremor observations in Kathmandu Valley, Nepal: Analysis of the correlation between local geology and damage by 1934 earthquake/愛媛大学大学院理工学研究科 [学] バウディヤル ユバ ラジュ・Bhandary Netra Prakash・矢田部 龍一
- I-451 常時微動観測に基づく大野盆地の地下構造の推定/福井大学 [学] 戸塚 陽一・小嶋 啓介
- I-452 空間自己相関係数に基づく福井平野のS波速度構造の推定/福井大学大学院 [正] 小嶋 啓介・山本 将史・本 耕大
- I-453 福井平野の微動アレイド盤モデルの再評価/第一電機工業㈱ [正] 橋本 勇一・安井 謙・野口 竜也・香川 敬生・中谷 英史
- I-454 重力異常による福井平野および鯖江断層周辺における3次元地盤構造推定/鳥取大学 [正] 野口 竜也・中谷 英史・香川 敬生・安井 謙・小嶋 啓介
- I-455 鯖江盆地の微動アレイド盤観測/福井工業大学 [正] 安井 謙・野口 竜也・小嶋 啓介・香川 敬生・白崎 貴也

■12:40~14:10 地盤振動(解析)/座長:盛川 仁

- I-456 Normalized Energy Densityによる内部減衰の直接推定法の検討/京都大学大学院工学研究科 [学] 河村 雄一・後藤 浩之・澤田 純男
- I-457 浅部地殻での塑性化を考慮した地表断層と潜在断層の生成メカニズム/鉄道総合技術研究所 [正] 和田 一範・後藤 浩之
- I-459 レシーバー関数法を用いた多点同時インバージョンによる愛知県三河地域における地下構造の推定/日本アムスコ [正] 佐口 浩一郎・正木 和明
- I-460 Proposal on attenuation relationship for peak horizontal acceleration of inland earthquakes in northern Vietnam region/Waseda University [正] Tran VietHung・Tran VietHung・Kiyomiya Osamu
- I-461 Convolutional PMLを適用したFEM地盤モデルの表面波入力に対する影響評価/日本大学 [正] 塩尻 弘雄・宇野 州彦・ラハマン バレハテ・三藤 正明
- I-462 鳥取平野における強震動評価のための3次元地盤構造モデルの構築/鳥取大学 [学] 石田 勇介・野口 竜也・香川 敬生
- I-463 不整形地盤構造に着目した甲府盆地の地盤振動特性に関する解析的検討/山梨大学 [学] 齋藤 政治・鈴木 猛康

■14:25~15:55 土構造物の耐震/座長:末富 岩雄

- I-464 新しい地山補強土工法の開発/JJR東海 [正] 大木 基裕・庄司 朋宏・関 雅樹
- I-465 カルバートを含む盛土の地震時挙動に関する遠心模型実験/京都大学大学院 [学] 荒居 旅人・澤村 康生・岸田 潔・木村 亮
- I-466 連続プレキャストアーチカルバート盛土のユニット間隔と耐震性に関する数値解析/京都大学大学院 [学] 澤村 康生・岸田 潔・木村 亮
- I-467 谷埋め盛土斜面安定における3次元地震動の影響について/基礎地盤コンサルタンツ [正] 大橋 正・杉戸 真太・山本 裕司・黄 永男
- I-468 「地盤応答スペクトル」の提案/大成建設 [F] 志波 由紀夫・畑 明仁
- I-469 地震動波形のばらつきが地盤応答スペクトルに与える影響/大成建設 [正] 畑 明仁・志波 由紀夫

平成23年度9月8日(木) I-8会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟403)

■8:40~10:10 設計地震動/座長:野津 厚

- I-470 空港における常時微動観測結果の有効利用/ニュージェック [正] 山田 雅行・久米 英輝・大谷 智正・長尾 毅・野津 厚
- I-471 水道施設の耐震診断用レベル2地震動の設定について/中電技術コンサルタント株式会社 [正] 片山 吉史・古川 智・嘉村 真二・片岡 淳・一井 康二
- I-472 地震動のサイト位相特性簡易評価のための検討/鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・室野 剛隆
- I-473 Quantification of Effectiveness of Indices for Selection of Design Ground Motions by using Mutual Information/The University of Tokyo [学] トウキール アーメッド・本田 利器
- I-474 非線形応答に与える影響の観点に基づく東北地方太平洋沖地震における地震動特性の分析/東京大学大学院 [学] 宮本 崇・本田 利器
- I-475 2011年東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)における地震動分布の推定/エイト日本技術開発 [正] 末富 岩雄・福島 康宏

- I-476 2011年東北地方太平洋沖地震のKiK-net芳賀での地震動と周辺の被害状況/エイト日本技術開発 [正] 福島 康宏・末富 岩雄
- I-477 平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震における北海道の地震動特性/寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・西 弘明・池田 隆明・高瀬 裕也

■10:25~11:55 強振動予測/座長:坂井 公俊

- I-478 わが国の長周期地震動スペクトルの簡易予測法に関する検討/茨城大学工学部 [正] 井上 涼介・中川 拓也・三塚 雅人
- I-479 地震観測記録を用いた地盤の非線形特性の推定/飛島建設 [正] 池田 隆明・小長井 一男・釜江 克宏・高瀬 裕也
- I-480 入力波動場に基づく3次元非線形地盤応答解析法(3)/東京大学 [正] 飯田 昌弘
- I-481 早期地震情報を利用を念頭に置いた距離減衰式の提案/(公財)鉄道総合技術研究所 [正] 是永 将宏・岩田 直泰・下野 五月・山本 俊六・野田 俊太
- I-482 利用目的に応じた地震動指標の距離減衰式を作成するための一般化手法の提案/ANET [正] 下野 五月・山本 俊六・岩田 直泰・是永 将宏・野田 俊太
- I-483 経験式に基づく2011年東北地方太平洋沖地震の長周期地震動の予測/清水建設(株)技術研究所 [正] 佐藤 智美
- I-484 2011年東北地方太平洋沖地震による震源付近の地震動の特徴/港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- I-485 極近傍地点における地震動指標の変動に関する基礎的検討—平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震とその余震の事例—/日本工営(株)中央研究所 [正] 秦 吉弥・野津 厚・一井 康二

平成23年度9月9日(金) I-8会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟403)

■8:40~10:10 地中構造物の耐震(1)/座長:松本 敏克

- I-486 開削トンネル隅角部周辺の地盤剛性がトンネルの応答に及ぼす影響/京都大学 [正] 川西 智浩・室野 剛隆・井澤 淳
- I-487 立坑を有するシールドトンネルの地震時挙動に関する研究/京都大学大学院 [正] デュラン フレディ・丸尾 陽平・清野 純史・常井 友也
- I-488 大深度シールド立坑の地震時挙動と可撓継手の効果に関する基礎的研究—地盤・立坑模型の振動台実験による挙動把握—/ [学] 安藤 恒平・藤原 康史・志波 由紀夫・畑 明仁・澤田 純男
- I-489 大深度シールド立坑の地震時挙動と可撓継手の効果に関する基礎的研究—模型振動実験の数値シミュレーションによる考察—/大成建設 [正] 澤田 純男・志波 由紀夫・畑 明仁・徳丸 大介・小泉 淳
- I-490 地中ボックスカルバートの地震時挙動とフラジリティ評価(その1)/大林組 技術研究所 [正] 大塚 林菜・副島 紀代・渡辺 伸和・足立 高雄・吉田 伸一
- I-491 地中ボックスカルバートの地震時挙動とフラジリティ評価(その2)/大林組 技術研究所 [正] 副島 紀代・渡辺 伸和・足立 高雄・吉田 伸一
- I-492 浅く埋設された地下構造物の耐震補強に関する地盤応答計算/早稲田大学大学院 [学] 矢部 祐樹・清宮 理
- I-493 地下外壁一体型RC柱の鋼板部分補強に関する解析的検討/㈱日建設シビル [正] 青木 佑輔・田辺 篤史・西山 誠治・川満 逸雄

■10:25~11:55 地中構造物の耐震(2)/座長:宮川 義範

- I-494 アーチカルバートにおける構造形式の違いが耐震性能に及ぼす影響/独立行政法人土木研究所 [正] 八ツ元 仁・谷口 哲憲・星隈 順一・七澤 利明
- I-495 開削トンネルの地震時破壊形態の推定方法に関する検討/日建設シビル [正] 西山 誠治・井澤 淳・川西 智浩・室野 剛隆
- I-496 地中構造物における変位照査手法の有効性について/大林組 [正] 渡辺 伸和・伊達 政直・大内 一男・永井 秀樹
- I-497 変位照査を用いた大規模地震に対する地中構造物の裕度の検討/大林組 [正] 永井 秀樹・大内 一男・伊達 政直・伊奈 啓輔
- I-498 地中埋設管の耐震検討における地盤の不均一度係数の検証/金沢大学大学院 [正] 七郎丸 一孝・宮島 昌克・森田 竜成
- I-499 断層変位を受ける地中構造物の耐震継手対策の有効性に関する研究/九州大学大学院建設システム工学専攻 [学] 相部 岳暁・副島 すみれ子・大塚 久哲
- I-500 地盤永久変位推定のためのPE管光ファイバセンサの開発—地盤不均一度の影響評価—/摂南大学 [正] 片桐 信・札幌 大介
- I-501 地盤との滑り現象を考慮した埋設管の地震時変形挙動評価のための数値解析手法/東京ガス [正] 坂上 貴士・鈴木 暢恵

■15:00~16:30 基礎・処分施設の耐震/座長:齊藤 正人

- I-502 直接基礎の入力遮断効果に関する実験的研究/鉄道総合技術研究所 構造物技術研究所 耐震構造 [正] 西村 隆義・豊岡 亮洋・井澤 淳・室野 剛隆
- I-503 液状化地盤における橋梁杭基礎の免震構造を用いた耐震性向上策に関する一考察/五洋建設 [学] 宇野 州彦・大塚 久哲・三藤 正明
- I-504 RC杭基礎構造物の遠心模型振動実験(実験概要)/大林組技術研究所構造物技術研究部 [正] 鈴木 正寛・樋口 俊一・大塚 林菜
- I-505 RC杭基礎構造物の遠心模型振動実験(杭の応答に関する検討)/大林組技術研究所構造物技術研究部 [正] 樋口 俊一・大塚 林菜・鈴木 正寛
- I-506 周波数依存型地盤ばねを用いた遠心場ハイブリッド地震応答実験の開発/東京電力 [正] 小寺 雅子・高橋 良和
- I-507 地層処分施設の構造的特徴を考慮した地震時挙動特性の把握—立坑と水平坑道の交差部の検討/原子力発電環境整備機構 [正] 玉田 潤一郎・窪田 茂・高橋 鉄一・新美 勝之・戸栗 智仁

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-508 地層処分施設の構造的特徴を考慮した地震時挙動特性の把握 水平坑道に地震動が斜め下方から入射する場合の挙動の検討/清水建設 [正] 小林 望・新美 勝之・窪田 茂・玉田 潤一郎・高橋 鉄一
- I-509 地層処分施設における大深度地中構造物の耐震性評価に関する基礎的研究/大成建設株式会社 [正] 渡辺 和明・澤田 菜伊・志波 由紀夫

平成23年度9月7日(水) I-9会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟404)

■8:40~10:10 維持管理(構造)(1) / 座長:北根 安雄

- I-510 コンクリート橋遊間部を鉄筋コンクリートで連結する構造の温度変化における解析的研究/長岡技術科学大学 [学] 市川 貴博・長井 正嗣・宮下 剛・石川 裕一・青山 實伸
- I-511 コンクリート橋遊間部を鉄筋コンクリートで連結する構造の温度変化による力学挙動/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 石川 裕一・畔柳 昌己・長井 正嗣・青山 實伸
- I-512 コンクリート橋遊間部を鉄筋コンクリートで連結する構造の終局実験/長岡技術科学大学 [学] 品田 雅人・石川 裕一・長井 正嗣・市川 貴博・宮下 剛
- I-513 鋼橋RC床版の補修における24時間動たわみ測定を用いた劣化度評価/東日本高速度道路株式会社 [正] 金子 健・岩崎 正二・出戸 秀明・曾田 信雄
- I-514 道路橋の舗装表面とRC床版上下面との損傷関連性に関する一考察/東日本高速度道路 [正] 加藤 哲・岩崎 正二・出戸 秀明・坂井 勝美
- I-515 地中レーダー (GPR) を用いた橋梁床版コンクリートの健全度検査技術について/応用地質 [正] 香川 紳一郎・山下 善弘・村上 弘行・中野 将
- I-516 PC単純桁橋の健全度診断に関する基礎的研究/大阪市立大学 [学] 池田 祥宜・山口 隆司・松村 政秀
- I-517 補修PC桁における再劣化損傷の診断と対策/阪神高速技術 [正] 吉田 貴保・八田 吉弘・崎谷 淨

■10:25~11:55 維持管理(構造)(2) / 座長:岩崎 正二

- I-518 鉄道上路プレートガード下フランジ山形鋼に生じた疲労き裂発生要因に関する検討/西日本旅客鉄道 [正] 西田 寿生・金 裕哲
- I-519 局所的な損傷による温度変形分布の変化に着目した構造物の変状評価/清水建設 [正] 稲田 裕
- I-520 局部腐食をともなう鋼部材の簡易な圧縮耐力評価法/広島大学大学院 [学] 植村 俊哉・福田 光央・今福 健一郎・久積 和正・藤井 堅
- I-521 荷重偏心に着目した局所腐食鋼板の圧縮強度解析/徳山高専専攻科 [学] 中塚 萌・海田 辰将・藤井 堅
- I-522 CFRPを接着した鋼桁のせん断耐力評価方法の提案/長岡技術科学大学 [学] 奥山 雄介・宮下 剛・長井 正嗣・緒方 辰男
- I-523 腐食劣化した鋼I桁のせん断耐力実験(その1)/琉球大学 [正] 下里 哲弘・玉城 喜章・有住 康則・丸山 直人・小野 秀一
- I-524 腐食劣化した鋼I桁のせん断耐力実験(その2)/琉球大学 [正] 玉城 喜章・下里 哲弘・有住 康則・矢吹 哲哉・小野 秀一
- I-525 腐食損傷を有する鋼部材に対するセラミック系材料の引張付着強度に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 加藤 祐介・貝沼 重信・山上 哲示・塚本 成昭

■12:40~14:10 維持管理(構造)(3) / 座長:金 裕哲

- I-526 弾塑性解析によるトラス橋の部材破断時のリダグダンシー評価に関する一考察/豊田工業高等専門学校 [正] 川西 直樹・後藤 芳顕
- I-527 Spatial Statistical Simulation for Time-dependent Corrosion Surfaces of Uncoated Steel Plates in Atmospheric Corrosion Environments/九州大学 大学院 [学] 鄭 暎樹・鄭 暎樹・貝沼 重信
- I-528 Investigation of Brisk Finite Element Analytical Model for Prediction of Remaining Strength Capacities of Corroded Steel Plates/Chime University [学] ルワン アップハミ・Mitao Ohga・Pang-jo Chun・Tatsumasa
- I-529 High and Low Cycle Fatigue Model to Estimate Life of Steel Bridges due to Combined Effect of High and Low Amplitude Loadings/愛媛大学 [学] カマル カルナナンダ・Mitao Ohga・S.A.S.C. Siriwardane・A.M.N.D. Adasooriya
- I-530 腐食損傷を有する鋼床版デッキプレートの応力集中に関する解析的検討/(株) 東京鐵骨橋梁 [正] 細見 直史・貝沼 重信・加藤 祐介
- I-531 模擬腐食を導入したトラス橋材の残存耐力/首都大学東京 [学] 小峰 翔一・野上 邦栄・山沢 哲也・村越 潤・依田 照彦

■14:25~15:55 維持管理(構造)(4) / 座長:谷口 望

- I-532 光ファイバ分布センサを用いた長大斜張橋モニタリング/清水建設技術研究所 [正] 岩城 英朗
- I-533 家庭用デジタルビデオカメラを用いた橋梁の継続的な変位計測による橋梁の応答特性/阪急設計コンサルタント [正] 海老原 学・岡重 嘉泰・川谷 充郎・金 哲佑・三谷 欣也
- I-534 デジタルカメラ3次元計測システムVBMを用いた鋼I桁の面外方向変形の計測/琉球大学 [学] 山田 昌樹・下里 哲弘・有住 康則・矢吹 哲哉・小野 秀一
- I-535 「全方位・多眼撮影システム」による橋梁点検手法の開発(第一報)/計測リサーチコンサルタント [正] 西村 正三・楠原 栄樹・阿部 明弘・木本 啓介
- I-536 パッシブ型センサを用いたワイアレスモニタリングの検討/東京工業大学 [正] 佐々木 栄一・三木 千壽
- I-537 圧電素子を用いた疲労損傷度モニタリングシステムの開発/法政大学 [学] 秋山 慎一郎・森 猛・濱田 榮・神田 信也
- I-538 桁端部の水平変位計測による桁および支承機能のモニタリング/京橋メンテック [正] 並木 宏徳・新田 耕司・中山 健・神薮 卓海
- I-539 超音波板厚計を用いた腐食鋼板の実用的板厚評価法に関する研究/徳山工業高等専門学校 [正] 海田 辰将・中澤 晃治・杉山 泰基・藤井 堅

平成23年度9月8日(木) I-9会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟404)

■8:40~10:10 維持管理(構造)(5) / 座長:三上 修一

- I-540 ARモデルの逐次推計とAICを利用した振動特性の変化点検出/大阪大学大学院 [学] 松岡 弘大・KAITO KIYOSUKI
- I-541 レーザドップラ速度計を用いた固有振動計測とその実橋梁のメンテナンスへの応用に関する研究/長崎大学大学院 [学] 永山 隼・松田 浩・牧野 高平・山下 務
- I-542 押込み試験を用いた既設鋼構造物の材料強度特性推定法に関する基礎検討/ニチソウテック [正] 三谷 欣也・田邊 靖博・畑中 章彦・伊與田 宗慶・望月 正人
- I-543 鋼床版Uリブ内側非可視部に発生する疲労き裂のFSMによる検知・進展モニタリング/大阪大学大学院 [学] 柴田 健吾・金 裕哲・廣畑 幹人
- I-544 コンクリート埋設鋼部材のFSMによる腐食減厚モニタリング/大阪大学 大学院 [学] 金 春峰・広畑 幹人・金 裕哲
- I-545 FSMによる高力ボルトの緩みモニタリング/名古屋大学大学院 [正] 廣畑 幹人・金 裕哲

■10:25~11:55 維持管理(構造)(6) / 座長:下里 哲弘

- I-546 複合構造化した鋼鉄道橋の静的荷重試験による延命化効果の確認/川崎重工業 [正] 小出 宜央・谷口 望・大久保 藤和・大垣 賀津雄・佐竹 紳也
- I-547 鉄道廃線橋梁を用いた局部加振法による損傷検出の研究/北見工業大学 [学] 坪川 良太・大島 俊之・三上 修一・宮森 保紀・山崎 智之
- I-548 階層型ニューラルネットワークを用いた構造物の損傷部材推定システムの実験的検討/三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 由良 慎弥・中村 秀治・藤井 聖
- I-549 音による伸縮継手の異常箇所検知システムの開発/阪神高速技術 [正] 塚本 成昭・山上 哲示・一ノ瀬 伯子ルイザ・西川 義久・大島 義信
- I-550 進行性と冗長性を考慮した新点検判定に向けた点検手法の改善/阪神高速技術 [正] 杉本 義博・足立 幸郎・坂根 英樹・井口 祐樹
- I-551 線形システムモデルのパラメータに着目した異常診断/京都大学大学院 [学] 伊勢本 遼・金 哲佑・杉浦 邦征・川谷 充郎
- I-552 車両応答のみを用いた橋梁モード形状の推定手法/京都大学 [学] 山本 亨輔・大島 義信・杉浦 邦征・河野 広隆

平成23年度9月9日(金) I-9会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟404)

■8:40~10:10 地盤液状化(1) / 座長:岸田 忠大

- I-553 東日本大震災における東京湾岸の液状化発生地域の現地調査/ [学] 伊能 清貴・安田 進・渡辺 綱・青柳 貴是・小澤 直輝
- I-554 東北地方太平洋沖地震による横浜市金沢区の液状化被害/関東学院大学大学院工学研究科土木工学専攻地盤防災工学研究室 [学] 山口 恵美・規矩 大義
- I-555 2011年東北地方太平洋沖地震における江戸川区・浦安市の東京湾埋立て地の液状化/飛鳥建設 [正] 大野 孝二・三輪 滋・本山 寛・沼田 淳紀
- I-556 2011年東北地方太平洋沖地震における内陸の埼玉県北東部、千葉県西北部での液状化/飛鳥建設 [正] 筒井 雅行・本山 寛・沼田 淳紀・三輪 滋
- I-557 東日本大震災で液状化した東京湾岸の埋立歴史と土層断面図/東京電機大学 [学] 高野 務・安田 進・金丸 功希・橋本 尚・萩谷 俊吾
- I-558 東北地方太平洋沖地震による浦安市墓地公園の液状化被害/長岡技術科学大学 [正] 豊田 浩史・原 忠・國生 剛治
- I-559 東北地方太平洋沖地震による千葉県浦安市今川団地の液状化被害/高知大学 [正] 原 忠・豊田 浩史・國生 剛治

■10:25~11:55 地盤液状化(2) / 座長:原 忠

- I-560 加速度履歴による液状化地震動強度と発生検出法/千葉大学 [正] 岸田 忠大
- I-561 抑止杭による側方流動対策に関する研究/早稲田大学大学院 [学] 孝多 優也・加藤 一紀・津久井 貴大・濱田 政則
- I-562 鋼矢板地中連続壁に作用する外力の評価法/早稲田大学大学院 [学] 津久井 貴大・加藤 一紀・孝多 優也・濱田 政則
- I-563 不飽和砂質土盤上の重力式岸壁の地震時安定性について/大成建設 [正] 小松本 奈央美・竹村 次朗・関 栄
- I-564 液状化を対象とした河川堤防の耐震性能照査手法に関する比較検討/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 高橋 千明・蔡 飛
- I-565 南海地震に対する国分川周辺地盤の液状化詳細判定/高知工業高等専門学校 専攻科 [学] 久保井 祐太・岡林 宏二郎・川本 聖
- I-566 液状化被害を考慮した地震リスク分析/九州大学大学院 [学] 稲富 祐太郎・善功 企・陳 光齊・笠間 清伸
- I-567 沈下量を指標とした確率論的液状化ハザード解析/東電設計 [正] 栗田 哲史・福島 誠一郎

平成23年度9月7日(水) I-10会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟大講義室)

■8:40~10:10 維持管理(腐食)(1) / 座長:岩崎 英治

- I-568 長崎県外海地区沿岸の鋼アーチ橋における腐食環境調査/長崎大学大学院工学研究科 [学] 百崎 圭祐・緒方 裕己・中村 聖三・高橋 和雄
- I-569 海岸環境下に架設された鋼橋梁の腐食劣化状態調査/鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 達朗・福島 徹・江成 孝文・中山 太士

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-570 鋼トラス橋格点部の狭隘な部分の形状計測と腐食損傷状況／首都大学東京大学院 [学] 山本 憲・野上 邦策・山沢 哲也・依田 照彦・笠野 英行
- I-571 リベット接合の腐食状況調査／ピーエムシー [正] 岡本 陽介・中山 太士・古寺 貞夫・松井 繁之
- I-572 さび安定化補助処理剤を施した耐候性鋼橋梁へのイオン透過抵抗法の適用 (その1: イオン透過抵抗法における耐候性鋼実橋梁調査結果)／松江工業高等専門学校専攻科 [学] 佐野 大樹・今井 篤美・吉中 智紀・大屋 誠・武邊 勝道
- I-573 さび安定化補助処理剤を施した耐候性鋼橋梁へのイオン透過抵抗法の適用 (その2: イオン透過抵抗法を用いた評価基準の提案)／日鉄防蝕株式会社 [正] 今井 篤美・佐野 大樹・吉中 智紀・大屋 誠・武邊 勝道
- I-574 松江市の腐食環境と表面処理された耐候性鋼橋梁の初期腐食状況／松江工業高等専門学校専攻科生産・建設システム工学専攻 [学] 吉中 智紀・佐野 大樹・大屋 誠・武邊 勝道・広瀬 望
- I-575 耐候性鋼無塗装橋梁の大気ミクロ腐食環境と錆生成状況に関する調査／長崎大学大学院 [学] 吉竹 亮・中村 聖三・高橋 和雄

■10:25~11:55 維持管理(腐食)(2) / 座長:大屋 誠

- I-576 凍結防止剤の飛散と耐候性鋼橋の腐食／長岡技術科学大学 [学] 湯浅 昭・西 剛広・岩崎 英治・永藤 壽宮
- I-577 融雪剤の付着が耐候性鋼橋の腐食に与える影響に関する研究／岐阜大学大学院 [学] 清水 隆裕・村上 茂之・畑田 陽祐
- I-578 橋軸斜め方向から塩分の飛来する橋梁の断面周辺の塩分と暴露試験片のさび厚／長岡技術科学大学 [学] 坂井 龍一・岩崎 英治・佐藤 由利
- I-579 耐候性鋼橋梁の腐食環境及び曝露試験による腐食量予測の検討／長岡技術科学大学 [学] 佐藤 由梨・坂井 龍一・岩崎 英治
- I-580 岐阜県内における耐候性鋼橋の腐食環境簡易評価に関する研究／オリエンタルコンサルタンツ [正] 畑田 陽祐・村上 茂之・清水 隆裕
- I-581 飛来塩分量と風向風速の関係／松江工業高等専門学校 [正] 大屋 誠・武邊 勝道・広瀬 望
- I-582 多主桁多径間連続鋼桁橋における飛来塩類・付着塩類調査／山口大学大学院 [学] 松尾 宏樹・西村 陽平・麻生 稔彦
- I-583 Zn/Ag対のACM型腐食センサを用いた鋼部材の大気腐食環境評価に関する研究／(株)神戸製鋼所技術開発本部 [学] 伊藤 義浩・貝沼 重信・押川 渡

■12:40~14:10 維持管理(腐食)(3) / 座長:安波 博道

- I-584 気中塩分計を用いた飛来塩分量の輸送メカニズムの基礎的検討／松江工業高等専門学校環境・建設工学科 [正] 広瀬 望・武邊 勝道・大屋 誠・佐藤 誠
- I-585 プレートガーター橋における海塩粒子の飛来塩分特性に関する研究／琉球大学 [正] 淵脇 秀晃・下里 哲弘・有住 康則・矢吹 哲哉・瀬名波 球
- I-586 サーフゾンを考慮した飛来塩分量予測に関する研究／名古屋工業大学 [学] 横井 俊哉・李 国泰・小畑 誠
- I-587 局所および広域解析を組み合わせた付着塩分量推定法に関する研究／名古屋工業大学 [F] オバタ マコト・渡辺 泰成・横井 俊哉・李 国泰
- I-588 余部橋梁を対象にした海塩粒子の飛来・拡散シミュレーション／川田工業株式会社 [正] 山口 詩織・藤井 堅・中村 秀治
- I-589 橋梁の周辺環境を考慮した結露の発生状況に関する考察／名古屋工業大学 [学] 山田 仁・永田 和寿
- I-590 直流電気抵抗による腐食鋼材のぬれ時間測定に関する検討／長岡技術科学大学 [学] 西 剛広・岩崎 英治・三浦 正純・長谷川 彩
- I-591 鋼橋の延命化に向けた洗浄技術の開発について／株式会社ドーコン [正] 菅原 登志也・三田村 ひろし・佐藤 京・次村 英毅

■14:25~15:55 維持管理(腐食)(4) / 座長:貝沼 重信

- I-592 都市内連続高架橋における桁端部分プラスト工事に関する試験施工／福岡北九州高速道路公社 [正] 片山 英資・青野 守・松山 直紀・井上 直行・豊島 達弘
- I-593 塗膜下腐食を抑制するSn添加耐食鋼の実鋼橋への適用と施工／住友金属工業 [正] 西尾 大・上村 隆之・米村 英男・岡部 健
- I-594 鋼構造物の塗膜欠陥から進行する腐食の経時特性に関する研究／九州大学大学院 [学] 宇都宮 一浩・貝沼 重信・伊藤 義浩
- I-595 塗膜下腐食を抑制するSn添加耐食鋼の3年暴露試験の調査／住友金属工業 [正] 前田 隆雄・岡上 直浩・飛谷 谷 明人・上村 隆之・西尾 大
- I-596 塗装補修を用いた金属被覆鋼板のライフサイクル性能評価／名古屋大学 [学] 細井 章浩・栗田 光二・伊藤 義人・北根 安雄・杉浦 友樹
- I-597 ゴムラテックスモルタルによる鋼橋桁端部の補修・補強工法に関する実験／新日鉄エンジニアリング株式会社 [正] 浮島 文香・櫻井 信彰・中山 逸人・大久保 藤和・佐竹 紳也
- I-598 ベトロラタム被覆工法におけるチタンカバーとFRPカバーの耐衝撃性の比較／日鉄防蝕 [正] 齊所 広之・坂本 宏司・今福 健一郎・木下 和宏

平成23年度9月8日(木) I-10会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟大講義室)

■8:40~10:10 維持管理(腐食)(5) / 座長:山本 悟

- I-599 腐食した鋼部材の大気犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究 (その1) -多孔質焼結板の気孔率が犠牲陽極作用に及ぼす影響-／三井造船 [正] 石原 修二・貝沼 重信・兼子 彬・山内 孝郎
- I-600 腐食した鋼部材の大気犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究 (その2) -多孔質焼結板の配合が犠牲陽極作用に及ぼす影響-／[正] 兼子 彬・貝沼 重信・石原 修二・山内 孝郎
- I-601 腐食した鋼部材の大気犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究 (その3) -繊維シートの特性が犠牲陽極作用に及ぼす影響-／日本エクスラン工業 [正] 山内 孝郎・住谷 龍明・貝沼 重信・石原 修二・兼子 彬

- I-602 腐食した鋼部材の大気犠牲陽極防食技術に関する基礎的研究 (その4) -腐食生成物が犠牲陽極作用に及ぼす影響-／九州大学 大学院 [学] 松尾 和哉・貝沼 重信・石原 修二・兼子 彬・山内 孝郎
- I-604 まくらざ下防食工法の試験施工結果の検証／レールテック [正] 松本 健太郎・正司 誠・中山 太士・藤野 恭平・坂本 達朗
- I-605 まくら木に接する鋼桁上フランジに敷設した繊維シート系防食工法の耐久性／近畿大学 [学] 大戸 佑介・東山 浩士・中山 太士・木村 元哉・坂本 達朗

■10:25~11:55 維持管理(腐食)(6) / 座長:野上 邦策

- I-606 新旧点検要領データを活用した橋梁部材劣化の検討／北見工業大学 [学] 横山 哲也・大島 俊之・山崎 智之・三上 修一・宮森 保紀
- I-607 SVMによる橋梁健全度と部材健全度との関係／北海学園大学工学部 [正] 杉本 博之・齋藤 善之・澁谷 直隆
- I-608 長崎県における橋長15m以上の橋梁の点検結果に基づく劣化予測曲線／長崎大学大学院 [学] 中野 一也・中村 聖三・高橋 和雄
- I-609 補修後の橋梁部材の劣化曲線に関する一考察／北海学園大学工学部 [学] 山本 稔晴・齋藤 善之・澁谷 直隆・杉本 博之
- I-610 極値統計法を用いた橋梁の余寿命予測に関する研究／早稲田大学 [学] 岡 純平・畑田 照彦
- I-611 地方自治体の橋梁管理に関する実態調査／山口大学大学院 [学] 北原 京・種 翔太郎・麻生 稔彦
- I-612 高経年ビントラス橋の維持管理事例／株式会社ピーエムシー [正] 公門 和樹・中山 太士・藤野 恭平・早瀬 仁志
- I-613 破壊確率を考慮した栈橋下部工のライフサイクルシナリオに関する研究／新日鉄エンジニアリング [正] 寺西 翔平・横田 弘・橋本 勝文・古谷 宏一

平成23年度9月9日(金) I-10会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟大講義室)

■8:40~10:10 鉄道工学(一般) / 座長:高橋 和也

- I-614 炭素繊維シートを用いた鋼鉄道橋の疲労き裂補修／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 伊藤 裕規・中瀬 理至・中山 太士・岡本 陽介
- I-615 半円切欠き工法を用いた鋼鉄道橋の端部剛材の補修／JR西日本大阪土木技術センター [正] 喜多 輝・中山 太士・小林 裕介・萬代 能久
- I-616 腐食した鋼鉄道橋の鋼板接着による補強の検討／JR西日本 [正] 松本 英宜・中山 太士・藤井 堅・福田 光央
- I-617 支圧接合による鋼鉄道橋の補修方法の検討／JR西日本 [正] 中山 太士・岡本 陽介・小芝 明弘・松井 繁之
- I-618 3径間連続下路1/3橋の腕材取付部変状の発生機構と補修方法について／東海旅客鉄道株式会社 [正] 長縄 卓夫・大石 裕介・畑中 達彦
- I-619 鋼床版下路鉄桁に発生したき裂について／JR東日本東京土木技術センター [正] 小林 亜沙子・大島 博之・高橋 武志・矢島 宏明
- I-620 実橋測定による詳細な鉄道橋の鋼桁検査について／JR九州 [正] 大橋 正臣・宮本 康弘
- I-621 共振が生じる鉄道橋(ボックスガーター)の現況評価／東海旅客鉄道株式会社 [正] 佐藤 浩二・植村 潤・増田 勝三

■10:25~11:55 非破壊評価 / 座長:山田 真幸

- I-622 超音波アレイ探傷システムを用いた鋼板裏面の損傷の画像化／東京工業大学 [学] パトウングスリポウオーン ウオラウイット・廣瀬 壯一
- I-623 全波形サンプリング処理(FSAP)方式による固体中の欠陥形状の再構成／愛媛大学 [学] 川村 郡・中畑 和之
- I-624 Improved Corrosion NDT Measurements Using Phased Array Ultrasonic Technology／東京工業大学 [正] 峰沢 ジョージヴルベ・濱野 沙恵里・鈴木 啓悟・三木 千壽
- I-625 トラフリップ溶接部の溶け込み量測定を目的とした超音波探傷技術の開発(その5)／川田工業 [正] 藤田 敏明・湯田 誠・田中 賢治
- I-626 多重反射を用いた生物付着した金属ライニング材の板厚評価／東京大学大学院 [学] 原 飛鳥・西川 史郎・白旗 弘美
- I-627 塗膜割れが滴流探傷試験の健全検出特性に及ぼす影響／阪神高速技術 [正] 岡本 亮二・高村 義行・徳増 健・宇都宮 光治
- I-628 熱弾性温度変動計測による鋼床版疲労き裂計測における防食塗装膜の影響／滋賀県立大学 [正] 和泉 遊以・阪上 隆英・森 直也・久保 司郎
- I-629 デジタル画像相関法によるアルミ試験片の動的変位計測に関する基礎的研究／長崎大学 [学] 板井 達志・松田 浩・出水 享・御舟 研二

平成23年度9月7日(水) I-11会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟203)

■10:25~11:55 板・シェル / 座長:全 邦釘

- I-630 平板の曲げ解析における表面せん断応力の影響に関する一考察／足利工業大学 [正] 末武 義崇
- I-631 線材置換による異方性膜構造の大変形解析に関する研究／[学] 木戸 弘大・井嶋 克志・帯屋 洋之・川崎 徳明
- I-632 弾性基礎にある厚肉平板の曲げ特性に与える面外荷重の影響について／大分工業高等専門学校 [学] 大川 菜友子・名木野 晴暢・樋口 理宏・足立 忠晴
- I-633 固定面と自由面を有する厚肉平板の変形及び応力分布特性／大分工業高等専門学校 [正] 名木野 晴暢・水澤 富作・三上 隆
- I-634 斜板の三次元自由振動問題へのB-spline Ritz法の適用性／大分工業高等専門学校 [学] 清成 康平・名木野 晴暢・水澤 富作

平成23年度土木学会全国大会 第66回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-635 PDS-FEMの亀裂入りシェル要素の開発／東京大学 大学院工学系研究科 社会基盤学専攻 [学] 藤田 航平・堀 宗明・市村 強・Wijerathne Lalith
- I-636 円筒シェル理論を用いた弾性体中多層カーボンナノチューブの座屈解析／北海道大学大学院工学院 [学] 池田 哲郎・佐藤 太裕・島 弘幸
- I-637 ダイヤカット半円筒を用いた折り紙構造の挙動／秋田大学 大学院 [学] 江村 拓郎・田部井 香月・柴田 勝也・後藤 文彦

■12:40~14:10 座屈・耐荷力(1) / 座長:田辺 篤史

- I-638 高強度鋼材を用いた箱断面圧縮部材の耐荷力特性／首都大学東京 [学] 山下 洋平・野上 邦栄
- I-639 鋼箱断面圧縮部材の耐荷力に関する一検討／土木研究所 [正] 有村 健太郎・村越 潤・遠山 直樹・野上 邦栄・小野 潔
- I-640 軸方向力が卓越して作用する無補剛箱形断面鋼製柱部材の繰返し載荷実験／大阪市立大学大学院 [学] 吉山 純平・小野 潔・松村 政秀・谷上 裕明・山口 隆司
- I-641 弾塑性有限変位解析による軸力卓越部材の耐荷力および変形性能に関する一検討／大阪大学大学院工学研究科 [学] 今村 哲平・谷上 裕明・小野 潔・松村 政秀・吉山 純平
- I-642 円柱を有する鋼製橋脚隅角部の弾塑性挙動に及ぼす梁フランジ構造の影響／岐阜大学 [学] 梅田 和幸・木下 幸治
- I-643 接触型リブのすき間間隔が円形断面鋼製橋脚の耐震性能に与える効果／国立豊田工業高等専門学校 [正] 忠 和男・川西 直樹
- I-644 腐食損傷を有した鋼製橋脚のねじりを考慮した水平2方向挙動に関する研究／名古屋工業大学 [学] 加藤 慶太郎・永田 和寿・杉浦 邦征・橋本 国太郎
- I-645 開閉操作に対するラジアルゲート脚柱の耐荷力実験／電力中央研究所 [正] 塩竈 裕三

■14:25~15:55 座屈・耐荷力(2) / 座長:高木 優仁

- I-646 ステンレス鋼の弾性係数の変化およびRamberg-Osgood曲線の適用性について／長岡工業高等専門学校 [正] 宮崎 靖大・奈良 敬
- I-647 汎用H形鋼を使用した鉄道用工事橋の構造特性に関する実験的検討／JR東日本研究開発センター [正] 今 裕之・柳沼 謙一・後藤 貴士・工藤 伸司
- I-648 吊橋ケーブルバンド(鞍掛け方式)のすべり安全性に関する検討／本州四国連絡高速道路 [正] 池田 秀雄・伊藤 進一郎・山口 和範
- I-649 バイケーブル工法を適用した角形鋼管ばりの耐荷力特性／東北学院大学 [正] 中沢 正利・本間 邦夫・吉田 昌平
- I-650 中央分離帯に設置する鋼製剛性防護柵の構造検討／首都高速道路 [正] 小島 直之・高橋 邦博・井上 治郎
- I-651 橋梁用防護柵の衝突性能に関する実験的・数値解析的研究／名古屋大学院 [学] 伊藤 誠慈・伊藤 義人・Thanh Huu LE・高堂 治
- I-652 偏心荷重を受ける建わくの座屈実験／労働安全衛生総合研究所 [正] タカハシ ヒロキ・大輿 勝利・高梨 成次

平成23年度9月8日(木) I-11会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟203)

■8:40~10:10 ダム・タンクの耐震(1) / 座長:熊崎 幾太郎

- I-653 引張軟化特性を考慮した重力式コンクリートダム基礎岩盤の地震時損傷／独立行政法人土木研究所水工研究グループ [正] 村山 邦彦・山口 嘉一・岩下 友也・小堀 俊秀
- I-654 重力式コンクリートダムの地震時挙動の再現解析に基づく岩盤引張強度の評価／独立行政法人土木研究所水工研究グループ [正] 小堀 俊秀・村山 邦彦・山口 嘉一
- I-655 不連続面を有するダム基礎岩盤の進行性破壊挙動に関する基礎的検討／清水建設 [F] 木全 宏之・藤田 豊・YAZDANI Mahmoud
- I-656 アーチダムの耐震性能照査に用いる解析モデルの動特性に関する一検討／電力中央研究所 [正] 永田 聖二・金澤 健司・松井 淳・西内 達雄・大熊 信之
- I-657 非線形性を考慮したアーチダム堤体の常時応力状態(堤体の対称性および非対称性に対する検討)／熊本大学大学院 [学] 遠藤 洋平・松田 泰治・大熊 信之
- I-658 アーチダムの線形地震応答解析結果に基づく堤体内部応力評価／九州電力㈱ 総合研究所 土木グループ [正] 大熊 信之・池田 浩一・松田 泰治・西内 達雄・松井 淳
- I-659 重力式ダムの静的および地震時挙動特性に関する三次元有限要素解析／ドローン [正] 桑原 知也・岸 徳光・小室 雅人・尾林 孝平
- I-660 フィルダムの終局限界を考慮した地震リスク評価法について—LHS法による検討事例—／電力中央研究所 [F] 平田 和太・中島 正人

■10:25~11:55 ダム・タンクの耐震(2) / 座長:木全 宏之

- I-661 常時微動・地震動観測による高経年化したアーチダムの動特性(その1) —高密度観測に基づく動特性の同定結果—／日本大学 [正] 仲村 成貴・上島 照幸・塩尻 弘雄
- I-662 常時微動・地震動観測による高経年化したアーチダムの動特性(その2) —長期継続観測を通じたダムの振動特性変動の検出—／宮城大学食産業学部 [正] 上島 照幸・村上 弘太・仲村 成貴・金澤 健司・塩尻 弘雄
- I-663 3次元シェルモデルによるダムゲートの耐震性能評価／水資源機構 [正] 佐野 貴之・岡本 大樹・佐藤 信光
- I-664 地震応答解析における重力式ダムのモデル化と動水圧分布／電力中央研究所 [正] 西内 達雄
- I-665 既設LNG貯槽のスロッシング評価／大阪ガス [正] 大西 俊輔・西崎 丈能
- I-666 加振方向角を変化させた矩形断面容器のスロッシング挙動／中央大学 [学] 遠田 豊・平野 廣和・佐藤 尚次・井田 剛史

- I-667 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5)／勝井建設 [正] 勝井 勇次・勝井 優・原 隆・依田 照彦
- I-668 加振角度を変えた矩形型貯槽の寸法比と水深比による液面揺動に関する研究／愛知工業大学 [学] 則竹 一輝・鈴木 森晶・田中 直貴・青木 徹彦

平成23年度9月9日(金) I-11会場 (愛媛大学城北キャンパス 法文学部講義棟203)

■8:40~10:10 診断・補修・補強(1) / 座長:上山 靖

- I-669 東大阪線鋼床版I桁き裂損傷対応検討報告／阪神高速道路株式会社 [正] 徳増 健・西岡 勉・田中 智之
- I-670 樹脂ブロックによる鋼管柱三角リブの疲労強度改善法／川崎重工業 [正] 杉浦 江・小出 宜央・澤田 昌克・加藤 健
- I-671 腐食劣化したチャンネルおよびアングル部材の圧縮耐力評価検討(その1)／新日本製鐵 [正] 今福 健一郎・久積 和正
- I-672 腐食劣化したチャンネルおよびアングル部材の圧縮耐力評価検討(その2)／新日本製鐵 [正] 久積 和正・今福 健一郎
- I-673 振動測定による既存橋梁の補修工事の効果／愛媛 [学] 松村 裕樹・森 伸一郎・吉田 幸一
- I-674 大鳴門橋ハンガーロープの補修／本州四国連絡高速道路 [正] 光畑 英樹・越野 勝
- I-675 接着剤により当て鋼板補強したプレートガーダーの曲げ耐荷力実験／広島大学大学院 [学] 福田 光央・藤井 堅・中山 太士・堀井 久一
- I-676 桁端連結による鋼鉄道橋支承補修における桁端水平変位の影響／京橋メンテック [正] 神岡 卓海・高橋 真矢・大塚 祐一郎・並木 宏徳

■10:25~11:55 診断・補修・補強(2) / 座長:小西 拓洋

- I-677 プレストレス導入CFRP板接着鋼部材のく離曲げモーメント向上法／京都大学 [学] 清水 優・石川 敏之・服部 篤史・河野 広隆
- I-678 CFRP板接着補修におけるプレストレス導入方法に関する実験的研究／首都大学東京 [学] 山村 勇斗・林 帆・中村 一史・前田 研一・福田 欣弘
- I-679 動的繰返し荷重下のCFRP補強桁の接着特性に関する実験的研究／首都大学東京 [学] 大久保 智・山田 稔・長嶋 文雄
- I-680 動的繰返し荷重下におけるCFRP補強桁の接着剤硬化時の応力状態／平設計 [正] 山田 稔・大久保 智・長嶋 文雄
- I-681 鋼I桁継手部のCFRPロッド補強定着部に関する解析的検討／立命館大学 [学] 築山 彰・野阪 克義
- I-682 CFRP板が接着された鋼板に生じる熱応力の低減工法の開発／京都大学 [正] 石川 敏之・服部 篤史・河野 広隆・長尾 隆史・小林 朗