

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成24年度9月5日(水) I-1会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C13)

■10:25~11:55 座屈・耐力(柱) / 座長:大倉 一郎

- I-001 軸力が卓越する溶接箱型断面鋼部材の耐力に関する研究 / 大阪大学 [学] 今村 哲平・小野 潔・道谷 梓・岡田 誠司・西村 宣男
- I-002 柱基部が腐食欠損した鋼製柱の座屈解析 / 東北大学 [学] 佐野 善紀・柏 宏樹・内藤 英樹・鈴木 基行
- I-003 軸力変動のある鋼製パイプ断面橋脚の繰返し載荷解析における一考察 / 熊本大学 [学] 橋本 洗平・葛西 昭・Kulkarni Nishigandha
- I-004 模擬腐食を導入した既設トラス橋縮小材の耐力実験 / 鹿島建設(株) [正] 山沢 哲也・村越 潤・野上 邦栄・依田 照彦・遠山 直樹
- I-005 実橋箱断面縮小材の弾塑性挙動と耐力特性 / 首都大学東京 [学] 竹内 幸治・野上 邦栄・山下 洋平
- I-006 高強度CFRP板を接着した鋼柱部材の偏心圧縮載荷実験 / 大阪市立大学大学院 [学] 幸田 真也・松村 政秀・山口 隆司・久部 修弘
- I-007 角部に腐食損傷を有する矩形鋼製橋脚の耐力性能に関する考察 / [学] 大竹 輝・永田 和寿・加藤 慶太郎・杉浦 邦征・北原 武嗣
- I-008 鋼管杭式橋脚の地震時の耐力性能に関する研究 / 早稲田大学 [学] 金 淨昊

■12:40~14:10 座屈・耐力(桁・板) / 座長:村越 潤

- I-009 極厚フランジ断面桁の曲げ崩壊形式区分および曲げ耐力算定式の適用性の検証 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 藤田 匠・小野 潔・西村 宣男・岡田 誠司
- I-010 座屈の影響を考慮した上通路鋼アーチ橋の非線形動的応答解析法の検討 / 熊本大学 [学] 山本 敬三・Afzali Hamid・山尾 敏孝・葛西 昭
- I-011 ハイブリッド桁の曲げ耐力に関する一考察 / 立命館大学 [学] 堀田 萌・野阪 克義
- I-012 腐食損傷を受けた鋼I桁橋端横桁の耐力性能に関する基礎的検討 / 九州工業大学大学院 [正] 山口 栄輝・田頭 剛史・辻 浩幸
- I-013 面内せん断を受けるアルミニウム長方形板の耐力 / 大阪大学大学院工学研究科 [正] 大倉 一郎・寺川 勝大
- I-014 初期不整と残留応力のばらつきとSBHS鋼材を考慮した板の局部座屈強度に関する研究 / 埼玉大学 [学] 萩原 光一・奥井 義昭・Dang Viet Duc
- I-015 部分的な板厚減少部を施した短柱部材の純圧縮実験 / 熊本高等専門学校建築社会デザイン工学科 [正] イワツボ カナメ・山本 和弥・森本 陽介
- I-016 面内純曲げを受けるステンレス鋼周辺単純支持板の強度特性と変形特性 / 長岡工業高等専門学校 [正] 宮崎 靖大・奈良 敬

■14:25~15:55 座屈・耐力(その他) / 座長:岩坪 要

- I-017 偏心荷重を受けるわく組足場の座屈実験 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 高橋 弘樹・大嶋 勝利・高梨 成次
- I-018 支承部モーメント荷重に対するラジアルゲート耐力の脚柱形状による違い / 電力中央研究所 [正] 塩竈 裕三
- I-019 円柱を有する鋼製橋脚隅角部の載荷試験 / 岐阜大学 [学] 鈴木 達也・木下 幸治
- I-020 アルミニウム合金製材防護柵の開発-その1 支柱の設計と静的載荷実験 - / 住軽日軽エンジニアリング [正] 高堂 治・伊藤 義人・酒見 真志
- I-021 アルミニウム合金製材防護柵の開発-その2 動的載荷実験と実験シミュレーション解析 - / 住軽日軽エンジニアリング [正] 酒見 真志・伊藤 義人・高堂 治
- I-022 エネルギーマグネットに着目した橋脚防護工の合理的な設計法に関する研究 / ジェイアール東海コンサルタンツ [正] 猪股 貴憲・後藤 芳顕・奥村 徹・坂本 裕記
- I-023 面内曲げを受ける突起付きアルミニウム合金板の断面形状決定法 / 大阪大学 [学] 西森 文子・大倉 一郎

平成24年度9月6日(木) I-1会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C13)

■8:40~10:10 橋梁の耐震(1) / 座長:並川 賢治

- I-024 津波を受ける橋梁の安定解析-気仙大橋の事例- / 八戸工業大学 [正] 長谷川 明・下山 仁史
- I-025 津波による橋梁被災に関する考察-中小橋梁の被災- / 長大 [正] 小泉 勝則・中村 悠人・長谷川 明
- I-026 気仙大橋の津波減災のための試設計と効果 / 長大 [正] 虻川 高宏・長谷川 明
- I-027 橋梁の上部構造への津波作用に及ぼす床版の張り出し部の影響に関する水路実験 / 土木研究所 [正] 中尾 尚史・張 広鋒・星隈 順一
- I-028 津波による橋梁の流出に与える防潮堤の効果に関する検討 / 大林組 [F] 野村 敏雄・武田 篤史・姜 威
- I-029 EVALUATION FOR OUTFLOW OF GIRDER DUE TO TSUNAMI / 九州工業大学 コンクリート研究室 [学] 鄭 玉龍・幸左 賢二・付 李
- I-030 軸方向鉄筋にSD490を適用したRCラーメン橋脚柱はり節点部の正負交番荷重下の破壊特性 / 独立行政法人土木研究所 [正] 張 広鋒・星隈 順一・堺 淳一
- I-031 種々の鋼材を用いた鋼製ペロウズの動的繰返し軸方向変位載荷実験 / 大阪市立大学大学院 [学] 平原 慎也・山口 隆司・田中 賢太郎・頭井 洋・松村 政秀

■10:25~11:55 橋梁の耐震(2) / 座長:長谷川 明

- I-032 はり中央がせん断崩壊する門形ラーメンの柱基部の軸力変動について / 神戸市立工業高等専門学校 [学] 辻上 和輝・山田 幸・酒造 敏廣
- I-033 せん断崩壊するはり部材が鋼門形ラーメン柱基部の軸力変動に及ぼす影響 / 和歌山工業高等専門学校専攻科 [学] 上野山 拓也・辻上 和輝・山田 幸・酒造 敏廣
- I-034 損傷した矩形鋼製橋脚のコンクリート充填修復における損傷レベルの違いによる比較 / 愛知工業大学 [学] 嶋口 儀之・鈴木 森晶・太田 樹・青木 徹彦
- I-035 損傷した矩形鋼製橋脚のコンクリート充填修復における充填高さの違いによる比較 / 愛知工業大学 [学] 太田 樹・鈴木 森晶・嶋口 儀之・青木 徹彦
- I-036 2方向繰返し荷重を受けるコンクリート充填矩形断面鋼製橋脚のFEM解析 / 名古屋工業大学大学院 [学] 金井 宏英・大岩 俊則・後藤 芳顕・海老澤 健正
- I-037 コンクリート充填円形断面鋼製橋脚の自己修復特性に関する検討 / 名古屋工業大学大学院 [正] 海老澤 健正・後藤 芳顕・長田 直也・関 一優
- I-038 接触型リブのすき間長さが円形断面鋼製橋脚の耐震性能に与える影響 / 豊田工業高等専門学校 [正] 忠 和男・川西 直樹
- I-039 高軸力・高軸方向鉄筋比条件下の中空断面RC橋脚の正負交番繰返し載荷実験 / 土木研究所 [正] 八ツ元 仁・堺 淳一・星隈 順一

平成24年度9月7日(金) I-1会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C13)

■8:40~10:10 橋梁の耐震(3) / 座長:田崎 賢治

- I-040 断層をまたぐ鋼斜張橋の地震時挙動に関する一考察 / 熊本大学 [学] 吉本 宏和・葛西 昭・児玉 喜秀・Cheung Jin Hwan
- I-041 軟弱地盤に設置されたニューマチックケーソン式橋梁基礎の地震応答解析 / 早稲田大学 [学] バク インソプ・清宮 理・安 同祥
- I-042 鋼管式橋脚の地震時の挙動と耐震補強対策に関する解析的研究 / 早稲田大学 [学] 瀬戸 亮・清宮 理
- I-043 Analytical Investigation of Seismic Performance of Viaduct Bridge System with Lead Rubber Bearings and another with Sliding Bearings / 宇都宮大学 [学] Al Sehnawi Reem・中島 章典
- I-044 DYNAMIC RESPONSE ANALYSIS OF BRIDGE WITH LEAD RUBBER BEARING SYSTEM UNDER 2011 OFF THE PACIFIC COAST OF TOHOKU EARTHQUAKE GROUND MOTIONS / 早稲田大学 [正] 安 同祥・清宮 理
- I-045 三曲面モデルのパラメータ同定手法改良による各種鋼材の繰返し挙動の再現精度の改良 / 名古屋工業大学大学院 [学] 中村 信哉・後藤 芳顕・海老澤 健正
- I-046 Damage Assessment of a RC Rigid-Frame Arch Bridge Affected by Wenchuan Earthquake / Graduate School of Kyushu Institute of Technology [学] 施 鐘洪・SHI Zhongqi・KOSA Kenji・ZHANG Jiandong・SHIMIZU Hideki
- I-047 東北地方太平洋沖地震観測地震動を受ける鋼斜張橋の耐震性能に関する一検討 / 名城大学大学院 [学] 渡邊 健斗・神谷 宗・葛 漢彬

■10:25~11:55 橋梁の耐震(4) / 座長:葛西 昭

- I-048 横浜ベイブリッジの東北地方太平洋沖地震後調査と耐震性能評価 / 首都高速道路 [正] 並川 賢治・布施 光弘・藤野 陽三
- I-049 ICSSを適用した橋梁のサイト特性を考慮した2方向同時入力による動的解析 / ドーユー大地 [正] 松田 宏・五十嵐 晃・和田 吉憲・上田 卓司・松田 哲
- I-050 橋脚断面諸元および経済性に着目した複合ラーメン橋と免震橋の比較検討 / 富貴沢建設コンサルタンツ [正] 松本 光晴・中島 章典・有井 賢次・林 栄人・林 宏充
- I-051 Pushover解析を用いた延性き裂傷照査法に関する解析的研究 / 名城大学 [学] 森 翔吾・萩野 勝哉・葛 漢彬
- I-052 補剛箱形変断面鋼製橋脚の変断面部で座屈しない条件に関する解析的研究 / 名城大学 [学] 中村 佳昭・葛 漢彬
- I-053 補修・交換を考慮したボルト締結型サイドブロックの性能検証実験 / 川金コアテック [正] 高橋 徹・姫野 岳彦・西田 吉輝
- I-054 SIMPLIFIED CRITERION TO SPECIFY OVERALL INSTABILITY OF ELEVATED CONTINUOUS GIRDER BRIDGE SYSTEM / 名古屋工業大学大学院 [学] Alamiri M. Assad・後藤 芳顕・海老澤 健正
- I-055 橋脚の照査用断面設定法の精度向上に関する研究 / パシフィックコンサルタンツ [正] 宮下 健一朗・長尾 毅

■15:00~16:30 橋梁の耐震(5) / 座長:五十嵐 晃

- I-056 未溶着を有する梁-柱部材の十字継手溶接脚長が延性き裂発生に及ぼす影響 / 三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 鈴木 俊光・速水 景・羽田 新輝・葛 漢彬
- I-057 未溶着を有する梁-柱部材のフィレット半径が延性き裂発生に及ぼす影響 / 名城大学大学院 [学] 速水 景・鈴木 俊光・森 翔吾・葛 漢彬
- I-058 未溶着を有する鋼梁-柱部材の未溶着高さが延性き裂発生に及ぼす影響 / 名城大学大学院 [学] 羽田 新輝・速水 景・鈴木 俊光・葛 漢彬
- I-059 水平2方向地震動を受けるコンクリートの充填率を変えた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] 袁 輝輝・木下 光・小澤 拓也・青木 徹彦
- I-060 鋼構造物の地震時脆性破壊における亀裂先端の限界応力状態 / 東北大学 [正] 田村 洋・佐々木 栄一・山田 均・勝地 弘・西尾 真由子
- I-061 鋼およびアルミニウム合金製BRBを斜材に持つトラス構造の性能比較実験 / 名城大学大学院理工学研究所 [学] 今瀬 史晃・舟山 淳起・宇佐美 勉
- I-062 東北地方太平洋沖地震観測地震動を用いた鋼トラス構造のハイブリッド地震応答実験 / 名城大学 [F] 宇佐美 勉・舟山 淳起・今瀬 史晃・渡辺 孝一
- I-063 高架橋柱における普通鉄筋スパイラル巻立工法の耐震性能評価 / 奥村組 [正] 山口 治・三澤 孝史・谷村 幸裕・堀 慎一

■16:45~18:15 橋梁の耐震(6) / 座長:鈴木 俊光

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-064 UPSS支承、免震支承、分散支承のエネルギーから見た特性比較/オイレス工業(株) [正] 宇野 裕恵・五十嵐 晃・松田 泰治・足立 幸郎・佐藤 知明
- I-065 UPSS支承の消費エネルギーによる耐震性のパラメータ評価/JIPテクノサイエンス [正] 佐藤 知明・五十嵐 晃・松田 泰治・足立 幸郎・宇野 裕恵
- I-066 UPSS支承を用いた橋と分散橋における不静定力が耐震性に及ぼす影響比較/熊本大学大学院 [学] 土田 智・松田 泰治・足立 幸郎・宇野 裕恵・佐藤 知明
- I-067 耐力スペクトル法によるUPSS支承の地震応答評価と設計への適用/京都大学 [学] 白石 晴子・五十嵐 晃・Fakhouri, Muhammad Y.・足立 幸郎・宇野 裕恵
- I-068 鉄道構造物における角形鋼柱の適用範囲拡大に向けた実験的検討について/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 黒田 智也・網谷 岳夫・青木 千
- I-069 橋梁用支承部を用いたウレタンゴム材料の適用性と性能評価/川金コアテック [正] 姫野 岳彦・吉田 雅彦・山田 博・竹ノ内 浩祐・原田 孝志
- I-070 設計基準の違いによるボルト支承のベースプレートに着目した応力検討/川金コアテック [正] ホアン ロン・姫野 岳彦・加藤 証一郎・新名 裕
- I-071 接着系および施工アンカーの耐力に關する実験的研究/首都高速道路 [正] 大西 孝典・溝口 孝夫・古屋 知真・藤田 亮一

平成24年度9月5日(水) I-2会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C14)

■10:25~11:55 維持管理(診断・補修)/ 座長:山田 真幸

- I-072 東日本大震災における新幹線高架橋の変状分析及び点検手法改善の検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 高橋 天平・阿部 嘉貴
- I-073 水平荷重作用時の鋼製高欄の荷重分担特性に関する検討/阪神高速道路 [正] 青木 康素・徳増 健・宇都宮 光治・高村 義行
- I-074 鉄けつ支承部における変状発生原因究明と対策工法の検討について/J R 東海 [正] 岸本 亮太・奥村 正幸・湯本 愛美
- I-075 硬化前荷荷が鋼板接着工法による性能回復効果へおよぼす影響/広島大学 [学] 福田 光央・藤井 堅・中山 太士・堀井 久一・植村 俊哉
- I-076 既設送電鉄塔の補修・改修に關する解析技術の高度化について/東電設計 [F] 中村 秀治・本郷 榮次郎・大野木 亮太・山崎 智之
- I-077 基礎変位鉄塔の部材交換による残留変形および応力除去効果について/東電設計 [正] 大野木 亮太・本郷 榮次郎・中村 秀治・三上 康郎

■12:40~14:10 維持管理(鋼以外の材料)/ 座長:田辺 篤史

- I-078 CFRPロッドによる鋼I桁継手部補強に関する実験的検討/株式会社フジエンジニアリング [正] 築山 彰・野阪 克義・松村 政秀・越智 内士・石川 敏之
- I-079 螺旋状FRPを用いた中口径下水道更生管に関する基礎的研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 坂田 賢亮・清野 純史・古川 愛子・Freddy Dulan・常井 友也
- I-080 構造最適化解析を用いたFRP橋の構造形態の初期検討/パシフィックコンサルタンツ [正] 野中 秀一・藤井 久矢
- I-081 石材間摩擦に着目した石アーチの動的解析手法の開発/熊本大学 [F] 山尾 敏孝・古賀 圭一郎・葛西 昭・水田 洋司・藤田 千尋
- I-082 石アーチ模型の変形挙動と石材間の応力状態の検討/熊本大学 [学] 藤田 千尋・古賀 圭一郎・山尾 敏孝
- I-083 木橋における修復限界状態設計の考え方/秋田県立大学木材高度加工研究所 [正] 中村 昇・佐々木 貴信・平沢 秀之
- I-084 ケーブル被覆管の割れ発生原因の調査/阪神高速技術 [正] 岡本 亮二・高村 義行・林 訓裕・宇都宮 光治

■14:25~15:55 維持管理(耐力)/ 座長:松村 政秀

- I-085 腐食鋼I桁のせん断耐力評価に関する研究 (その1) ~ 実物大・実腐食試験体による耐力実験による検討 ~ /琉球大学 [正] 玉城 喜章・下里 哲弘・有住 康則・小野 秀一
- I-086 腐食鋼I桁のせん断耐力評価に関する研究 (その2) ~ 弾塑性FEM解析を用いた検討 ~ /横河技術情報 [正] 山田 昌樹・下里 哲弘・有住 康則・玉城 喜章・矢吹 哲哉
- I-087 腐食鋼I桁のせん断耐力評価に関する研究 (その3) ~ HS近傍腹板の局部減厚がせん断耐力に与える影響 ~ /琉球大学 [学] 利光 崇明・下里 哲弘・有住 康則・玉城 喜章
- I-088 腐食した鋼トラス橋格点部の圧縮残存耐力に関する研究/土木研究所 [正] 澤田 守・村越 潤・遠山 直樹・有村 健太郎・郭 路
- I-089 圧縮力を受ける鋼トラス橋格点部の耐力評価に関する一検討/土木研究所 [正] 有村 健太郎・村越 潤・遠山 直樹・澤田 守・郭 路
- I-090 模擬腐食を導入したトラス橋圧縮斜材の残存耐力評価/東京鐵骨橋梁 [正] 小峰 翔一・野上 邦栄・山沢 哲也・村越 潤・依田 照彦
- I-091 腐食したリベット集成部材の力学的挙動に関する研究/広島大学大学院 [正] 藤井 堅・山下 泰典

平成24年度9月6日(木) I-2会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C14)

■8:40~10:10 維持管理(損傷検知)/ 座長:塩竈 裕三

- I-092 変形の空間分布計測による損傷検知に関する検討 (その1) 小型RC梁曲げ試験と光学式歪み計測の適用/清水建設 [正] 岩城 英朗・稲田 裕
- I-093 変形の空間分布計測による損傷検知に関する検討 (その2) 数値解析による変状検知性能評価/清水建設 [正] 稲田 裕
- I-094 交通振動を用いた鋼ゲルバートラス橋の異常検知/京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻構造工学講座構造力学分野 [学] 北内 壮太郎・伊勢本 遼・金 哲佑・杉浦 邦征・甲斐 正義

- I-095 車両通過音を活用した道路橋伸縮装置の損傷検知に関する研究/京都大学 工学研究科 [学] 福田 翔平・大島 義信・服部 洋・河野 広隆・服部 篤史
- I-096 携帯情報端末を用いた簡易振動測定の試み/東京理科大学大学院 [学] 八幡 太一・小池 真紀夫・木村 吉郎
- I-097 非接触振動計測を用いた既設橋梁の振動特性把握に関する研究/[学] 池田 達介
- I-098 振動発電を充電利用した構造物の長期計測システムの開発/鉄道総合技術研究所 [正] 和田 一範・吉田 善紀・小林 裕介
- I-099 トラス橋の振動特性変化に着目した損傷同定解析/東京都庁 [正] 糸数 青剛

■10:25~11:55 維持管理(健全度・評価)/ 座長:西尾 真由子

- I-100 MA T計測法を応用した維持管理の高度化・効率化・適正化の提案/復建調査設計 [正] 梅本 幸男
- I-101 若戸大橋ケーブル関係の健全度調査および補修工事/IHIインフラシステム [正] 杉山 直也・楠根 経年・福本 英一郎・幸田口 拓泉
- I-102 ロバスト性を考慮した交通振動による橋梁構造物の健全度推定に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 岡野 雅・服部 洋・白土 博通・八木 知己・松山 卓真
- I-103 ニューラルネットワークの橋梁健全度評価への適用性/金沢大学 [学] 土井 俊・近田 康夫
- I-104 ニューラルネットワークによるアーチ橋の健全度診断に関する基礎的研究/[正] 池田 祥宜・山口 隆司・北原 武嗣・松村 政秀
- I-105 道路ネットワークを考慮した道路構造物耐震補強の優先順位設定におけるゲーム理論の適用/(株)日本海コンサルタンツ [正] 喜多 敏春・近田 康夫
- I-106 振動を用いた簡便な電柱基礎の健全度診断技術の開発/広島大学 [学] 生頼 直樹・一井 康二
- I-107 塩害を受けたプレブーム合板の剛性評価/川田工業 [正] 池田 直樹・下里 哲弘・有住 康則・矢吹 哲哉

平成24年度9月7日(金) I-2会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C14)

■8:40~10:10 維持管理(構造)(1)/ 座長:菅沼 久忠

- I-108 高力ボルトの配置に着目した当て板の補強効果に関する疲労試験/大阪市立大学大学院 工学研究科 [学] 潘 超・山口 隆司・三ツ木 幸子・鈴木 康夫
- I-109 当て板補強した腐食鋼板の繰返し荷重作用下における力学的挙動/広島大学大学院 [学] 植村 有馬・藤井 堅・福田 光央・堀井 久一
- I-110 阪神高速東大阪線 鋼I桁連結部材の設計方針/阪神高速道路㈱ [正] 徳増 健・青木 康素・関上 直浩
- I-111 橋端部に複合的な損傷を有する鋼I桁橋の耐力特性/海洋架橋・橋梁調査会 [F] 吉田 好孝・秋山 寿行・龍田 齊
- I-112 実腐食部材を用いた鋼I桁構造物の疲労特性に関する基礎的実験/琉球大学 [学] 島袋 秀也・下里 哲弘・有住 康則・田井 政行
- I-113 孔食を有する鋼板の疲労寿命低下に関する検討/神戸製鋼所 [正] 河本 恭平・山田 岳史・岩波 光保
- I-114 片側完全溶込み溶接による鋼版のUリブ溶接施工/株式会社神戸製鋼所 [正] 嶋洋二・佐藤 伸志・山田 岳・河本 恭平
- I-115 鋼版Uリブの下面対策におけるボルト間隔に着目した実験的検討/大阪市立大学大学院 [学] 木村 聡・山口 隆司・丹波 寛夫・杉山 裕樹・松村 政秀

■10:25~11:55 維持管理(構造)(2)/ 座長:高橋 和也

- I-116 K値ゲージを用いた疲労亀裂進展予測手法の精度検証/阪神高速技術 [正] 山上 哲示・塚本 成昭・上杉 太郎・津田 仁・藤田 成敏
- I-117 鋼版橋に発生した実き裂を用いた疲労き裂の進展予測手法の検討/阪神高速技術 [正] 塚本 成昭・山上 哲示・上杉 太郎・津田 仁・藤田 成敏
- I-118 鋼板橋の主桁腹板に生じた疲労き裂の進展要因分析/株式会社 長大 [正] 丸山 武士・上窪 清治・向井 博也・福永 昭彦・山岡 大輔
- I-119 鉄道下路接続トラス桁縦桁疲労き裂対策に関する一考察/西日本旅客鉄道 [正] 藤野 恭平・中山 太士・佐藤 和久・荒野 伸和
- I-120 点検技術研さん用の鋼桁に疲労き裂を導入する試み/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) [正] 山田 健太郎・平井 英章・田名瀬 寛之・織田 博孝
- I-121 ICR処理によるストップホールの応力集中低減法に関する研究/京都大学大学院 [学] 松本 理佐・石川 敏之・河野 広隆・服部 篤史・山田 健太郎
- I-122 面外曲げを受ける溶接継手への溶接補修の適用性に関する検討/名古屋大学大学院 [学] 鶴田 義隆・判治 剛・銘石 和雄・CHOI Sung-Min

平成24年度9月5日(水) I-3会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C15)

■10:25~11:55 維持管理(腐食)(1)/ 座長:貝沼 重信

- I-123 沿岸部の飛来塩分量に及ぼすサーフゾーンの影響に関する研究/愛知県 [正] 横井 俊哉・小畑 誠
- I-124 鋼板面温度と飛来塩分量が耐食性鋼橋梁桁内の濡れと腐食に与える影響/松江工業高等専門学校 [学] 後藤 和也・武邊 勝道・大屋 誠・広瀬 望・麻生 稔彦
- I-125 桁温度を考慮した結露現象に関する考察/[学] 原 聡太郎・永田 和寿・山田 仁
- I-126 橋軸斜め方向から塩分の飛来する橋梁の飛来塩分と腐食減耗量の関係/長岡技術科学大学大学院 [学] 坂井 龍一・岩崎 英治・佐藤 由梨・中嶋 龍一郎

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-127 仮想風洞実験に基づく橋梁周辺の風況シミュレーションの検討/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・周藤 奈緒美
- I-128 結露水と橋梁桁内鋼板面上の塩分滞留時間の関係/松江工業高等専門学校 [正] 武邊 勝道・後藤 和也・北尾 昂平・大屋 誠・広瀬 望
- I-129 プレートガーダー橋の桁間への飛来塩分流入特性/琉球大学 [学] 所 宏祐・下里 哲弘・有住 康則・淵脇 秀晃
- 12:40~14:10 維持管理(腐食)(2) / 座長:岩崎 英治
- I-130 フラクタル次元による腐食の表面性状の評価に関する基礎的研究/大阪工業大学 [正] 林 健治
- I-131 飛来塩環境における上路トラス橋の部位レベルの腐食環境評価に関する研究/九州大学 [学] 林 秀幸・貝沼 重信・山本 悠哉・今村 壮宏
- I-132 長崎県内における小規模鋼橋の健全度評価と長期腐食予測について/長崎大学大学院工学研究科 [学] 平田 司・森田 千尋・牧野 高平・渡部 祐介
- I-133 長崎県沿岸における鋼アーチ橋の腐食環境調査/長崎大学 [学] 百崎 圭祐・中村 聖三・西川 貴文・緒方 裕己
- I-134 鋼I橋主桁端部の腐食環境評価に関する基礎的検討/応用地質 [正] 佐藤 元紀・香川 紳一郎・小川 重之・貝沼 重信
- I-135 鋼トラス橋の格点部P72dの腐食計測とその特徴/首都大学東京 [学] 高橋 翔平・野上 邦栄・山本 憲
- I-136 RC床版を加味した腐食損傷鋼I桁の性能評価/関西大学環境都市工学部 [学] 西井 祐一・木野村 宏昭・中島 達也・堂垣 正博

■14:25~15:55 維持管理(腐食)(3) / 座長:小塩 達也

- I-137 固有振動数に着目した鋼橋腹板の腐食損傷簡易評価法/大阪大学大学院 [学] 西上 康平・大西 弘志・太田 小夜子・鎌田 敏郎
- I-138 鋼部材の地際部におけるマクロセル腐食環境センサの開発に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 松尾 和哉・貝沼 重信・石原 修二
- I-139 Fe/Ag対ACM型腐食センサを用いた無塗装耐候性鋼板の経時腐食深さの評価手法/九州大学 [正] 貝沼 重信・山本 悠哉・伊藤 義浩・押川 渡
- I-140 ACM型腐食センサの出力電流と環境条件との関係に関する研究/長崎大学大学院 [学] 山本 俊亮・中村 聖三・百崎 圭祐・西川 貴文
- I-141 大型パブリック腐食促進試験装置の開発とその性能検証/名古屋大学大学院 [正] 廣畑 幹人・竹見 潤也・北根 安雄・伊藤 義人
- I-142 パブリック腐食促進試験による鋼溶接部の腐食劣化特性に関する研究/名古屋大学大学院 [学] 竹見 潤也・廣畑 幹人・北根 安雄・伊藤 義人

平成24年度9月6日(木) I-3会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C15)

■8:40~10:10 維持管理(腐食)(4) / 座長:武邊 勝道

- I-143 環境促進実験によるSn添加耐食鋼の腐食劣化特性に関する基礎的研究/名古屋大学大学院 [F] 伊藤 義人・Ung Seina・廣畑 幹人・上村 隆之
- I-144 塗膜下腐食を抑制するSn添加耐食鋼の塩分環境下における暴露試験の調査/住友金属工業(株) [正] 上村 隆之・田畑 晶子・飛ヶ谷 明人・角 和夫・前田 隆雄
- I-145 長期経年した耐候性鋼の調査/新日本製鐵 [正] 田中 睦人・原田 佳幸
- I-146 45年経過した塗装耐候性鋼橋梁の調査/新日本製鐵(株) 鉄鋼研究所 [正] 原田 佳幸・田中 睦人・長谷 忠生・佐藤 弘隆
- I-147 耐候性鋼橋の腐食状況の追跡調査について/木更津工業高等専門学校 [正] 佐藤 恒明・岩崎 英治・野口 成人・宇田見 賢司・立花 仁
- I-148 耐候性鋼材適用判定のための現地曝露架台と実橋との腐食環境の比較/長岡技術科学大学 [学] 佐藤 由梨・岩崎 英治・坂井 龍一・中嶋 龍一郎
- I-149 耐候性鋼材の曝露試験片の設置時期の影響について/長岡技術科学大学 [学] 中嶋 龍一郎・岩崎 英治・坂井 龍一・佐藤 由梨

■10:25~11:55 維持管理(腐食)(5) / 座長:原田 佳幸

- I-150 耐候性鋼橋梁における保護性さびの早期生成に関する検討/宇都宮産機 [正] 後藤 悟史・和多田 康男・麻生 稔彦・空谷 謙吾
- I-151 耐候性鋼材における早期保護性さび生成と再腐食に関する検討/日鉄防蝕 [正] 今井 篤美・羽田野 勝登・麻生 稔彦
- I-152 部材加工が耐候性鋼材のさび生成に与える影響に関する研究/三菱 [正] 島原 慎司・阿部 浩志・麻生 稔彦
- I-153 予防保全型維持管理を目指した既設耐候性鋼橋梁の腐食減耗量の推定/ウエスコ [正] 松崎 靖彦・武邊 勝道・大屋 誠・広瀬 望・建設部 土木課
- I-154 腐食生成物の層厚を用いた無塗装耐候性鋼部材の経時腐食深さの評価手法に関する研究/九州大学 大学院 [学] 山本 悠哉・貝沼 重信・宇都宮 一浩・伊藤 義浩
- I-155 表面粗さ測定による耐候性鋼橋梁の腐食評価/四電技術コンサルタント [正] 三浦 正純・川村 文人・藤原 俊明・大塚 俊明
- I-156 鋼橋の耐候性鋼材補修に関する検討/[正] 高橋 剛・佐藤 正治・佐藤 範佳

平成24年度9月7日(金) I-3会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C15)

■8:40~10:10 維持管理(腐食)(6) / 座長:大屋 誠

- I-157 厳しい腐食環境下における被覆防錆法の大気曝露試験/東京ファブリック工業 [正] 久慈 茂樹・下里 哲弘・有住 康則・淵脇 秀晃

- I-158 線・帯状の塗膜欠陥を起点とする鋼部材の経時腐食挙動に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 宇都宮 一浩・貝沼 重信
- I-159 塗膜剥離剤使用鋼部材の塗り替え塗膜の性能評価/西日本高速道路エンジニアリング九州 [学] 山口 弘信・松田 哲夫・今村 壮宏・山下 恭敬・長野 孝行
- I-160 鋼構造物ボルト部の防錆対策/IHI [正] 岩本 達志・今井 学・吉田 利樹・岩崎 初美・赤嶺 健一
- I-161 各塗装種類における塗装後及び耐抗性鋼材の劣化曲線に関する研究/北海学園大学 [学] 山本 稔晴・澁谷 直隆・杉本 博之
- I-162 塗装鋼板損傷見本による鋼構造物の受熱温度推定に関する検討/国土技術政策総合研究所 [正] 横井 芳輝・玉越 隆史・大久保 雅憲・石尾 真理
- I-163 角部計測用治具を用いた電磁膜厚計による部材角部の膜厚計測/三菱重工鉄構エンジニアリング株式会社 [正] 阿部 浩志

■10:25~11:55 維持管理(腐食)(7) / 座長:西川 貴文

- I-164 簡易な機材を用いた桁洗浄実験報告/建設技術研究所 [正] 大塚 篤生・松岡 利一・伊藤 匠・石田 辰英・國方 啓吾
- I-165 FRP防護板を用いた鋼桁間の腐食環境改善に関する研究/宮地エンジニアリング(株) [正] 亀手 学・山下 修平・下里 哲弘・有住 康則・矢吹 哲哉
- I-166 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-犠牲陽極の設置方法が防食性能に及ぼす影響-/三井造船株式会社 [正] 石原 修二・貝沼 重信・内田 大介・兼子 彬・山内 孝郎
- I-167 合成床版鋼板パネルの溶融亜鉛めっきにおける最適な処理条件の選定/株式会社デンロコーポレーション [正] 西尾 吉史・岩崎 正二・戸出 秀明
- I-168 供用開始後の溶融亜鉛めっき桁の経年劣化に関する一考察/東日本旅客鉄道 [正] 加藤 格・工藤 伸司・阿部 紗希子
- I-169 薄板における溶融亜鉛めっき付着量と表面処理グレード/株式会社 高速道路総合技術研究所 [正] 木次 克彦

■15:00~16:30 維持管理(腐食・構造) / 座長:下里 哲弘

- I-170 鋼腐食表面の再現手法の精緻化とその腐食部材の残存強度解析への適用性/広島大学大学院 [学] 井上 太郎・藤井 堅
- I-171 空間的自己相関構造によりモデル化された腐食劣化鋼板の耐力解析/岐阜工業高等専門学校 [正] 渡邊 尚彦・大久保 成将
- I-172 下端部が腐食した桁端部の崩壊メカニズムの分類および考察/東京コンサルタンツ [正] 白倉 誠・山口 隆司・松村 政秀・三ツ木 幸子・木村 聡
- I-173 単軸面内準静的繰返し載荷を受けるSUS304製周辺単純支持板の強度特性/長岡工業高等専門学校 [学] 加藤 健太郎・宮崎 増大・奈良 敬
- I-174 曲げを受ける断面欠損鋼板の片面当て板接着補修に関する基礎的研究/京都大学 [学] 坂野 亮太
- I-175 鋼板添接補修された棧橋鋼管の曲げ挙動に関する研究/東洋技研コンサルタント [正] 吉西 和夫・北根 安雄・伊藤 義人
- I-176 突合せ継手有するCFRPストランドシート接着鋼板の一軸引張試験/長岡技術科学大学 [学] 工藤 晃也・長井 正嗣・宮下 剛・小林 朗・秀熊 佑哉
- I-177 樹脂を用いた腐食鋼部材の補修構造の載荷実験/IHI [正] 西土 隆幸・岩崎 初美・山内 邦博

■16:45~18:15 維持管理(ライフサイクル) / 座長:永田 和寿

- I-178 塩害劣化過程にあるRC桁の時系列性能評価/京都大学大学院工学研究科 [学] 長谷田 貴士・小浦 拓人・森崎 啓・白木 渡・堂垣 正博
- I-179 実際の補修工事実績を参照する橋梁補修コストモデルの再構築/北海学園大学大学院工学研究科 [学] 澁谷 直隆・杉本 博之・谷 祐一郎
- I-180 GAによる橋梁維持管理計画最適化と考察/北海学園大学 [正] 杉本 博之・澁谷 直隆
- I-181 地震作用に対する破壊確率に基づく棧橋下部工のライフサイクルシナリオ評価/北海道大学大学院 [学] 尾崎 亮太・横田 弘・橋本 勝文・古谷 宏一
- I-182 LCC評価手法に基づくリスク資産の会計的資産管理の提案/中央大学 [学] 青木 優太・佐藤 尚次

平成24年度9月5日(水) I-4会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S10)

■8:40~10:10 地震防災(1) / 座長:秦 康範

- I-183 東日本大震災津波避難合同調査団(山田町・石巻市担当チーム)の調査/東京大学地震研究所 [F] 後藤 洋三
- I-184 東日本大震災津波襲来時の石巻市における住民の行動調査/群馬工業高等専門学校 [正] 三上 卓・後藤 洋三・佐藤 誠一
- I-185 コミュニティ単位での防災訓練等の活動による避難状況の分析/国際協力機構地球環境部 [正] 長谷川 庄司・鈴木 光・後藤 洋三
- I-186 新聞記事分析に基づく2011年東北地方太平洋沖地震津波リスクに対する避難行動/愛媛大学大学院 [学] 鶴久森 潤・森 伸一郎
- I-187 東日本大震災における津波からの避難行動のパターン分類/パシフィックコンサルタンツ [正] 山本 一敏
- I-188 石巻市本庁地区における避難行動の移動距離からの分析/奥村組 [F] 柳原 純夫・村上 ひとみ

■10:25~11:55 地震防災(2) / 座長:近藤 伸也

- I-189 津波避難道路としての高架道路計画に関する考察/九州大学大学院工学研究院 [F] 大塚 久哲・梶田 幸秀・山崎 智彦・成島 隆司

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-190 東日本大震災における津波避難の交通手段と危険度の関係—名取市・石巻市におけるアンケート調査をもとに—/山口大学 [正] 村上 ひとみ・柳原 純夫・三上 卓
- I-191 小規模地域における地震後の避難シミュレーションの試み/摂南大学理工学部都市環境工学科 [正] 片桐 信・小坂 昌平
- I-192 鎌倉市の津波発生時における避難行動解析に関する基礎的検討/関東学院大学 [学] 久保 幸熒・岸 祐介・北原 武嗣
- I-193 AR技術を用いた室内危険度可視化アプリケーションの開発/京都大学大学院工学研究科 [学] 横枕 直人・小山 真紀・清野 純史
- I-194 変形性能を持つ要素を用いた個別要素法による組積造の地震時挙動解析/京都大学大学院工学研究科 [学] 堀川 理佐・古川 愛子・清野 純史・土岐 憲三

■12:40~14:10 地震防災(3)/ 座長:盛川 仁

- I-195 広域な2次元地盤の解析モデル簡易構築のための基礎的検討/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・野上 雄太・仲秋 秀祐・坂井 公俊・室野 剛隆
- I-196 ポータブル地震観測装置・SPOT地震計の開発と自然地震観測/鉄道総合技術研究所 [正] 野田 俊太・是永 将宏・伊藤 賀章・山本 俊六・岩田 直泰
- I-197 地震観測記録を用いた地盤増幅率の広域評価に向けた基礎的検討/千葉大学大学院工学研究科 [学] 酒本 真先・丸山 喜久
- I-198 RC橋脚の周期特性および適用方書に着目した地震時被害指標に関する検討/大日本コンサルタンツ [正] 吉岡 勉・佐藤 京・西 弘明・吉澤 努・田崎 賢治
- I-199 建物被害に合う地震動強度指標の東北地方太平洋沖地震への適用/神戸大学大学院 [学] 岡本 篤興・鍛田 泰子
- I-200 2011年東北地方太平洋沖地震を対象とした地震動シミュレーションから得られる鉛直変位を用いた津波シミュレーション/伊藤忠テクノソリューションズ [正] 秋山 伸一・河路 薫・是永 眞理子

■14:25~15:55 地震防災(4)/ 座長:室野 剛隆

- I-201 2004年新潟県中越地震による鉄道構造物被害と計測震度の関係/東京工業大学 [正] 他谷 周一・高浜 勉・翠川 三郎
- I-202 東北地方太平洋沖地震における鉄道橋りょう橋台部の被害に関する一考察/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 高橋 範明・高崎 秀明
- I-203 東北地方太平洋沖地震津波の被災データに基づく道路桁橋の落橋被害に関する被害率曲線/筑波大学大学院システム情報工学研究科 [学] 中村 友治・庄司 学・高橋 和慎
- I-204 高速道路の構造物被害と長期的影響を考慮した耐震化優先度評価の一考察/岐阜大学 [正] 杉戸 真太・井上 公究・久世 益充・福島 淑人・丹羽 健友
- I-205 千葉県旭市における東北地方太平洋沖地震津波による建物被害の分析/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-206 出火日時と送電再開日時に着目した1995年兵庫県南部地震における火災の特徴/ [学] 原田 悠平

平成24年度9月6日(木) I-4会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S10)

■8:40~10:10 地震防災(5)/ 座長:能島 暢呂

- I-207 2011年東北地方太平洋沖地震による上水道配水管網の被害分析—茨城県潮来市及び神栖市の傾向—/筑波大学大学院システム情報工学研究科 [学] 築地 拓哉・庄司 学・那波 悟志・永田 茂
- I-208 東日本大震災における上水道管路施設の被害分析/鹿島建設 [正] 永田 茂・西野 雅夫・鈴木 清一
- I-209 構造的および機能的損失を考慮した上水道システムの復旧戦略/東京都市大学 [学] 小松 陸・丸山 収
- I-210 ネットワークの連結性を考慮した上水道システムの機能的損失/東京都市大学 [学] 川端 庸介
- I-212 広域巨大地震に対する幹線ライフラインの耐震安全性評価/京都大学大学院 [学] 渋谷 賢志・小池 武

■10:25~11:55 地震防災(6)/ 座長:丸山 喜久

- I-213 発災からの経過時間に依存した道路ネットワークの移動時間の評価 その1/篠塚研究所 [正] 中村 孝明・川上 洋介・静間 俊郎・吉川 弘道
- I-214 発災からの経過時間に依存した道路ネットワークの移動時間の評価 その2/株式会社篠塚研究所 [正] 静間 俊郎・川上 洋介・中村 孝明・吉川 弘道
- I-215 地震時の道路橋被害を想定した道路ネットワークの信頼性評価/中央大学 [学] 大澤 寧子・佐藤 尚次
- I-216 道路ネットワークの地震リスク及び機能損失の最小化を目的とした橋梁の耐震設計法に関する基礎的研究/早稲田大学 [学] 野上 雄介・秋山 充良
- I-217 地震後の道路交通シミュレーションに向けた基礎的検討/千葉大学 [正] 丸山 喜久・小山 哲迪
- I-218 LHS法を用いた地震リスクの直接評価/電力中央研究所 [F] 平田 和太

平成24年度9月5日(水) I-5会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S11)

■8:40~10:10 地盤振動(観測)/ 座長:池田 隆明

- I-219 東北地方太平洋沖地震の大阪平野への影響について/ニュージエック [正] 中村 真・山田 雅行・大江 一也・吉田 次男・小澤 和弘
- I-220 鳥取平野における地震動評価のための3次元地下構造モデルの構築/鳥取大学 [学] 石田 勇介・野口 竜也・香川 敬生
- I-221 微動HV探査に基づく福井平野の3次元地盤構造の推定/早稲田大学理工研 [正] 安井 謙・小嶋 啓介・野口 竜也・香川 敬生・目代 智滝

- I-222 長野県北部地震における常時微動観測を用いた横倉・青倉地区の地震動推定/金沢大学理工研究域 [正] 村田 晶・堀川 翔平・秦 吉弥・宮島 昌克
- I-223 宮城県大崎市古川地区における超高密度地震観測/京都大学工学研究科 [学] 稲谷 昌之・後藤 浩之・盛川 仁・岩崎 政浩・荒木 正之
- I-224 自然地震観測による土構造物の地震時挙動の把握/鉄道総合技術研究所 [正] 岩田 直泰・伊藤 賀章・是永 将宏・野田 俊太・山本 俊六
- I-225 常時微動によるコンクリート構造物の地震時挙動の把握/鉄道総合技術研究所 [正] 伊藤 賀章・岩田 直泰・山本 俊六・是永 将宏・野田 俊太

■10:25~11:55 地盤振動(解析)/ 座長:村田 晶

- I-226 土の硬化型および軟化型履歴モデルによる地震時応答の比較検討/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 野上 雄太・室野 剛隆・盛川 仁
- I-227 直交座標系と剛性行列を用いた水平成層弾性体の動的グリーン関数とその検証/宮崎大学大学院 [学] 川口 卓耶・原田 隆典・吉田 一博・栗田 勇志
- I-228 常時微動観測に基づく福井地震断層に直交する地下構造断面の照査・検討/福井大学工学研究科 [学] 戸塚 陽一・小嶋 啓介・野口 竜也・安井 謙
- I-229 東日本大震災による遼子の表層地盤の応答特性/首都大学東京名誉教授 [F] 岩橋 公俊・安藤 幸治・小田 義也
- I-230 2011年東北地方太平洋沖地震における甲府盆地の地震動特性に関する研究/ [学] 大澤 史崇
- I-231 液状化発生有無における強震動と地盤特性の研究/木更津工業高等専門学校 [学] 吉崎 健司・鬼塚 信弘
- I-232 地盤の非線形形地震応答解析による2011年東北地方太平洋沖地震における東京湾臨海部の地震時挙動の検討/飛鳥建設 技術研究所 [正] 池田 隆明・小長井 一男・片桐 俊彦・清田 隆

■12:40~14:10 設計地震動/ 座長:久世 益充

- I-233 中央自動車道橋梁の耐震補強設計における振動特性と地震動の分析/中日本高速道路名古屋支社 [正] 山口 和範・高木 博行・石橋 健作・杉戸 真太・久世 益充
- I-234 構造物の耐震設計で考慮する余震発生モデルの提案/鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・室野 剛隆
- I-235 設計地震動“集合”の利用とその性能の定量的評価手法の提案/東京大学大学院 [正] 宮本 崇・本田 利器
- I-236 確率論的に評価した設計用入力地震動における東北地方太平洋沖地震の影響について/ニュージエック [正] 山田 雅行・長尾 毅・野津 厚
- I-237 2011年東北地方太平洋沖地震における地震動の継続時間に関する考察/東京大学大学院工学系研究科 [学] 片山 謙孝・清水 健博・岸田 忠大
- I-238 活断層の活動履歴・連動性情報が地震ハザード評価に与える影響検討/電力中央研究所 [正] 中島 正人・大島 靖樹
- I-239 高密度地震観測情報の活用に関する研究/JR東日本 [正] 樫 健典・足立 啓二・猪股 渉

■14:25~15:55 強震動予測/ 座長:山田 雅行

- I-240 常時微動のアレイおよび3成分観測に基づく福井平野の地下構造の推定/福井大学 [正] 小嶋 啓介・安井 謙・前田 聖祐・目代 智滝
- I-241 Performance of a New Digital Servo Sensor for Relative Gravimeter and a Technique of Data Processing/東京工業大学 [正] 盛川 仁・小倉 祐美子・徳江 聡・横井 勇・須田 治夫
- I-242 岐阜県東濃地域における長周期地震動特性の推定と強震動予測/岐阜大学 [正] 久世 益充・富樫 奏太・杉戸 真太・高木 博行
- I-243 地・海を考慮した2011年東北地方太平洋沖地震の広域地震動シミュレーション/伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 [正] 河路 薫・秋山 伸一
- I-244 2011年東北地方太平洋沖地震の際に観測された強震動パルスとその再現を目的とした震源モデル/港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- I-245 疑似点震源モデルを用いた内陸地殻内地震による強震波の予測—2005年福岡県西方沖の地震への適用例—/日本工営(株)中央研究所 [正] 秦 吉弥・野津 厚

平成24年度9月6日(木) I-5会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S11)

■8:40~10:10 地盤液状化/ 座長:小濱 英司

- I-246 平成24年3月14日21時05分頃の千葉県東方沖の地震で発生した液状化現象が与えた影響—茨城県神栖市の事例に対する一考察—/筑波大学 [正] 庄司 学・那波 悟志
- I-247 管路被害分布に基づく液状化集中域の特定とその旧地形/神戸大学 [正] 鍛田 泰子・池尻 大介
- I-248 浦安市における空中写真を用いた液状化被害分析/東京大学大学院新領域創成科学研究科 [学] 戸井田 亮祐・山崎 文雄
- I-249 東北地方太平洋沖地震における東北新幹線沿線の液状化分析/東日本旅客鉄道 [正] 和田 旭弘・藤原 貢士良・高崎 秀明
- I-250 沈下量を指標とした確率論的液状化ハザードにおける地震タイプ別寄与度/東電設計 [正] 栗田 哲史・福島 誠一郎
- I-251 PBDF材を用いた液状化対策工法の構造物基礎への適用/関西大学大学院 [学] 川原 勇太・溝口 義博・西形 達明

■10:25~11:55 震害/ 座長:佐藤 誠一

- I-252 石巻市における津波被害状況と浸水深の関係/日本工営 [正] 佐藤 誠一・田中 寿
- I-253 東北地方太平洋沖地震による高架橋上電化柱の損傷に及ぼす土木構造物や地盤等の影響/JR東日本構造技術センター [正] 草野 英明・野澤 伸一郎・岩田 道敏

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-254 2011年東北地方太平洋沖地震による橋梁被害と地盤の関係／前・前橋工科大学 [F] 那須 誠
- I-255 ゴム支承が破断した東部高架橋の震災応急復旧工事／高田機工 [正] 西幡 巨千昭・平田 寛・中津 欣也・鈴木 一好
- I-256 地震による人工地盤の被害要因に関する研究／[学] 李 インヨウ
- I-257 GPS観測による2011年東北地方太平洋沖地震における羽田空港D滑走路の挙動について／港湾空港技術研究所 [正] 小濱 英司・菅野 高弘・竹信 正寛・志茂 香

平成24年度9月5日(水) I-6会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S1X)

■8:40~10:10 疲労(1) / 座長: 判治 剛

- I-258 面外ガセット溶接継手の疲労強度に対する仕上げ部曲率半径と表面性状の影響／法政大学大学院 [学] 佐々木 雄一・森 猛・広戸 和也
- I-259 面外ガセット溶接継手の疲労強度改善のための仕上げ範囲の検討／三井造船 [正] 内田 大介・森 猛
- I-260 UITによる高張力鋼溶接継手の疲労強度改善効果と止端部残留応力の検討／新日本製鐵 [正] 島貴 広志・森 猛・田中 睦人
- I-261 レーザビニング施工された突合せ溶接継手の疲労寿命に及ぼす応力比の影響／大阪大学接合科学研究所 [正] 崎野 良比呂・佐野 雄二・金 裕哲
- I-262 鋼構造物に発生した疲労き裂の進展遅延化技術の効果定量化に関する検討／寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・三田村 浩・河本 恭平・山田 岳史・松井 繁之
- I-263 ハンマーピーニングの材料特性への影響に関する試験報告／JFEエンジニアリング [正] 鞠 一・高尾 道明
- I-264 簡易なエアーツールを用いたピーニング工法の重ねプレートすみ肉溶接部の疲労試験／中日本高速道路株式会社 [正] 溝上 善昭・酒井 修平・山内 啓史・荒木 健二・上原 正太郎

■10:25~11:55 疲労(2) / 座長: 杉山 裕樹

- I-265 面外ガセット溶接継手・ルート破壊の疲労強度評価応力の検討／法政大学大学院 [学] 遠藤 健太・森 猛
- I-266 面外ガセット溶接継手の長寿命疲労試験／芝浦工業大学 [正] 穴見 健吾・伊藤 祐哉・佐藤 嘉宏
- I-267 橋梁用高降伏点鋼板 (SBHS) を用いた溶接継手の疲労特性／名古屋大学大学院 [正] 判治 剛・館石 和雄・山田 佑二・CHOI Sung-Min
- I-268 橋梁用高降伏点鋼板 (SBHS) 溶接継手の疲労強度とICR補修／日本建設機械施工協会 [正] 小野 秀一・巽 吉生・館石 和雄・判治 剛
- I-269 フィレット付き面内ガセット溶接継手の応力集中係数に関する解析検討／横河ブリッジホールディングス [正] 清川 昇悟・内田 大介・木下 幸治
- I-270 小型梁構造物の曲げ疲労試験機の開発と疲労試験／中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 伏屋 和樹・山田 健太郎・竹市 雅人
- I-271 き裂発生位置近傍のひずみ測定による疲労き裂の発生・進展の観察／法政大学 [学] 藤野 大地・森 猛
- I-272 アルミニウム合金板摩擦接合継手のフレットング疲労亀裂発生に影響する因子／大阪大学工学研究科 [学] 吉野 浩祐・大倉 一郎

■12:40~14:10 疲労(3) / 座長: 清川 昇悟

- I-273 走行車両応答解析に基づく平均的な路面状態に対する疲労設計用衝撃係数の試算／長崎大学大学院 [学] 中野 一也・中村 聖三・西川 貴文
- I-274 鋼橋ブラケットと主桁溶接部の局部応力と疲労強度／名古屋大学 [学] 高瀬 達也・館石 和雄・判治 剛・CHOI Sung-Min・吉嶺 建史
- I-275 上下フランジに特殊圧延パーブ鋼を用いた溶接部の疲労挙動／関西大学 [学] 藤川 祥太・朝根 健司・坂野 昌弘・田邊 義和
- I-276 リベット頭部が損傷したりリベット継手の疲労強度に関する実験的研究／[正] 堀 嗣輔・山口 隆司・橋本 国太郎
- I-277 主桁・横桁取合い部のウェブギャップ部に生じる疲労損傷の原因検討／首都高速道路技術センター [正] 大住 圭太・小西 拓洋
- I-278 垂直補剛材溶接部の疲労き裂に対する溶接補修検討／首都高速道路 [正] 上坂 健一郎・峯村 智也・佐藤 歩
- I-279 横桁と垂直補剛材がリベットで接合された鋼I桁橋の疲労き裂に対する補修検討／首都高速道路株式会社 [正] 佐藤 歩・小杉 剛士・友清 剛
- I-280 鋼鉄道橋バックルプレート床版の構造別による応力性状とき裂発生箇所について／レールテック [正] 松本 健太郎・山内 彰・田中 隆一郎

■14:25~15:55 疲労(4) / 座長: 森 猛

- I-281 デッキプレート貫通疲労損傷に及ぼす横リブの影響／高田機工 [正] 鷹羽 新二・菅田 登・有持 和茂・前田 隆雄・大西 弘志
- I-282 Uリブをデッキに両面溶接した鋼床版の疲労挙動／関西大学 [学] 西田 尚人・楠元 崇・坂野 昌弘・田畑 晶子・杉山 裕樹
- I-283 トラフリブ鋼床版のデッキプレート貫通き裂に対する寿命の累積疲労損傷比を用いた評価／住友金属工業 [正] 西尾 大・菅田 登・上条 崇・前田 隆雄
- I-284 新しい耐疲労鋼床版の開発／新日本製鉄 [正] 富永 知徳・本間 宏二・高田 賢一・窪田 公二
- I-285 自己相関ロックイン赤外線サーモグラフィによる鋼道路橋の応力変動計測／本州四国連絡高速道路 [正] 川端 淳・伊藤 進一郎・阪上 隆英・松岡 洋平・和泉 遊以

- I-286 自己相関ロックイン赤外線サーモグラフィによる鋼橋梁の疲労き裂検出／神戸大学 [学] 松岡 洋平・阪上 隆英・伊藤 進一郎・和泉 遊以・川端 淳
- I-287 自己相関ロックイン赤外線サーモグラフィによる鋼床版のデッキ進展き裂検出～現場計測による適用可能性の実証～／神戸大学 [正] 阪上 隆英・和泉 遊以・小西 拓洋・松岡 洋平

平成24年度9月6日(木) I-6会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S1X)

■8:40~10:10 疲労(5) / 座長: 鈴木 寛久

- I-288 鋼床版縦リブ・横リブ交差部の局部応力挙動に関する検討／名古屋大学 [学] 加藤 啓都・判治 剛・館石 和雄・CHOI Sung-Min・平山 繁幸
- I-289 Uリブ鋼床版の横リブ交差部構造の解析的検討／阪神高速道路 [正] 杉山 裕樹・田畑 晶子・春日井 俊博・石井 博典・井口 進
- I-290 パルブリブ鋼床版の横リブ交差部の構造改良／阪神高速道路株式会社 [正] 田畑 晶子・杉山 裕樹・金治 英典・石井 博典・坂野 昌弘
- I-291 鋼床版垂直スティフナー溶接ルート部から発生・進展する疲労き裂の再現とその原因究明／法政大学大学院 [学] 長田 樹・森 猛・柳沼 安俊
- I-292 鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の応力低減対策検討／IHIインフラ建設 [正] 岩崎 初美・西土 隆幸
- I-293 鋼床版橋梁のデッキプレートにある架設用吊金具残し部の溶接止端部の応力性状に関する解析的検討／日本橋梁建設協会 [正] 山内 啓史・内田 大介・藤井 基史・井口 進
- I-294 鋼床版デッキプレートとUリブの溶接ルート部近傍の応力性状に対する架設用吊り金具残し部の影響／九州大学 [学] 平井 大雅・貝沼 重信・川畑 篤敬・平山 繁幸

■10:25~11:55 疲労(6) / 座長: 館石 和雄

- I-295 マクロ試験による鋼床版ビード貫通き裂の発生起点に関する検討／日本橋梁建設協会 [正] 小笠原 照夫・大西 弘志・平山 繁幸・内田 大介・井口 進
- I-296 鋼床版Uリブとデッキ間のビード貫通き裂補修部の疲労実験／関西大学 [正] 坂野 昌弘・西田 尚人・田畑 晶子・杉山 裕樹・迫田 治行
- I-297 デッキとUリブ間の縦溶接の溶け込み量がUリブ鋼床版の疲労挙動に及ぼす影響／関西大学 [学] 楠元 崇・坂野 昌弘・田畑 晶子・杉山 裕樹・前田 隆雄
- I-298 鋼床版縦リブ・デッキプレート溶接部の抜け落ち検出／東京都市大学 [正] 白旗 弘実・佐藤 慶
- I-299 鋼床版疲労き裂における溶接補修の取組み検討事例／東日本高速道路 [正] 三宅 将・山崎 達夫・三河 麻奈未
- I-300 鋼床版の溶接補修工法の開発／首都高速道路技術センター [正] 村野 益巳・小西 拓洋・小西 由人
- I-301 既設鋼床版閉断面Y型リブの疲労き裂対策検討／首都高速道路株式会社 [正] 神田 信也・高橋 成典・村井 啓太・斎藤 豪

平成24年度9月7日(金) I-6会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S1X)

■8:40~10:10 耐風・風工学(3) / 座長: 野田 稔

- I-302 低塔斜張橋のガスト応答特性の検討／横浜国立大学大学院 [学] 石関 圭太・勝地 弘・山田 均・西尾 真由子
- I-303 斜張橋主塔の渦励振に対する隅切り効果と風向角の影響について／大崎総合研究所 [正] 伊藤 靖晃・藤野 陽三・高橋 英紀・中川 大・友田 富雄
- I-304 白鳥大橋主塔に生じた面内方向振動の実測データに基づく特徴分析／東京大学大学院工学系研究科 [F] 藤野 陽三・福隆 亮介・水谷 司・古宇田 剛史
- I-305 実送電用鉄塔を対象とした動態観測 (その3) 電線張力の風応答観測結果の分析／電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・石川 智巳・高島 大輔
- I-306 実送電用鉄塔を対象とした動態観測 (その4) 部材振動発生メカニズムについての考察／電力中央研究所 [正] 高島 大輔・佐藤 雄亮・石川 智巳
- I-307 3次元運動解析ソフトを用いた風車ブレードの振動測定手法の検討／東京理科大学 [正] 木村 吉郎・岡本 浩・八幡 太一

■10:25~11:55 耐風・風工学(4) / 座長: 木村 吉郎

- I-308 数値流体解析を用いた臨界領域における円柱まわりの流れの把握／中央大学大学院 [学] 糟谷 直樹・平野 廣和・丸岡 晃・佐藤 尚次
- I-309 流れ場に基づいた斜張橋ケーブルのギャロッピングに関する研究／京大大学院工学研究科 [学] 新庄 皓平・八木 知己・岡本 健吾・白土 博通
- I-310 円柱構造物の渦励振対策に関する研究／[学] 中牟田 和典・楢村 渉・松田 一俊・加藤 九州男
- I-311 円柱の表面粗度の変化がウエイクサイテーションに及ぼす影響／徳島大学大学院 [学] 松川 将大・野田 稔・井上 真尋・長尾 文明
- I-312 並列ケーブルに生じるウエイクギャロッピングの数値解析／東京大学 [学] 松本 圭生・石原 孟
- I-313 円柱後流に直列配置された複数円柱の振動／日本大学 [F] 野村 卓史・三枝 成彰・長谷部 寛
- I-314 倒立振り子の流体力学を用いた潮流発電のエネルギー取得性能／岡山大学大学院 [学] 岡 圭人・比江島 慎二・林 健一・井上 浩男

■15:00~16:30 耐風・風工学(5) / 座長: 松田 一俊

- I-315 ソーラーパネルに作用する風荷重と遮風効果の数値流体解析／横浜国立大学 [正] 勝地 弘・宮崎 由佳子・山田 均・西尾 真由子・河合 良道
- I-316 風洞実験によるソーラーパネルに作用する風荷重計測／横浜国立大学大学院都市イノベーション学府 [学] 井上 大輔・勝地 弘・山田 均・西尾 真由子・河合 良道

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-317 複数配置された太陽光発電用ソーラーパネルの風荷重特性について/九州電力 [正] 池田 博嗣・池田 浩一
- I-318 園芸用パイプハウスの耐風性能に関する研究/香川大学大学院 工学研究科 [学] 河井 勇樹・松島 学・宮本 慎宏・森末 文徳
- I-319 可視化画像の画像処理に基づく橋梁まわりの飛来塩分分布予測法の検討/京都大学大学院工学研究科 [学] 小杉 翼・畑元 詩音・長谷部 寛・野村 卓史
- I-320 海塩粒子付着量の予測精度向上に関する基礎的研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 野口 恭平・白土 博通・八木 知己・奥田 慧・倉田 直弥

■16:45~18:15 耐風・風工学(6) / 座長: 勝地 弘

- I-321 数値流体解析と風洞実験との比較による山の後流域における流れの特性検討/九州工業大学大学院 [学] 三澤 恭平・野田 貴博・松田 一俊・加藤 九州男
- I-322 LESに基づく安定化有限要素法による非等温風況解析/中央大学大学院 [学] 池田 哲也・櫻山 和男
- I-323 生月大橋の風況調査/長崎大学 [学] 田中 翔太・中村 聖三・新富 健太・西川 貴文・奥松 俊博
- I-324 極値風速予測のための風速の平均化時間に関する研究/東京大学 [正] 山口 敦・ソロモン メルヴィン・石原 孟
- I-325 瀬戸大橋線の列車運転規制決定法における各地の風速変化の利用法の検討/千葉大学大学院 [学] 姉小路 公暢・佐藤 尚次
- I-326 マルチファン・マルチベーン式トルネードシミュレータによる竜巻状流れ渦中心の移動に関する研究/徳島大学大学院 [学] 二宮 めぐみ・野田 稔・長尾 文
- I-327 竜巻状流れ場における飛散物の飛行軌道シミュレーション/徳島大学大学院 [学] 鹿島 貞博・野田 稔・政井 一仁・長尾 文明

平成24年度9月5日(水) I-7会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C10)

■8:40~10:10 都市施設の耐震 / 座長: 藤原 貢士良

- I-328 臨海地域における長大橋基礎工の地震時挙動に対する解析的検討/日本工営 [正] 小森 暢行・高橋 英紀・多田 和正・友田 富雄・中島 祐一
- I-329 単純橋と車両連系車の起振機実験における応答特性/神戸大学大学院 [学] 山本 有由美・川谷 元郎・金 哲佑
- I-330 鉄道車両/構造物間の動的相互作用が構造物の地震時応答変位に及ぼす影響/公益財団法人 鉄道総合技術研究所 [正] 徳永 宗正・曾我部 正道
- I-331 構造物境界におけるバラスト軌道の地震時床横抵抗力に関する有限要素解析/鉄道総合技術研究所 [正] 桃谷 尚嗣・伊藤 孝記・楠田 将之・山口 義信
- I-332 構造物境界におけるバラスト軌道の地震時残留変位/テス [正] 浅沼 潔・曾我部 正道・桃谷 尚嗣・渡辺 勉・後藤 恵一
- I-333 表層アンカータイプPSB軌道の繰返し載荷試験/複合技術研究所 [正] 飯島 正敏・村本 勝己・阿部 正道・内村 太郎・飯尾 正俊
- I-334 実物大軌道模型を用いた振動台試験によるPSB軌道の耐震性の検証/鉄道総合技術研究所 [正] 村本 勝己・内村 太郎・荒木 豪・飯尾 正俊・阿部 正道

■10:25~11:55 継手(1) / 座長: 鈴木 康夫

- I-335 摩擦接合継手のすべり後の耐荷性能に関する基礎的研究/石川工業高等専門学校 [正] 三ツ木 幸子・西川 真末・松並 貴志・山口 隆司
- I-336 高力ボルト摩擦接合継手のすべり後の支圧変形量と残存摩擦力の定量的評価/JIP テクノサイエンス [正] 戸田 圭彦・山口 隆司・松村 政秀・直江 康司・峯山 友紀
- I-337 母板の断面形状に着目した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/大阪市立大学 [学] 彭 雪・山口 隆司・高井 俊和・村越 潤・澤田 守
- I-338 フィラープレートを有する高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動に関する解析的研究/大阪市立大学大学院 [学] 高井 俊和・彭 雪・山口 隆司・村越 潤・澤田 守
- I-339 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(その2)/阪神高速道路株式会社 [正] 小坂 崇・金治 英貞・山口 隆司・黒野 佳秀・山根 茂春
- I-340 仕様異なる摩擦接合面の継手性能に関する試験報告/サクラダ 設計部 [正] 清水 織恵・ISHIZAKI YUICHI
- I-341 高力ボルト摩擦接合継手における接合面の塗装条件がすべり係数に与える影響の検討/土木研究所 [正] 遠山 直樹・村越 潤・澤田 守・大嶽 敦郎・山口 隆司

■12:40~14:10 継手(2) / 座長: 南 邦明

- I-342 高力ワンスайдボルト摩擦接合継手のボルト取替えに関する実験的研究/ロボテック スファスニングシステム [正] 中島 一浩・鈴木 博之・川辺 裕一・藤井 克紀
- I-343 ボルト接着継手によるRC桁鋼板接着補強継手の改善方法に関する検討/土木研究所 [正] 飯塚 拓英・村越 潤・田中 良樹
- I-344 38年供用後のHTB F11Tの遅れ破壊特性/神戸製鋼所 [正] 橋田 芳朗・橋本 郁郎・今村 壮宏・松田 哲夫・山口 弘信
- I-345 高力ボルト引張接合と摩擦接合を併用した鋼1桁連結構造物の力学挙動/ジェコス [正] 松山 積夫・鈴木 康夫・山口 隆司・岩崎 伸一・郡 久人
- I-346 溶接と高力ボルト摩擦接合の併用継手における熱影響範囲とボルト軸力の変動について/東京鐵骨橋梁 [正] 永崎 央輔・山田 浩二・柳沼 安俊
- I-347 アルミニウム合金板摩擦接合継手のすべり試験におけるボルト本数がすべり係数に与える影響/日本軽金属 [正] 長尾 隆史・萩澤 亘保・大倉 一郎
- I-348 アルミニウム床版と鋼桁との連結部に対する水平せん断パネの値および実橋の合成度/大阪大学大学院工学研究科 [学] 北里 龍馬・大倉 一郎

■14:25~15:55 継手(3) / 座長: 小西 拓洋

- I-349 画像計測による軟質衝突合せ溶接継手のひずみ計測/横河ブリッジホールディングス [正] 一宮 充・森 猛・池田 祥吾
- I-350 軟質溶接継手の引張耐力と変形挙動に関する検討/法政大学 [正] 池田 祥吾・森 猛・一宮 充
- I-351 鋼橋十字溶接継手の目違いが溶接部の応力集中に与える影響(その1)/官地エンジニアリング株式会社 [正] 澁谷 敦・穴見 健吾・内田 大介・細見 直史
- I-352 鋼橋十字溶接継手の目違いが溶接部の応力集中に与える影響(その2)-解析的検討-(株)東京鐵骨橋梁 [正] 細見 直史・菅沼 翔伍・穴見 健吾・内田 大介
- I-353 溶接材料の機械的性質の現状/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 南 邦明・山口 隆司
- I-354 橋梁製作における溶接継手部のシャルピー衝撃値特性/横河住金ブリッジ [正] 松野 正見・南 邦明・山口 隆司
- I-355 橋梁製作における溶接継手部の引張強度特性/横河ブリッジ [正] 金澤 宏明・南 邦明・山口 隆司

平成24年度9月6日(木) I-7会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C10)

■8:40~10:10 耐風・風工学(1) / 座長: 中藤 誠二

- I-356 箱根西麓・三島大吊橋の計画(1)基本計画/長大 [正] 森野 真之・宮澤 俊二・大村 正弘・岩井 大・加藤 雅彦
- I-357 箱根西麓・三島大吊橋の計画(2)現地風観測および気流解析/長大 [正] 加藤 雅彦・宮澤 俊二・大村 正弘・森野 真之・石原 孟
- I-358 箱根西麓・三島大吊橋の計画(3)耐風対策/川田工業 [正] 畠中 真一・宮澤 俊二・大村 正弘・岩井 大・小笠原 照夫
- I-359 コンパクト断面を導入した金谷郷高架橋の空力特性について/三菱重工長崎研究所 [正] 四條 利久磨・高久 英彰・安川 義行・本田 明弘・荒木 健二
- I-360 低主塔斜張橋主桁の耐風性能に関する検討/日本工営 [正] 友田 富雄・藤野 陽三・勝地 弘・高橋 英紀・川部 知範
- I-361 遮風壁を持つ橋桁の非定常空気力/IHI [正] 上島 秀作・山内 邦博
- I-362 数値流体解析による付加物を有した二箱桁断面橋梁の空力特性の検討/中央大学 [学] 栗林 倫二・平野 廣和・佐藤 尚次

■10:25~11:55 耐風・風工学(2) / 座長: 上島 秀作

- I-363 プラズマアクチュエータを用いた気流制御の研究/九州工業大学 [学] 内田 達大・松田 一俊・加藤 九州男
- I-364 急激な風速変化に伴う非定常流体力の評価方法/徳島大学大学院 [学] 久延 周平・野田 稔・長尾 文明・脇 孝文
- I-365 LESを用いた突風発生時の正方形角柱に作用する過渡空気力に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 福毛 健至・白土 博通・八木 知己・佐々木 治
- I-366 乱流中の矩形断面に作用する空気力の空間相関及びガスト応答解析の精緻化/京都大学 [学] 木原 大樹・白土 博通・八木 知己・アンドレ マヒンドラ・三次 涼太
- I-367 断面辺長比を変化させた時の角柱まわりの流れの構造の検討/中央大学 [学] 鈴木 宏之・平野 廣和・佐藤 尚次・丸岡 晃
- I-368 辺長比0.6の矩形断面柱に作用する空気力と遠方場の音圧の同時計測/関東学院大学 [正] 中藤 誠二
- I-369 弾性支持タンデム角柱のインライン振動に関する実験的検討/九州工業大学大学院 [学] 佐藤 誠・樋口 芳俊・松田 一俊・加藤 九州男

平成24年度9月7日(金) I-7会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C10)

■8:40~10:10 盛土・基礎の耐震 / 座長: 齊藤 正人

- I-370 引張破壊を考慮した液状化地盤上における盛土の地震時破壊性状に関する研究/京都大学 [学] 中田 光彦・後藤 浩之・飛田 善雄・澤田 純男・吉田 望
- I-371 東北地方太平洋沖地震における鉄道盛土被害と盛土地盤定数に関する一考察/JR東日本 [正] 中村 貴志・高崎 秀明
- I-372 斜杭基礎の制振効果に関する模型振動実験/鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 森野 達也・米澤 豊司・西岡 英俊・青木 一二三・佐名川 太亮
- I-373 斜杭基礎の動的制振効果の振動数依存性に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 佐名川 太亮・西岡 英俊・本山 紘希・室野 剛隆・森野 達也
- I-374 地盤の非線形性が斜杭基礎の制振効果に及ぼす影響/清水建設 [正] 坂井 康伸・木全 宏之・田藏 隆・小林 望・竹中 恵
- I-375 新たな改良杭配置による側方流動低減効果に関する模型振動実験/三井住友建設株式会社 [正] 高橋 直樹・東畑 郁生・Derakhshani Ali・森川 嘉之・小濱 英司
- I-376 動的解析による既設道路橋の既製コンクリート杭基礎の耐震性に関する一検討/土木研究所 [正] 安藤 滋芳・河野 哲也・谷本 俊輔・西田 秀明・星隈 順一

■10:25~11:55 基礎の耐震 / 座長: 渡辺 和明

- I-377 液状化地盤における鉄道高架橋の応答解析と実現象比較/JR東日本 [正] 藤原 貢士良・和田 旭弘・高崎 秀明
- I-378 地盤改良を用いた地盤免震基礎構造の免震特性に関する振動台実験/鉄道総合技術研究所 [正] 西村 隆義・井澤 淳・室野 剛隆
- I-379 地盤の非線形性を考慮した群杭基礎のインピーダンス特性と動的復元力特性に関する実験的検討/埼玉大学 [正] 齊藤 正人・Goit Chandra・及川 大輝・George Mylonakis

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-380 橋台の非線形応答スペクトル法による耐震設計法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 西岡 英俊・渡辺 健治・神田 政幸・室野 剛隆・西村 昭彦
- I-381 地盤改良幅および強度が地震時杭挙動に与える影響検討/阪神高速道路 [正] 篠原 聖二・茂呂 拓実・金治 英真・坂根 利男・谷澤 史剛
- I-382 液状化地盤上のバイルドラフト基礎とスラブ基礎の遠心載荷実験結果の3次元有効応力解析/大成建設 [正] 立石 章・堀越 研一・八木 高志・竹村 次朗・今村 真一郎
- I-383 直接基礎の旧式橋脚を模擬した剛体の地震時転倒に関する動的試験/JR東日本研究開発センター [F] 小林 薫・鈴木 雄大・山下 修史
- I-384 直接基礎の旧式橋脚を模擬した剛体の地震時限界転倒角に関する静的試験/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 山下 修史・小林 薫・鈴木 雄大

■15:00~16:30 非破壊評価 / 座長:白旗 弘実

- I-385 鋼床版フェイズドアレイ超音波探傷試験要領(案)と性能確認試験実施要領の策定/阪神高速道路管理技術センター [正] 丹波 寛夫・杉山 裕樹・塚本 成昭
- I-386 応力発光センサによる橋梁鋼部材の変状検出/日本工業試験所 [正] ノノ瀬 伯子・保田 敬一・寺崎 正・徐 超男・坂田 義太郎
- I-387 Wireless Sensors for Atmospheric Exposure Corrosion Monitoring of Steel Elements/東京工業大学 [正] 峰沢 ジョージヴルベ・三木 千壽・佐々木 栄一
- I-388 港湾鋼構造物の健全度評価のためのパルス型渦電流を用いた板厚測定に関する研究/名古屋大学大学院 [学] 西島 悠太・北根 安雄・伊藤 義人
- I-389 磁歪法を用いた鋼橋の応力計測の簡易化に関する研究/東日本高速道路(株) [学] 三浦 謙介・宮下 剛・長井 正嗣
- I-390 3方向応力聴診器の引張試験への適用について/東京測器研究所 [正] 落合 純一・福田 浩之・古市 亨
- I-391 鋼材厚の違いが加熱・冷却過程の変形挙動に与える影響/長崎大学大学院 [学] 森崎 雅俊・出水 亨・松田 浩・伊東 幸広・藤野 義裕

平成24年度9月5日(水) I-8会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C11)

■8:40~10:10 免震・制震(1) / 座長:武田 篤史

- I-392 FPGAボードによる実時間ハイブリッドシミュレーション用システム構築の検討/京都大学 [正] 五十嵐 晃・長谷川 直哉
- I-393 斜材にアングルブレースを適用した鋼トラスのハイブリッド応答実験/名城大学 [学] 篠田 将旭・渡辺 孝一・児玉 佳大
- I-394 高減衰ゴム支承の初期履歴による地震時応答の影響に関する研究/川金コアテック [正] 高井 智康・鶴野 禎史・兼子 一弘・山田 博・加藤 亨二
- I-395 水平2方向載荷された免震ゴム支承の復元力特性および解析モデルの一検討/[正] 党 紀・五十嵐 晃・伊東 俊彦・村越 雄太
- I-396 ノックオフ部材を用いる構造定着部の強制振動実験/[学] 金田 貴洋・松村 政秀・山口 隆司
- I-397 ゴム支承の温度依存性に関する研究とMullins効果のモデル化の検討/サンコーコンサルタンツ [正] 石島 慎也・奥井 義昭・Nguyen Anh Dung・今井 隆・三田村 浩
- I-398 摩擦振子型免震機構付き橋脚を持つ橋梁の3次元非線形地震応答解析/早稲田大学 [学] 金井 晴弘・秋山 充良・吉田 郁政

■10:25~11:55 免震・制震(2) / 座長:藤田 亮一

- I-399 既設支承をノックオフ機能付サリ支承に改造した耐震補強工事/高田機工機 [正] 佐合 大・西輪 巨千昭・大前 暢・永木 勇人
- I-400 振動台実験に基づく制震デバイスの力学的特性に関する検討/(独) 土木研究所 [正] 崔 準ホ・堺 淳一・星隈 順一
- I-401 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 啓・鈴木 大貴・藤田 諒・牧野 修平
- I-402 非比例減衰特性を持つ平板打撃振動のアクティブ制御へのモーダルフィルタの適用/京都大学大学院 [学] 塩見 謙介・五十嵐 晃・山田 博・可知 孝啓・近藤 光由
- I-403 制震型橋梁の最適ダンパー震度に関する検討/大林組 [正] 武田 篤史
- I-404 水平力分散ゴム支承と粘性ダンパーを用いた鋼鉄道橋の設計/[正] 増田 憲治・植松 寛喜・吉原 伸行 吉原 伸行・小林 幸多・小林 幸多
- I-405 軽量な大型門型柱に対する構造的制振対策方法の検討/中井商工 [正] 藤田 和也・曾根 龍太・連 重俊・平野 廣和
- I-406 積層ゴム支承に生じる地震応答の繰返し回数に関する一検討/(独) 土木研究所 [正] 横川 英彰・星隈 順一・堺 淳一

■12:40~14:10 免震・制震(3) / 座長:飯田 毅

- I-407 上路アーチ橋(初湯川大橋)の耐震補強工事報告/高田機工株式会社 [正] 山本 貴之・大野 栄一・池田 邦泰・狩谷 樹生
- I-408 鋼中路式ニールセンサー橋/大日本コンサルタンツ [正] 一噌 真佐志・松尾 聡一郎・原田 政彦
- I-409 巨大地震時の免震支承の変位抑制方法に関する検討/清水建設 [正] 滝本 和志・若原 敏裕・山田 博・岩本 朋久
- I-410 かけ違い部を有するゴム支承で支持された高架橋の地震時応答に関する基礎的研究/山口大学 [正] 渡邊 学歩・花本 雅洋・北原 武嗣
- I-411 芝浦工業大学豊洲校舎(高層免震)における高密度地震観測記録から得られた東北地方太平洋沖地震時の挙動と設計構造モデルの検証/東京大学工学系研究科社会基盤学専攻 [学] 山崎 寿史・藤野 陽三・Sirringoringo Dionysius・西川 貴文・紺野 克昭

- I-412 廃タイヤゴムパッドの材料特性と変形性能の検討/京都大学大学院 [学] 松島 弘・五十嵐 晃・Mishra Huma Kanta
- I-413 跨座型モノレール軌道橋用新型支承の開発(その1)/日本鑄造 [正] 石山 昌幸・原田 孝志・佐藤 祐輔・山崎 信宏・松本 征也
- I-414 跨座型モノレール軌道橋用新型支承の開発(その2)/日本鑄造 [正] 山崎 信宏・原田 孝志・佐藤 祐輔・石山 昌幸・松本 征也
- 14:25~15:55 免震・制震(4) / 座長:河内山 修
- I-415 P Cラーメン橋の耐震補強設計について/パシフィックコンサルタンツ [正] 古森 和幸
- I-416 変位比例摩擦力型振動減衰装置に用いる板ばねの試作と載荷試験/崇城大学 [正] 片山 拓朗・東 康二
- I-417 RC架構に対する湾曲鋼製ダンパーの履歴特性に関する正負交番載荷実験/大阪市立大学大学院 [学] 山口 達也・小谷 洋平・鬼頭 宏明・角掛 久雄
- I-418 上部構造桁の温度伸縮の影響を受けるエネルギー吸収型桁連結装置の疲労寿命に関する検討/トーチコンサルタンツ [正] 倉持 伸伍・平島 知弥・田中 賢太郎・北原 武嗣・頭井 洋
- I-419 鋼橋への自己復元型複合構造ダンパーの適用に関する検討/名古屋工業大学大学院 [学] 松澤 陽・後藤 芳顕・海老澤 健三
- I-420 トルク・バランス型鉛ダンパーの減衰特性に関する一考察/東京鐵骨橋梁 技術研究所 [正] 平山 繁幸・入部 孝夫・長嶋 文雄・永山 雄・金澤 光雄
- I-421 橋脚用制震装置(鋼製ベローズ)の活荷重による疲労強度に関する検討/摂南大学 [学] 大喜田 好美・頭井 洋・平坂 昭人・田中 賢太郎

平成24年度9月6日(木) I-8会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C11)

■8:40~10:10 耐力・変形性能 / 座長:大塚 久哲

- I-422 新耐震設計基準に基づいた既設鋼製橋脚の耐震性能評価/関西大学大学院理工学研究科 [学] 木野村 宏昭・堂垣 正博
- I-423 旧式鋼鉄道橋の鋼製橋脚(ポスト橋脚)の水平交番載荷試験/JR東日本 [正] 吉田 直人・和田 一範・池田 学・工藤 伸司・齋藤 聡
- I-424 柱中間部の帯鉄筋量と帯鉄筋形状に着目した既設高架橋柱の破壊性状について/[正] 渡邊 竜太・岩本 敏彦・西村 昭彦・戸塚 信弥・黒岩 俊之
- I-425 曲げ損傷した高架橋柱修復後の耐震性能に関する実験的検討/東京急行電鉄 [正] 白田 英明・小里 好臣・笠倉 亮太・三田 洋介・川野 有祐
- I-426 レンガ構造の剥離強度およびせん断強度に関する実験的検討/関東学院大学 [正] 岸 祐介・野阪 克義・北原 武嗣・伊津野 和行
- I-427 改定されたタイプIの設計地震動が鋼製橋脚の非線形応答特性に及ぼす影響/大阪大学大学院工学研究科 [学] 北市 さゆり・小野 潔

■10:25~11:55 耐震補強 / 座長:北原 武嗣

- I-428 鉛直方向CFRPシートによるI型断面フレキシブルRC橋脚模型の補強実験に関する有限要素解析の検討/九州大学大学院 [学] 高文君・大塚 久哲・山崎 智彦・今村 壮宏
- I-429 曲げ補強に対応した圧入鋼板巻立て工法による橋脚の耐震補強工法の検討(その2)/オリエンタル白石 [正] 梅本 洋平・堀越 直樹・大塚 久哲・岩本 靖
- I-430 曲げ補強に対応した圧入鋼板巻立てによる橋脚の耐震補強工法の検討(その1)/オリエンタル白石 [正] 堀越 直樹・岩本 靖・大塚 久哲・梅本 洋平
- I-431 CFRPシートで補強されたRC橋脚の耐力と変形性能の評価/関西大学大学院理工学研究科 [学] 戸井 千輝・木野村 宏昭・鶴田 浩章・堂垣 正博
- I-432 レンガアーチ耐震補強工事におけるひび割れ防止対策/[正] 秋山 雅俊・西川 友博・浜崎 直行・小藤田 敦士
- I-433 東北地方太平洋地震により損傷を受けたRC巻立て補強済み橋脚の損傷/オリエンタルコンサルタンツ [正] 日賀 秀幸・熊坂 徹也・宮内 健
- I-434 鋼製橋脚のRC方式アンカー部の簡易的な耐震補強法の提案/岐阜工業高等専門学校環境都市工学科 [正] 水野 剛規・後藤 芳顕

平成24年度9月7日(金) I-8会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C11)

■8:40~10:10 ダム・タンクの耐震(1) / 座長:上島 照幸

- I-435 加振方向角を変化させた正方形断面容器のスロッシング挙動/中央大学大学院 [学] 遠田 豊・平野 廣和・井田 剛史・佐藤 尚次
- I-436 正方形断面容器のスロッシング制振対策に関する一考察/中央大学 [学] 曾根 龍太・平野 廣和・井田 剛史・佐藤 尚次
- I-437 受水槽のスロッシング被害を想定した制振装置検討のための基礎的実験/株式会社十川ゴム [正] 井田 剛史・勝井 達也・平野 廣和・連 重俊
- I-438 矩形貯槽のスロッシング現象抑制方法に関する実験的研究/愛知工業大学大学院 [学] 日比野 広之・鈴木 森轟・奥村 哲夫・則武 一輝
- I-439 地震観測結果を用いた洪水吐ゲートの地震時挙動の把握に関する検討/関西電力株式会社 [正] 大坪 祐介・土居 裕幸・中野 歩・有賀 義明

■10:25~11:55 ダム・タンクの耐震(2) / 座長:井田 剛史

- I-440 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3)一高密度観測と有限要素解析による振動特性の精緻な把握-/日本大学 [正] 仲村 成貴・塩尻 弘雄・上島 照幸・有賀 義明
- I-441 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4)一2011年東北地方太平洋沖地震時のダムの振動挙動-/宮城大学 [正] 上島 照幸・渋谷 允人・金澤 健司・仲村 成貴・塩尻 弘雄
- I-442 重力式コンクリートダムの三次元的クラック進展解析/清水建設 [F] 木全 宏之・藤田 豊

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-443 地震応答解析における損傷の考慮箇所が重力式ダムの応答に与える影響／電力中央研究所 [正] 西内 達雄
- I-444 対称性および非対称性を有するアーチダムの地震時挙動評価／熊本大学大学院 [学] 秋永 裕貴・松田 泰治・藤原 洋平
- I-445 ダム水位の違いによるアーチダムの地震時発生応力についての検討／九州電力株式会社 技術本部 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
- 15:00～16:30 トンネル・タンクの耐震 / 座長: 川西 智浩
- I-446 液状化地盤上の地上式タンクの変形性能照査方法に関する一検討／大成建設株式会社 [正] 小松本 奈央美・高木 宏彰・立石 章
- I-447 三次元数値解析による新設地震トンネルの交差既設トンネルへの影響／首都大学東京 [学] 馬 其方・西村 和夫・土門 剛
- I-448 大深度構造物 (外郭放水路第3立坑) における地震時挙動／建設技術研究所 [正] 楊 雪松・作田 大・北野 実紀・亀山 千佳
- I-449 分合流部を有する大型道路トンネルの部分挙動に着目した三次元地震応答解析／首都高速道路 [正] 長田 光正・並川 賢治・土橋 浩・市村 強・堀 宗明
- I-450 ブロック積み覆工トンネルにおける押抜き破壊に対する対策工の検討／長岡技術科学大学 [学] 西屋敷 岳・岡野 法之・平田 亮
- I-451 不整形地盤に位置するトンネルの地震時挙動／首都大学東京大学院 [学] 菊地 拓洋・土門 剛・西村 和夫

- I-474 SBHS500およびSBHS700の機械的性質に関する研究／大阪大学大学院 [学] 垂井 敬寛・小野 潔・松村 政秀・吉山 純平
- I-475 橋桁に作用する津波波力評価及び波力低減手法に関する検討／IHI [正] 山内 邦博・上島 秀作・幸左 賢二
- 14:25～15:55 橋梁一般(設計)(3) / 座長: 奥井 義昭
- I-476 橋梁用高性能鋼SBHS400(W)実橋への適用評価／川田工業 [正] 藤田 敏明・野田 清之・栗田 学・長坂 康史・田中 陸人
- I-477 鋼管を用いたトラス橋梁における地震力を与えた場合の解析検討／新日鉄エンジニアリング [正] 西村 政倫・山崎 伸介
- I-478 鋼トラス橋の格点部の終局限界状態に関する解析的検討／早稲田大学 依田研究室 [学] 李 殷在・依田 照彦・野上 邦栄・村越 潤・笠野 英行
- I-479 斜吊りアーチ橋の構造特性についての考察／東海大学 [学] 宮地 一裕・中村 俊一
- I-480 2径間連続斜張橋 (由利橋) の負反力対策 / I H I インフラシステム [正] 三原 邦啓・関根 正之
- I-481 超長大5径間吊橋の耐荷力特性への高強度ケーブルの影響／首都大学東京 [学] 石井 沢磨・野上 邦栄・長井 正嗣・池田 虎彦
- I-482 超長大吊橋における鋼製および複合主塔の橋軸方向面内の耐荷力特性／首都大学東京 [F] 野上 邦栄・佐久間 圭吾・池田 虎彦・長井 正嗣

平成24年度9月5日 (水) I-9会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C12)

■8:40～10:10 橋梁一般(施工) / 座長: 佐々木 保隆

- I-452 伏用下での上部構造の一体化における工夫について / I H I インフラシステム [正] 山田 哲也・堂免 慎哉・多留 彰男・鈴木 信勝・横井 龍也
- I-453 くさび緊結式足場の安全帯を使用した組立・解体に関する基礎的研究 / (独) 労働安全衛生総合研究所 [正] 大嶋 勝利・高梨 成次・日野 泰道・高橋 弘樹
- I-454 鋼鉄道橋連続合成桁で用いる鋼繊維補強コンクリートの性能特性 / 鉄道・運輸機構 [正] 徳富 恭彦・南 邦明・斎藤 雅充・下津 達也
- I-455 線路上空における単弦ローゼ橋の架設設計と実施検証について / JR東海 [正] 勝又 郁夫・恩田 亮介・石田 浩章・大内 慎一
- I-456 レンガアーチ高架橋架設における工事桁支点施工工法について / JR東日本 [正] 小井 一也・山後 宏樹・今尾 友絵
- I-457 西名阪自動車道 御幸大橋 (上り線) 床版取替 (Ⅲ期) 工事報告 (その1) - 仮設鋼床版と急速施工を可能とする床版継手を利用した昼間交通開放による床版取替工事 (計画編) - / 横河工事 [正] 向台 茂・光田 剛史・木原 通太郎・菱田 智・久米 将紀
- I-458 西名阪自動車道 御幸大橋 (上り線) 床版取替 (Ⅲ期) 工事報告 (その2) - 急速施工を目的としたプレキャストP C床版の継手の開発 - / 横河工事株式会社技術開発部 [正] 山浦 明洋・光田 剛史・木原 通太郎・笹嶋 純司・白水 晃生
- I-459 西名阪自動車道 御幸大橋 (上り線) 床版取替 (Ⅲ期) 工事報告 (その3) - 仮設鋼床版と急速施工を可能とする床版継手を利用した昼間交通開放による床版取替工事 (施工編) - / 横河工事 [正] 菱田 智・光田 剛史・木原 通太郎・向台 茂・久米 将紀

■10:25～11:55 橋梁一般(設計)(1) / 座長: 吉田 好孝

- I-460 鋼床版有機繊維補強コンクリートの開発 / 首都高速道路 [正] 中村 好伸・神田 信也・岡部 次美
- I-461 鋼床版有機繊維補強コンクリート補強前後の応力測定 / 首都高速道路技術センター [正] 窪田 裕一・窪田 裕一・神田 信也・中村 好伸
- I-462 カウンターウェイトを用いた鋼ポータルラーメン橋の合理的な設計法 / 中日本高速道路 [正] 松田 祥吾・溝上 善昭・宮下 英明
- I-463 鋼2主軸合成桁複合ラーメン橋の設計について / ドーヨー大地 [正] 吉田 直弘・多田 誠・菅原 千尋・坂手 道明・高堰 誠
- I-464 既設高架橋の空間創造を目的とした複合構造物の耐震補強と接合部の試設計 / 復建 [正] 西村 昌宏・谷口 望・和田 一範
- I-465 インテグラルアバット橋に適したアプローチスラブの形状と配置方法に関する研究 / 復建調査設計 [正] 岩崎 信正・新平 信幸・竹原 和夫・栗田 章光

- I-466 F R P検査路の手すり耐力に関する実験的研究 / (独) 労働安全衛生総合研究所 [正] 高梨 成次・大嶋 勝利・高橋 弘樹
- I-467 公共施設に対する木材の有効利用について - 普通河川を渡河する人道橋への適用事例 - / パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 濱本 朋久・霍田 芳久・北島 徳清・満生 豊光

■12:40～14:10 橋梁一般(設計)(2) / 座長: 橋 吉宏

- I-468 コンパクト断面を導入した金谷郷高架橋の耐風設計 / 東日本高速道路 [正] 高久 英彰・安川 義行・高橋 一暢・四條 利久磨・佐々木 力
- I-469 免制震すべりシステムを用いた多径間連続桁 / I H I インフラシステム [正] 坪田 慎一・對馬 大輔・上田 卓司・和田 吉憲・吉田 賢二
- I-470 曲線を有する鋼索連続 I 桁橋の横橋の設置検討 / [正] 山田 達哉・溝上 善昭・荒木 健二・山野 修
- I-471 風圧緩和型防音壁の既設橋梁への適用に関する検討 / 鉄道総研 [正] 谷口 望・半坂 征則・佐藤 大悟
- I-472 鉛直局部荷重を受ける腹板の座屈安全性照査に関する一提案 / 大日本コンサルタント [正] 平山 博・野上 邦栄・清水 茂
- I-473 局所荷重と曲げモーメントが作用する腹板の設計方法の提案 / 日本車輛製造 [正] 荒川 慎平・蔭 立志・山田 忠信

平成24年度9月6日 (木) I-9会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C12)

■8:40～10:10 橋梁一般(測定)(1) / 座長: 木ノ本 剛

- I-483 ポータルラーメン橋大黒橋の静的載荷試験 / 大阪市立大学大学院 [学] 川元 悠平・山口 隆司・松村 政秀・大野 良昭・中上 貴裕
- I-484 鋼・コンクリートポータルラーメン橋 (大黒橋) の動的計測 / 片山ストラテック [正] 吉川 彰彦・大久保 宣人・山口 隆司・川元 悠平
- I-485 山口県道15号岩国玖珂線新愛宕橋補修工事に関する技術的所見 / 勝井建設株式会社 [正] 勝井 勇次・勝井 優・原 隆
- I-486 構造物の異常を検知する太陽電池を用いた省電力橋梁モニタリング装置の作製 / 東京都立大学大学院 [学] 慶田 金郷・白旗 弘美・岸田 敦朗・木村 大紀
- I-487 コンパクト断面を導入した金谷郷高架橋の実橋振動実験 / 東京鐵骨橋梁 [正] 佐々木 力・三輪 拓也・高久 英彰・藤野 和雄・岸 隆
- I-488 床組部材の実働応力測定結果を用いた簡易B W I Mとその試行 / ワイ・シー・イー [正] 岩崎 雅紀・松田 哲夫・永田 淳
- I-489 旧鳥飼大橋の鋼材腐食への影響 / ニュージェック [正] 保田 敬一・一ノ瀬 伯子

■10:25～11:55 橋梁一般(測定)(2) / 座長: 岩崎 雅紀

- I-490 空力励起振動するトラス橋梁部材の遠隔計測システムの構築と運用 / 長崎大学大学院工学研究科 [正] 西川 貴文・奥松 俊博・中村 聖三・岡林 隆敏
- I-491 家庭用デジタルビデオカメラを用いた鋼上路アーチ橋梁の変位計測と振動特性 / 阪急設計コンサルタント [正] 岡重 嘉泰・海老原 学・川谷 充郎・金 哲佑・三谷 欣也
- I-492 仮設かんざし桁に対する家庭用デジタルビデオカメラを用いた変位計測とその解析 / 大成建設 [正] 鈴木 由美・天野 健次・岡重 嘉泰
- I-493 デジタル画像を用いた長距離変位計測に関する基礎的研究 / 長崎大学大学院 [学] 戸次 翔・出水 享・伊藤 幸広・松田 浩
- I-494 鋼鉄道橋連続合成桁のたわみ測定と衝撃係数 / 鉄道・運輸機構 [正] 斎藤 雅充・山東 徹生・南 邦明・徳富 恭彦
- I-495 高架橋橋ジョイント上試験車両通過時の低周波音・騒音計測 / 神戸大学大学院 [学] 高見 洋平・川谷 充郎・河田 直樹・坪本 正彦
- I-496 反力測定ゴム支承による支承反力の測定とデータ解析 / ネクスコ東日本エンジニアリング [正] 城山 雅之・山田 望・藤原 博・姫野 岳彦

平成24年度9月7日 (金) I-9会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 C12)

■8:40～10:10 橋梁振動(実験・測定)(1) / 座長: 梶田 幸秀

- I-497 橋の動特性変化と健全性評価についての提案 / 舞鶴工業高等専門学校 [正] 玉田 和也・宮下 剛
- I-498 鋼方柱ラーメン橋の固有振動特性評価に関する振動実験と固有振動解析 / 室蘭工業大学大学院 [正] 小室 雅人・川瀬 良司・岸 徳光
- I-499 異なる振動レベルにおける橋梁模型の振動特性の把握 / 宇都宮大学大学院 [学] 竹嶋 竜司・中島 章典・斎藤 拓哉・齊藤 廣太郎・リーム アルセナウイ
- I-500 三方向成分に着目した道路橋交通振動モニタリングの検討 / 神戸大学大学院 [学] 山野 歩今・川谷 充郎・金 哲佑・土井 宏政
- I-501 無線加速度センサを用いた橋梁の3次元可視化と振動モードの抽出に関する研究 / 愛媛大学 [学] 川原 正人・高本 龍直・中畑 和之・大賀 水田生
- I-502 阿波しらすぎ大橋の起振機を用いた桁振動実験 / 横河ブリッジホールディングス [正] 結城 洋一・石井 博典・久保 義人・河藤 千尋
- I-503 阿波しらすぎ大橋・並列ケーブルの制振対策 / 横河ブリッジホールディングス [正] 石井 博典・結城 洋一・畠中 真一・久保 義人・河藤 千尋

■10:25～11:55 橋梁振動(実験・測定)(2) / 座長: 中村 聖三

- I-504 人道吊橋を対象とした水平加振実験と神経振動子を組み込んだ動的応答解析 / 近畿大学 [F] 米田 昌弘

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-505 スマートセンサーを用いた人道吊橋の振動特性同定/北見工業大学大学院 [学] 岡本 寛人・宮森 保紀・三上 修一・山崎 智之・坂 和平
 - I-506 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実験的研究/大成建設 [正] 中川 康治・中村 一史・前田 研一・榎本 剛・牛島 健一
 - I-507 Damping Detection for Periodic Bridge Health Monitoring using a Moving Vehicle/Kyoto University [正] McGerrick Patrick・Kim Chul-Woo・Gonzalez Arturo・OBrien Eugene・Kawatani Mitsuo
 - I-508 RC 連結ジョイント工法による橋梁や走行車両の応答振動に関する軽減効果/中日本高速道路 [正] 広瀬 久也・畔柳 昌己・石川 裕一・宮下 剛
 - I-509 鉄道橋(ボックスガーター)における共振現象の究明/東海旅客鉄道 [正] 増田 勝三・佐藤 浩二・植村 潤
 - I-510 跨座型モノレールPC軌道桁高架橋交通振動の比較/神戸大学大学院 [学] 延命 卓哉・川谷 充郎・金 哲佑・相木 栄一・岡重 嘉泰
 - I-511 既存コンクリート橋梁を対象にした定量的健全度調査法の開発/愛媛大学 [F] 森伸一郎・松村 裕樹
- 15:00~16:30 構造同定 / 座長:内藤 英樹**
- I-512 精密小型加振機を用いて計測された周波数伝達関数の時間安定性/東京理科大学 [学] 渡邊 和樹・佐伯 昌之
 - I-513 精密小型加振機と加速度無線センサによる周波数応答関数の計測精度の実験的検討/東京理科大学 [学] 斎藤 拓馬・佐伯 昌之
 - I-514 単純梁の振動実験に基づく減衰パラメータのモデル化/東京理科大学 [学] 栗原 幸也・林 徳俊・佐伯 昌之
 - I-515 時間反転を利用した平板構造物の損傷検出手法に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 児島 啓太・古川 愛子・清野 純史
 - I-516 圧電素子を用いた橋梁構造物の損傷同定センシングシステムに関する実験的研究/大阪府立大学工業高等専門学校 [正] 小幡 卓司・久米 史哉・岡本 和也
 - I-517 点検データに基づいた覆工劣化の推移確率同定/岩田地崎建設 [正] 須藤 敦史・糸井 謙介・佐藤 京・西 弘明
 - I-518 常時微動を用いたトンネル覆工の劣化診断に関する基礎的検討/東京都市大学 [学] 糸井 謙介・丸山 収・須藤 敦史・佐藤 京・西 弘明
 - I-519 ロックフィルドコンクリート(RFC)の発熱特性の同定/岩田地崎建設 [正] 河村 巧・須藤 敦史・遠田 康英

平成24年度9月5日(水) I-10会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S12)

■8:40~10:10 計算力学(構造) / 座長:石井 建樹

- I-520 準脆性材料の損傷プロセスにおける非均質性と幾何学的非線形性の影響再考/東北大学 工学部 建築社会環境工学科 [学] 青葉 勇樹・京谷 孝史・寺田 賢二郎・加藤 準治
- I-521 ベイズ推定による既存橋梁の有限要素モデル妥当性評価に関する基礎的検討/横浜国立大学 [正] 西尾 真由子・Marin Juliette・藤野 陽三
- I-522 トンネル覆工の健全度評価に対する粒子フィルタの適用/東北大学大学院 工学研究科 土木工学専攻 [学] 岩舘 礼・天谷 敦規・寺田 賢二郎・加藤 準
- I-523 車両衝突荷重を受ける門型 RC 造骨組の動的応答性状に関する詳細応答解析/室蘭工業大学大学院 [学] 武田 雅弘・岸 徳光・小室 雅人
- I-524 重錘落下衝撃を受けるソールセメント層の耐衝撃挙動に関する弾塑性応答解析/室蘭工業大学大学院 [学] トウラシット トゥン・小室 雅人・牛渡 裕二・岸 徳光
- I-525 テンセグリティ仮想構造約合系における重力場の影響について/佐賀大学大学院 [学] 池田 俊貴・帯屋 洋之・ザカリア モハマト ニザム
- I-526 1/6スケール橋台模型における静的水平載荷実験のシミュレーション解析/九州大学大学院 [正] 梶田 幸秀・大塚 久哲

■10:25~11:55 地中構造物の耐震(1) / 座長:川西 智浩

- I-527 盛土内に計画されたボックスカルバートの耐震設計解析手法に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ(株) [正] 富 健一・西村 学・松浦 功
- I-528 地中構造物の要求性能に応じた限界変位の検討/東北電力(株) [正] 田村 雅宣・伊達 政直・永井 秀樹・渡辺 伸和
- I-529 地中構造物の変位照査による地震リスクとスクリーニングアウトの考え方/東北電力株式会社 [正] 伊達 政直・大内 一男・浅井 隆一・米澤 健次
- I-530 地中ボックスカルバート中壁のせん断破壊後の軸力保持機能の検討/東北電力 [正] 坂本 克洋・伊達 政直・伊奈 啓輔・田中 浩一
- I-531 複数の損傷モードを考慮した屋外重要土木構造物のフラジリティー評価手法 - 応答解析法による曲げ破壊、せん断破壊のフラジリティー/日本大学工学部土木工学科 [正] 中村 晋・中村 英孝・森 和成・松本 敏克・坂下 克之
- I-532 複数の損傷モードを考慮した屋外重要土木構造物のフラジリティー評価手法 - 曲げ破壊とせん断破壊を考慮した構造体のフラジリティー評価/ニュージェック [正] 松本 敏克・中村 晋・中村 英孝・森 和成・坂下 克之
- I-533 曲げとせん断の破壊モードを同時に考慮した地中構造物の地震時損傷確率評価/大成建設 技術センター [正] 坂下 克之・志波 由紀夫

■12:40~14:10 地中構造物の耐震(2) / 座長:松本 敏克

- I-534 大深度シールド工用立坑の地震時応力の発生メカニズムに関する考察/大成建設 [正] 澤田 茉伊・志波 由紀夫・安藤 恒平・小泉 淳
- I-535 立坑の耐震計算における解析モデルに関する考察/大成建設 [F] 志波 由紀夫
- I-536 大深度地中構造物の耐震解析に用いる解析モデルに関する研究/大成建設株式会社 [正] 渡辺 和明・澤田 茉伊

- I-537 地層処分施設における処分坑道の耐震性検討/原子力発電環境整備機構 [正] 窪田 茂・末広 俊夫・玉田 潤一郎・藤崎 淳・新保 弘
- I-538 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 水平坑道と交差部の検討/清水建設 [正] 内海 崇晴・新美 勝之・窪田 茂・末広 俊夫・玉田 潤一郎
- I-539 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 水平坑道と弱層の交差部の検討/原子力発電環境整備機構 [F] 末広 俊夫・窪田 茂・玉田 潤一郎・藤崎 淳・新美 勝之
- I-540 距離減衰式に基づく地下深部の地震動評価手法に関する検討/清水建設 [正] 奥村 俊彦・藤川 智・窪田 茂・末広 俊夫・玉田 潤一郎
- I-541 地下深部の地震動特性に関する基礎的検討/清水建設 [正] 藤川 智・奥村 俊彦・窪田 茂・末広 俊夫・玉田 潤一郎

■14:25~15:55 地中構造物の耐震(3) / 座長:中村 晋

- I-542 地震波動に伴う継手構造管路与一体構造管路の挙動把握/香川大学 [F] 野田 茂・橋川 弘
- I-543 継手を有する既設埋設管路の屈曲部における地震時継手抜き出し量の定量評価の試み/NTCコンサルタンツ株式会社 [正] 家田 浩之・立石 卓彦
- I-544 不整形地盤などの特殊な地盤条件下に埋設された配管系の地震時変形挙動の評価/東京ガス [正] 坂上 貴士・鈴木 暢恵・伊藤 文樹
- I-545 小口径下水道管路の耐震対策に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 常井 友也・Freddy Duran c.・清野 純史
- I-546 東北地方太平洋沖地震での地下構造物の地震時の耐力に関する検討/早稲田大学 [学] 矢部 祐樹・清宮 理・山村 賢輔
- I-547 E-ディフェンスを用いた地盤・地下構造物の震動実験/防災科学技術研究所 [正] 河又 洋介・中山 学・梶野 浩一
- I-548 開削トンネル模型の側壁破壊時における耐力把握のための静的載荷実験/京都大学大学院工学研究科 [正] 川西 智浩・清野 純史・井澤 淳
- I-549 地下駐車場の簡易耐震診断法の提案/日建設シビル [正] 川満 逸雄・青木 佑輔

平成24年度9月6日(木) I-10会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S12)

■8:40~10:10 地震応答解析(1) / 座長:小野 祐輔

- I-550 斜杭基礎を有する構造物の非線形スペクトル法に関する基礎的な検討/鉄道総合技術研究所 構造物技術研究所 [正] 仲秋 秀祐・室野 剛隆・本山 絃希・米澤 豊司・森野 達也
- I-551 斜杭基礎を有する構造物での有効入力/鉄道総合技術研究所 [正] 本山 絃希・室野 剛隆・仲秋 秀祐・西岡 英俊・米澤 豊司
- I-552 震災した杭基礎橋脚の動的解析による耐震補強/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 池端 文哉・新海 守一・岩本 博・三井 英夫・西 恭彦
- I-553 地震動特性が構造物上の電車線柱に与える影響について/鉄道総合技術研究所 [正] 加藤 尚・坂井 公俊・室野 剛隆
- I-554 橋梁一車両連成系を考慮する曲線桁高架橋の地震応答特性/神戸大学大学院 [学] 谷口 貴俊・川谷 充郎・金 哲佑・山本 有由美
- I-555 積層ゴム支承の回転特性が鉄筋コンクリート橋脚の地震時挙動に及ぼす影響に関する一考察/構研エンジニアリング [正] 京田 英宏

■10:25~11:55 地震応答解析(2) / 座長:高橋 良和

- I-556 鋼トラス橋の時刻応答解析に用いる鋼部材の応力ひずみ関係のモデル化に関する検討/大阪大学大学院 [学] 道谷 祥・小野 深・今村 哲平・西村 宣男・野中 哲也
- I-557 低塔斜張橋の地震応答特性の検討/横浜国立大学 [学] 吉川 貴純
- I-558 東北地方太平洋沖地震における那珂川水管橋の地震応答特性/神戸大学工学部市民工学科 [学] 上仲 亮・飯田 泰子
- I-559 入力地震波動場に基づく、3次元建物一階相互作用解析法(3) / [正] 飯田 昌弘
- I-560 開削トンネルの周辺埋戻し土の剛性による動的解析結果への影響について/長岡工業高等専門学校 [学] 阿部 真之介・西 信衛・岩波 基
- I-561 透水性を考慮したFLIPによる模型振動実験の再現解析/株式会社ニュージェック [正] 坪井 英夫・平井 俊之・村上 巧一・小泉 勝彦・井合 進
- I-562 剛型鋼矢板工法の模型振動実験に対する再現解析/株式会社ニュージェック [正] 村上 巧一・平井 俊之・坪井 英夫・小泉 勝彦・井合 進

平成24年度9月5日(水) I-11会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S13)

■8:40~10:10 計算力学(非構造) / 座長:中畑 和之

- I-563 結晶塑性FEMによるMg合金の変形・強度発現機構の解明/東北大学大学院 [学] 石田 智広・渋谷 慎兵・京谷 孝史・寺田 賢二郎・加藤 準治
- I-564 三次元混合ハイブリッドFEMに関する基礎的検討/北海道大学大学院工学部 [学] 小松 駿也・蟹江 俊仁
- I-565 Cyclic densificationモデルを用いた有限要素法による有床バラスト軌道の3次元繰り返し沈下解析/新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 佐藤 江美・紅露 一寛・阿部 和久
- I-566 様々な形状をした破砕性粒子集合体の一次元圧縮に関するDEM解析 / [学] 上田 高生・松島 亘志・山田 恭央
- I-567 三次元個別要素法による流木と礫混合土流の捕捉解析/防衛大学校 理工学研究科 [学] 金子 鉄兵・堀口 俊行・澁谷 一・香月 智

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-568 流体-固体連成問題に対する演算子積分時間領域境界積分方程式の直接解法/東京工業大学大学院 [学] 丸山 泰蔵・齋藤 隆泰・廣瀬 壮一
- I-569 弾塑性材料定数の変動を考慮した拡張下荷重モデルを用いた3次元バラスト道床沈下解析/新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 間島 朋也・紅露 一寛・阿部 和久

■10:25~11:55 橋梁床版(1)/ 座長:大西 弘志

- I-570 輪荷重によるRC床版の水平ひび割れの発生可能性の検討/日本橋梁建設協会 [正] 松村 寿男・高瀬 和男・酒井 武志・竹内 大輔・小山田 桂夫
- I-571 既設RC床版のFEM解析による応力度照査/株式会社オリエンタルコンサルタンツ [正] 伊藤 雪・高橋 邦博・小島 直之・大竹 吾吾
- I-572 二方向アラミド繊維シート補強床版の界面剥離に関する数値解析/三井住友建設 [F] 三上 浩・高島 輝雄・廣瀬 清泰・堀川 都志雄
- I-573 修正伝達マトリックス法による多層版の数値解析/株式会社国土開発センター [正] 横山 広・榎谷 浩・関口 幹夫・亀田 浩昭・堀川 都志雄
- I-574 中性化による損傷を受けたRC床版橋の安全性検討/香川高等専門学校 [学] 薬師 佑祐・安倍 千香子・太田 貞次
- I-575 アルカリシリカ反応が及ぼすRC床版のひび割れに関する解析的検討/日本橋梁建設協会 [正] 橋 吉宏・春日井 俊博・小山田 桂夫・和田 均

■12:40~14:10 橋梁床版(2)/ 座長:古市 亨

- I-576 打継目を有する鉄筋コンクリート床版の輪荷重走行試験/(独) 土木研究所 [正] 吉田 英二・村越 潤・田中 良樹
- I-577 貫通ひび割れを有する既設道路橋床版の輪荷重走行試験/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 石尾 真理・玉越 隆史・北村 岳伸・関谷 光昭
- I-578 劣化床版における部分打替と上面増厚補強を併用した補修工法の耐疲労性評価/鹿島道路 [F] 伊藤 清志・阿部 忠・一瀬 八洋・菅野 幹男・山下 雄史
- I-579 道路橋RC床版の一次、二次補強法における耐疲労性の評価/日本大学 [学] 勝呂 翔平・阿部 忠・木田 哲量・伊藤 清志・小森 篤也
- I-580 バックルプレート床版の耐荷性能について/東京都技術支援・人材育成センター [F] 関口 幹夫・大石 雅登・内山 博文
- I-581 疲労荷重を受けたRC床版の内部ひび割れ性状と振動特性に関する研究/東北大学 [学] 小林 祐祐・黒田 千砂子・内藤 英樹・岩城 一郎・子田 康弘

■14:25~15:55 橋梁床版(3)/ 座長:後藤 昭彦

- I-582 道路橋コンクリート床版の損傷対策技術に関する実験的研究/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 表 真也・三田村 浩・松井 繁之・林川 俊郎
- I-583 積雪寒冷地におけるRC床版の上面補修に関する研究/土木研究所 寒地土木研究所 [正] 角間 恒・三田村 浩・松井 繁之
- I-584 SFRC上面増厚補強法における水の影響が耐疲労性に及ぼす影響/日本大学大学院 [学] 成瀬 学・阿部 忠・木田 哲量・貴志 豊
- I-585 せん断補強筋を配置したSFRC・CFSS併用補強RC床版の耐疲労性の評価/日本大学大学院 [学] 山下 順平・阿部 忠・木田 哲・高野 真希子・児玉 孝喜
- I-586 鋼板接着補強されたASR劣化床版の載荷試験と厚板解析による評価/国土開発センター [正] 亀田 浩昭・堀川 都志雄・横山 広・久保 善司・榎谷 浩
- I-587 鋼板接着補強RC床版の維持管理に関する検討/阪神高速道路管理技術センター [正] 前川 敬彦・久利 良夫・佐々木 一則
- I-588 中小規模の鋼橋を対象とした連結ジョイントの終局試験/開発技術株式会社 [正] 品田 雅人・石川 裕一・長井 正嗣・宮下 剛

平成24年度9月6日(木) I-11会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S13)

■8:40~10:10 橋梁床版(4)/ 座長:田中 良樹

- I-589 コンクリート床版上面における変状箇所の推定に関する一考察/名古屋高速道路公団 [正] 瀬谷 千恵・鷺見 高典・中尾 健太郎・佐野 千裕
- I-590 ポリマーセメントモルタルを用いたコンクリート床版の応急補修/中日本高速道路金沢支社 福井保全サービスセンター [正] 稲葉 尚文・辻岡 雷太・大久保 藤和・佐竹 紳也・杉野 雄亮
- I-591 道路鋼橋RC床版の重錘落下式たわみ測定に関する基礎研究/中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 石川 裕一・有馬 直秀・青山 賢伸
- I-592 舗装・防水層・床版からなる構造体の凍結融解抵抗性に関する一検討/(独) 土木研究所寒地土木研究所 [正] 澤松 俊秀・三田村 浩・松井 繁之
- I-593 ヒーティングケーブルを埋設したPRC床版の施工性の確認と昇温性能/中日本高速道路株式会社 [正] 松下 穂高・畔柳 昌己・溝上 善昭・山本 将士・山野 修
- I-594 ヒーティングケーブルを埋設した床版を有するコンクリート合成桁の負曲げ載荷試験/片山ストラテック [正] 山野 修・山本 将士・畔柳 昌己・溝上 善昭
- I-595 ヒーティングケーブルを埋設したコンクリート床版の輪荷重走行試験/片山ストラテック [正] 山本 将士・山野 修・畔柳 昌己・溝上 善昭・松下 穂高

■10:25~11:55 橋梁床版(5)/ 座長:松村 寿男

- I-596 赤外線サーモグラフィを用いた鋼・コンクリート合成床版の充填性評価/川田工業株式会社 [正] 水野 浩・和泉 遊以・阪上 隆英・中野 好祐・松井 繁之
- I-597 赤外線応力計測に基づく鋼・コンクリート合成床版におけるスタッドの疲労損傷評価/滋賀県立大学 [正] イズミ ユウイ・阪上 隆英・水野 浩・松井 繁之
- I-598 鋼コンクリート合成床版の底鋼板継手部の疲労耐久性について/IHインフラシステム [正] 鈴木 統・山口 隆一・塩永 亮介・徳重 雅史
- I-599 合成床版連続合成桁のひび割れ幅制御設計における底鋼板の取扱い/横河住金ブリッジ [正] 上條 崇・利根川 太郎・湯川 雅之・中川 敏之・長井 正嗣

- I-600 大型航空機を対象とした合成床版の押抜きせん断耐力/成田国際空港 [正] 金子 雅廣・山口 浩平・友田 富雄・山中 翔太・日野 伸一
- I-601 縦置きI形鋼格子床版を用いた連続合成桁の中間支座位部負曲げ実験/新日本技研 [正] 高 龍・梶田 順一・松井 繁之・櫻井 信彰・高田 裕

平成24年度9月5日(水) I-12会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S14)

■8:40~10:10 数値解析(1)/ 座長:浅井 光輝

- I-602 球形ガスホルダーに対する津波解析手法の提案/(株) 地震工学研究開発センター [正] 坂本 佳子・菅付 紘一・野中 哲也・吉野 広一・宇佐美 勉
- I-603 接触点にセメントボンドを有する粒状体の単純せん断及び一軸引張りシミュレーション/筑波大学大学院 [学] 近藤 邦彦・上田 高生・松島 亘志・山田 恭夫
- I-604 DEMによる回転円筒内分級現象シミュレーション/防衛大学校理工学研究所 [学] 堀口 俊行・香月 智
- I-605 津波対策型橋梁のCEL法およびSPH法による強度検討/JFEテクノロジー [正] 長谷川 潤・小野 芳美・北浜 正法
- I-606 2次元異方性弾性波動問題に対する演算子積分時間領域境界要素法の開発/群馬大学 [正] 斎藤 隆泰・古川 陽・田中 遊雲・廣瀬 壮一
- I-607 高速領域積分方程式法を用いた半無限弾性波動場における逆散乱解析手法の定式化について/東京理科大学 [学] 日名子 卓也・東平 光生

■10:25~11:55 数値解析(2)/ 座長:西藤 潤

- I-608 密度の傾斜を考慮した傾斜機能矩形板の三次元弾性解析/大分工業高等専門学校 [正] 名木野 晴暢・樋口 理宏・足立 忠晴・水澤 富作・三上 隆
- I-609 直交異方性平板の三次元弾性解析に関する一考察/足利工業大学 [正] 末武 義崇
- I-610 B-spline Ritz法による弾性基礎にある矩形厚板の三次元弾性解析/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・水澤 富作
- I-611 純曲げを受ける多層カーボンナノチューブにおける波状変形座屈モードの解析/北海道大学大学院工学院 [学] 石渡 裕太・佐藤 太裕
- I-612 静水圧荷重下における弾性体で満たされた球殻構造の軸対称座屈解析/北海道大学大学院工学院 [学] 小西 善晃・佐藤 太祐・関沢 貴史
- I-613 時変VARモデルのベイズ推計と振動特性の変動評価/大阪大学 [学] 松岡 弘大・貝戸 清之
- I-614 津波襲来時における大型漂流物の長大橋への衝突に関する解析的検討/名城大学大学院 [正] 馬越 一也・葛 漢彬・野中 哲也・原田 隆典・村上 啓介

■12:40~14:10 衝撃(実験)(1)/ 座長:別府 万寿博

- I-615 サンドクッションを有する構造物の重錘衝突による衝撃挙動に関する研究/金沢大学 [学] 高下 直人・榎谷 浩・佐藤 彰・中村 佐智夫
- I-616 緩衝機能を有する落橋防止連結板装置の静的および動的応答特性に関する実験的考察/九州大学大学院 [学] 和田 直樹・玉井 宏樹・園田 佳巨・宗本 理
- I-617 異なる柱梁接合形式を有する鋼門型骨組の重錘落下衝撃実験/室蘭工業大学大学院 [学] 蓋谷 孝史・小室 雅人・岸 徳光
- I-618 1/2縮尺RC製ロックシェッド模型の耐衝撃挙動に関する数値解析的検討/土木研究所寒地土木研究所 [正] 今野 久志・岸 徳光・山口 悟・牛渡 裕二
- I-619 バラスト層に伝わる衝撃荷重と振動低減効果に関する現場測定/鉄道総合技術研究所 [正] 相川 明・坂井 宏隆
- I-620 バラスト層内における衝撃荷重の減衰特性の把握/鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 宏隆・蒲川 文寛・相川 明
- I-621 三層緩衝構造を設置した1/2スケール落石防護壁模型に関する重錘衝突実験/(株) 構研エンジニアリング [正] 牛渡 裕二・栗橋 祐介・前田 健一・岸 徳光

■14:25~15:55 衝撃(実験)(2)/ 座長:玉井 宏樹

- I-622 ソイルセメント中の芯材ジオグリッド位置を変化させた三層緩衝構造の緩衝性能/(株) 構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・牛渡 裕二・栗橋 祐介・岸 徳光・吉井 康訓
- I-623 ソイルセメントの耐衝撃挙動に関する実験的検討/(株) 構研エンジニアリング [正] 保木 和弘・小室 雅人・牛渡 裕二・岸 徳光・高橋 浩司
- I-624 ジオグリッド埋設EPS緩衝工の緩衝性能に関する実験的検討/土木研究所寒地土木研究所 [正] 西 弘明・岸 徳光・山口 悟・牛渡 裕二・小室 雅人
- I-625 ソイルセメントとEPSブロックを組み合わせた緩衝構造の衝撃荷重載荷実験/西松建設 [正] 岡田 伸之・牛渡 裕二・川瀬 良司・栗橋 祐介
- I-626 表層材ソイルセメント厚の異なる三層緩衝構造の衝撃荷重載荷実験/室蘭工業大学大学院 [学] 菅原 慶太・小室 雅人・牛渡 裕二・岸 徳光
- I-627 EPSブロックの衝撃荷重作用時の特性に関する実験的検討/寒地土木研究所 [正] 岡田 慎哉・岸 徳光・山口 悟・牛渡 裕二・栗橋 祐介
- I-628 実物モデルを用いた杭式防護柵の崩壊土砂衝撃載荷実験/ライテック [正] 田島 与典・前川 幸次・横田 哲也・難波 正和
- I-629 接触および爆発を受けるコンクリート板の局部破壊に関する基礎的考察/防衛大学校 [正] 別府 万寿博

平成24年度9月6日(木) I-12会場 (名古屋大学東山キャンパス 全学教育棟本館1階 S14)

■8:40~10:10 衝撃(解析)/ 座長:牛渡 裕二

- I-630 粒子法概念を用いたワイヤリング落石防護柵の衝撃解析に関する基礎的検討/九州大学大学院 [学] 尾鼻 秀之・園田 佳巨・福永 一基・畑 芳宏

平成24年度土木学会全国大会 第67回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-631 ワイヤリング落石防護柵の衝撃応答特性に関する基礎的考察／九州大学大学院 [正]
福永 一基・園田 佳巨・尾鼻 秀之・畑 芳宏
- I-632 DEM解析によるサンドクッションを有する構造物の衝撃伝達挙動に関する研究／
[学] 重原 大二朗・榊谷 浩・佐藤 彰・中村 佐智夫
- I-633 三次元個別要素法による落石防護網の落石補足解析／防衛大学校理工学研究科 [学]
高橋 利延・山本 佳士・香月 智・高森 潔
- I-634 繰返し衝突作用による局所損傷を考慮したRC版の衝撃応答解析に関する基礎的研究／
九州大学大学院 [学] 合屋 智史・玉井 宏樹・園田 佳巨
- I-635 衝撃荷重による損傷リスクを考慮した性能評価に関する基礎的研究／九州大学大学院
[学] 成田 一晃・園田 佳巨・玉井 宏樹
- I-636 サンドクッション材の衝撃伝播挙動のFEMによる解析に関する一考察／金沢大学
[学] 江野 翔紀・榊谷 浩・Ho Sy Tam