

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成21年度9月2日(水) I-1会場 (福岡大学七隈キャンパス A617)

■10:45~12:15 橋梁の耐震(1) / 座長:堺 淳一

- I-001 一層目より中央のせん断座屈崩壊を考慮した鋼2層門形ラーメンの地震応答解析/大同大学大学院 [学] 戸田 智規・篠瀬 圭介・山田 幸・酒造 敏廣
- I-002 水平面固定点を有した木桁橋脚の地震時特性/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 井口 真一・京野 光男・五十嵐 裕昌
- I-003 異種高架橋間の地震時列車走行性に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 後藤 恵一・渡辺 勉・曾我部 正道
- I-004 斜橋を支持するRC壁式橋脚の地震時挙動に関する一考察/北海道大学大学院 [正] 京田 英宏・三上 隆
- I-005 津波による流体力に対する橋梁端部における遊間の影響/立命館大学 [正] 中尾 尚史・伊津野 和行・小林 紘士
- I-006 津波によるスマトラ西海岸の橋梁被害分析/九州工業大学 [学] 宮原 健太・幸左 賢二・二井 伸一・庄司 学

■13:00~14:30 橋梁の耐震(2) / 座長:星 限一

- I-007 松島橋の補強前後の動的特性と耐震補強の検討/熊本大学 大学院自然科学研究科 [学] 宮近 謙策・山尾 敏孝・田村 伸司
- I-008 明石海峡大橋取付高架橋の大規模地震動に対する耐震性検討/本州四国連絡高速道路 [正] 竹口 昌弘・福永 勲・遠藤 和男・川端 淳
- I-009 静的非線形解析を用いた分割施工の高架橋に対する耐震性検討/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 高田 直明・中川 秀晴・田中 俊作・明阪 奈々
- I-010 耐震補強された鋼方柱ラーメン橋の耐震性能について/新構造技術 [正] 松岡 義勝・原田 健彦・山本 尚己・小林 孝二
- I-011 鉄道・道路併用ダブルデッキートラス橋の設計概要と耐震性能照査/日本交通技術 [正] 橋松 寛喜・藤原 良憲・星田 直也・森 研一郎
- I-012 複合ラーメン橋と免震橋におけるRC橋脚の耐震設計比較/宇都宮大学 [学] 小関 聡一郎・中島 章典・長瀬 嘉理

■14:45~16:15 橋梁の耐震(3) / 座長:幸左 賢二

- I-013 地震時車両走行性に関するフラジリティ曲線と逸脱対策効果/鉄道総合技術研究所 [正] 曾我部 正道・浅沼 潔・渡辺 勉・丸山 直樹
- I-014 けた衝突を考慮した耐震設計における橋脚剛性の影響/株式会社高速道路総合技術研究所 [正] 今村 壮宏・山崎 賢治・曳野 誠也・具志 一也
- I-015 軸方向鉄筋落下部で曲げ破壊するRC橋脚模型に対する振動台加震実験/土木研究所 [正] 堺 淳一・運上 茂樹
- I-016 ハイブリッド吊床版道路橋の耐震性について/新構造技術(株) [正] 原田 健彦・水田 洋司・森田 正一・李 燾
- I-017 ポスト形式鋼橋脚を有する鉄道橋の衝撃振動試験/JR東日本 東京工事事務所 工事管理室 [正] 黒田 智也・池田 学・杉館 政雄・齋藤 聡・工藤 伸司
- I-018 水管橋の実大レベルにおける減衰特性の振幅依存性に関する実験的研究/福井工業大学 工学部 [正] 竹田 周平・河内 昭徳・池本 敏和・宮島 昌克

平成21年度9月3日(木) I-1会場 (福岡大学七隈キャンパス A617)

■9:00~10:30 橋梁の耐震(4) / 座長:青木 徹彦

- I-019 繰返し荷重下のコンクリート充填矩形断面鋼製橋脚の耐荷機構に関する考察/名古屋工業大学 [学] 水野 真介・後藤 芳顕
- I-020 CFT構造を適用したC線人道橋の耐震性評価に関する基礎的検討(その1) -細長比の大きいCFT部材の耐力・変形性能の評価-/鉄道総合技術研究所 [正] 三木 孝則・池田 学・柳沼 謙一・工藤 伸司
- I-021 CFT構造を適用したC線人道橋の耐震性評価に関する基礎的検討(その2) -C線人道橋における各種耐震設計手法に関する一考察-/東日本旅客鉄道 [正] 柳沼 謙一・久保 武明・池田 学
- I-022 ガゼットダンパーを有する鋼上路アーチ橋の部分モデルの正負交番繰返し載荷実験/横河ブリッジホールディングス [正] 三木 英二・小池 洋平・谷中 聡久・春日井 俊博・尾下 里治
- I-023 継続時間の長い地震動を受ける既設鋼製橋脚の繰返し載荷実験/関東学院大学大学院 [学] 平口 未帆・北原 武嗣・田中 賢太郎・吉田 隆信・山口 隆司

■10:45~12:15 橋梁の耐震(5) / 座長:佐々木 栄一

- I-024 鋼製橋脚基部に対する公称ひずみ基準の低サイクル疲労強度曲線の提案/東京工業大学 [正] 判治 剛・館石 和雄
- I-025 繰返し軸力を受ける座屈拘束ブレース材の接合部補強に関する実験的研究/名城大学大学院 [学] 山口 亮太・渡辺 孝一
- I-026 アルミニウム座屈拘束ブレースの開発/株式会社長大 [正] 佐藤 崇・宇佐美 勉・倉田 正志
- I-027 鋼材と構造用アルミニウム合金の繰返し弾塑性挙動の比較/名城大学大学院 [学] 倉田 正志・佐藤 崇・宇佐美 勉
- I-028 ランダムな載荷を受ける鋼製部材の延性き裂発生・進展挙動に関する実験的研究/ [学] 岩田 勝成・藤江 渉・小野 恵亮・葛 漢彬
- I-029 座屈拘束ブレースの低サイクル疲労特性/名城大学 [F] 宇佐美 勉・佐藤 崇

平成21年度9月4日(金) I-1会場 (福岡大学七隈キャンパス A617)

■9:00~10:30 橋梁の耐震(6) / 座長:葛西 昭

- I-030 水平2方向地震動を考慮した鋼製橋脚の耐震安全性照査のための復元力表示の限界曲面/名古屋工業大学 [正] 海老澤 健正・後藤 芳顕

- I-031 塑性拘束による応力上昇に着目した鋼製橋脚の地震時脆性破壊に関する解析的検討/横浜国立大学工学部 [学] 田村 洋・佐々木 栄一・山田 均・勝地 弘
- I-032 鋼製橋脚類似ハイブリッド実験手法のための曲線復元力モデル/愛知工業大学 [学] 覚 紀・森田 慎也・青木 徹彦・鈴木 森晶
- I-033 フレーム構造の複合非線形動的解析におけるブレース材のモデル化の影響/名城大学大学院 [学] 斎藤 直也・馬越 一也・宇佐美 勉・野中 哲也
- I-034 上路式アーチ橋におけるダンパーブレースの配置と応答低減効果/三菱重工鉄構エンジニアリング 橋梁事業本部 [正] 工藤 祐琢・古田 大介・森下 邦宏
- I-035 断面力を指標とした耐震性能照査法に関する研究/大阪大学大学院 [学] 徳永 宗正・小野 潔・西村 宣男

■10:45~12:15 橋梁の耐震(7) / 座長:高橋 良和

- I-036 余震の影響を受ける構造物のDamage Indexを用いた損傷評価/埼玉大学 [学] 大塚 真悟・齊藤 正人・川上 英二・野上 雄太・室野 剛隆
- I-037 強震動を受ける耐震補強されたRC橋脚の地震時損傷評価に関する研究/埼玉大学大学院 [学] 阿部 正和・睦好 宏史・牧 剛史・Anawat Chotesuwan・鈴木 悠介
- I-038 2方向地震動を受ける連続高架橋の耐震安全性照査法の検討/新日鉄エンジニアリング [正] 石川 純平・後藤 芳顕・海老澤 健正
- I-039 COMPARISON OF SEISMIC RESISTANCE OF HIGHWAY BRIDGE IN YUNNAN BY THE SPECIFICATION OF CHINA AND JAPAN/Waseda University [F] 清宮 理・汪 磊・安 同祥
- I-040 Evaluation of seismic response for RC bridge piers in vietnam, a low moderate seismic zone/Waseda University [学] トラン ベット ハン・清宮 理・安 同祥
- I-041 地震時車両走行性の線区評価/鉄道総合技術研究所 [正] 丸山 直樹・曾我部 正道・後藤 恵一・谷村 幸裕

■13:00~14:30 橋梁の耐震(8) / 座長:永田 和寿

- I-042 低降伏点鋼を用いたLENS型せん断パネルダンパーの静的性能確認試験/日本 Casting (株) [正] 石山 昌幸・原田 孝志・山崎 信宏・高久 達将・青木 徹彦
- I-043 低降伏点鋼を用いたLENS型せん断パネルダンパーの動的性能確認試験/日本 Casting (株) [正] 山崎 信宏・原田 孝志・石山 昌幸・高久 達将・青木 徹彦
- I-044 LENS型せん断パネルダンパーを用いた3 径間連続桁の耐震挙動/東光コンサルタンツ [正] 今井 康二・高久 達将・青木 徹彦・原田 孝志・山崎 信宏
- I-045 既設道路橋の耐震補強に用いるダンパーの簡易性能評価/熊本大学大学院 [学] 藤本 匡哉・松田 泰治・宮本 宏一・長 悟史・谷口 雄一郎
- I-046 鉛直力の増減によるローラー支承部の破壊形状に関する実験的考察/九州大学大学院 [正] 崔 準ホ・大塚 久哲・長田 修一・小南 雄一郎
- I-047 極軟鋼せん断パネルダンパー動的実験/愛知工業大学 [学] 張 超鋒・覚 紀・渡辺 剛士・青木 徹彦

■14:45~16:15 耐震設計法 / 座長:矢部 正明

- I-048 地震後の使用性確保に着目した橋梁構造の開発に関する基礎的研究/東北大学 工学部 [学] 阿部 達太・秋山 充良・黒木 基行・猪股 右樹
- I-049 実事象を考慮した地震応答解析による耐震補強設計/大日本コンサルタント [正] 安藤 滋芳・吉岡 勉・原田 政彦
- I-050 RC構造物の最適化による部材の非線形性能と復旧性に関する一考察/北武コンサルタント株式会社 [正] 阿部 淳一・渡邊 忠朋・谷村 幸裕・杉本 博之
- I-051 擁壁・橋台の地震応答特性を考慮した耐震設計法の提案/鉄道総合技術研究所 [正] 渡辺 健治・西岡 英俊・神田 政幸
- I-052 非線形動的応答解析におけるReyleigh 型粘性減衰の設定法に関する検討/北武コンサルタント [正] 坂口 淳一・笠井 尚樹・渡辺 忠朋・小林 竜太
- I-053 ゴム支承を用いたRC構造物の最適耐震設計に関する検討/北武コンサルタント [正] 斎藤 聡彦・阿部 淳一・清水 均・渡邊 忠朋・杉本 博之
- I-054 鉄道橋梁における中国と日本の耐震設計基準について/早稲田大学 [正] 安 同祥・清宮 理・汪 磊

平成21年度9月2日(水) I-2会場 (福岡大学七隈キャンパス A601)

■9:00~10:30 維持管理(1) / 座長:下里 哲弘

- I-055 米国調査報告 ~ 凍結防止剤が無塗装耐候性鋼橋梁に与える影響と対策 ~ / 備前河ブリッジ [正] 鈴木 克弥・志賀 弘明・山口 栄輝・平野 敏彦
- I-056 岐阜県内耐候性鋼橋の腐食環境調査/岐阜大学大学院 [学] 畑佐 陽祐・村上 茂之・坂井田 実
- I-057 無塗装耐候性鋼橋のさび安定化に関する追跡調査/阪神高速技術 [正] 宇都宮 光治・奥尾 政憲
- I-058 耐候性鋼材の腐食進行と湿度との関係について/八代工業高等専門学校 [正] 岩坪 要
- I-059 耐候性鋼橋梁の腐食環境およびさび外観評価に関する研究/長崎大学大学院 [学] 魚住 正春・森田 千尋・松田 浩・出水 享・白濱 敏行
- I-060 耐候性鋼橋梁の断面部位別腐食評価/長岡技術科学大学 [正] 岩崎 英治・鹿毛 勇・加藤 真志・中西 克佳
- I-061 1%Ni系高耐候性鋼材の機械的性質の現状調査/鉄道・運輸機構 [正] 南 邦明・横山 秀喜・三木 千壽

■10:45~12:15 維持管理(2) / 座長:佐藤 恒明

- I-062 過酷な腐食環境下で長期間暴露された耐候性鋼橋の腐食劣化特性/沖繩建設弘済会 [正] 玉城 喜章・下里 哲弘・有住 康則・矢吹 哲敏・瀧脇 秀晃

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-063 北海道における凍結防止剤の耐食性鋼橋梁への影響／独立行政法人 土木研究所寒地土木研究所 [正] 林田 宏・田口 史雄
- I-064 凍結防止剤散布地域における耐食性鋼橋梁のさび厚と地形条件との相関／日本橋梁建設協会 [正] 後藤 悟史・鈴木 克弥・松田 穰・山口 栄輝
- I-065 鋼材の腐食表面性状に及ぼす腐食環境の影響に関する基礎的研究／九州大学大学院 [学] 向川 優貴・貝沼 重信・香月 大翔・杉谷 国博
- I-066 山陰地域における腐食減耗量と飛来塩分量の関係／松江工業高等専門学校 [学] 北川 直樹・大屋 誠・武邊 勝道・落部 圭史・木村 泰
- I-067 異なる環境条件下での鋼材腐食環境特性の比較と考察／琉球大学 [正] 淵脇 秀晃・下里 哲弘・住 康則・矢吹 哲哉・小野 秀一
- I-068 ACM型腐食センサを用いた無塗装普通鋼板の経時腐食挙動の評価・予測手法／九州大学大学院 [学] 杉谷 国博・貝沼 重信・香月 大翔・伊藤 義浩

■13:00～14:30 維持管理(3) / 座長:貝沼 重信

- I-069 土研式タンク法とドライライゼ法の特徴について／松江工業高等専門学校 [正] 武邊 勝道・大屋 誠・吾郷 佑輔・安達 良・岩谷 廣
- I-070 3主I桁断面の腐食予測のための付着塩評価実験/JFEスチール [正] 中西 克佳・加藤 真志・岩崎 英治・鹿毛 勇・志賀 弘明
- I-071 数値シミュレーションによる橋梁断面周辺の飛来塩分の推定／長岡技術科学大学 [学] 小島 靖弘・伊藤 俊・岩崎 英治・加藤 真志・中西 克佳
- I-072 海洋面発生する飛来塩分の移流・拡散シミュレーションの検討／中部電力 [正] 星野 明・小畑 誠・永田 和寿
- I-073 効果的な洗浄のための飛来塩分の付着特性に関する調査／名古屋工業大学 [正] 永田 和寿・渡辺 泰成・小畑 誠・宮本 重信
- I-074 中国地方における地域環境腐食指標の空間分布特性に関する基礎研究／松江工業高等専門学校 [学] 木村 泰・広瀬 望・大屋 誠・武邊 勝道
- I-075 凍結防止剤が並列橋梁桁下に来る量の検討／松江工業高等専門学校 [学] 落部 圭史・木村 泰・大屋 誠・武邊 勝道

■14:45～16:15 維持管理(4) / 座長:岩崎 英治

- I-076 劣化進行の不確実性を考慮する補修計画最適化のための劣化曲線作成について／北海学園大学 [正] 杉本 博之・齋藤 善之
- I-077 塗膜劣化にともなう鋼板腐食表面の経年変化再現モデルの妥当性／広島大学 [学] 時兼 良彦・藤井 堅・中村 秀治
- I-078 積雪寒冷地におけるポットホール補修材の耐久性評価モデル／大阪大学大学院工学研究科 [学] 起塚 亮輔・貝戸 清之・小林 潔司
- I-079 点検結果に基づくB.M.S. 確立に向けた一検討／西日本高速道路エンジニアリング関西 [正] 平野 毅志・大間知 良晃・横山 好幸・室井 智文・東野 忠雄
- I-080 市町村レベルにおける橋梁の点検優先順位決定手法の提案／大阪工業大学 八幡工学実験場 [正] 古市 亨・松井 繁之・小寺 徹・佐光 浩継・西小 康太
- I-081 市町参加型橋梁マネジメントビジネスモデルの構築～ SaaS (Software as a Service) 方式の適用 ～／日本海コンサルタント [正] 荒井 秀和・阿曾 克司・近田 康夫・米田 稔・大村 健介
- I-082 市町参加型橋梁マネジメントシステムの開発～I-BIMS (Ishikawa-Bridge Integrated Management Service) ～／株式会社日本海コンサルタント [正] 町口 敦志・阿曾 克司・近田 康夫・畠山 邦夫

平成21年度9月3日(木) I-2会場 (福岡大学七隈キャンパス A601)

■9:00～10:30 維持管理(5) / 座長:里 陸幸

- I-083 熱影響を受けた鋼鉄橋鋼材の塗膜特性評価試験／鉄道総合技術研究所 [正] 坂本 達朗・中山 太士・正司 誠・松井 繁之
- I-084 塗替え塗装施工性に関する検討／西日本旅客鉄道株式会社 [正] 近藤 拓也・村田 一郎・山田 卓司・田中 誠
- I-085 塗膜剥離材を使用した塗膜除去に関する検討／JR西日本 [正] 湯浅 康史・近藤 拓也・田中 誠・小倉 好勝
- I-086 高力ボルト連結部における六角型カップを用いた塗装法の検討／三菱重工鉄構エンジニアリング 橋梁事業本部 [正] 佐々木 電治・窪田 公二・半田 雅紀・木村 耕
- I-087 桁カバーを用いた鋼製橋梁防食システム／栗本鐵工所 [正] 田中 正明・山崎 敏宏・庄野 泉・藤 金孫
- I-088 鋼橋重腐食部への亜鉛テープ被覆等によるコスト削減の予測／福井県雪対策・建設技術研究所 [正] 宮本 重信・北嶋 浩・篠原 正
- I-089 洗浄による橋梁の長寿命化対策／川田建設 [正] 柳原 英克・堀内 美知男・片山 義孝・磯 光夫・塚本 修一

■10:45～12:15 維持管理(6) / 座長:藤井 堅

- I-090 全面・局部腐食が混在する構造部材の腐食表面性状の空間統計数値シミュレーション／九州大学大学院 [学] ヴァウ ダットヴァン・ヴァウ ダットヴァン・貝沼 重信・細見 直史
- I-091 鋼橋造部材の局部腐食孔の応力集中に関する工学モデルに関する基礎的研究／東京鐵骨橋梁 [正] 細見 直史・貝沼 重信
- I-092 GAを用いた内部き裂の同定に対する精度向上に関する一検討／長崎大学大学院 [学] 永田 佳世・中村 聖三・高橋 和雄・Farhat Fadi
- I-093 リベット接合を有する実橋梁の静的荷重実験／国土交通省 北海道開発局 [正] 岡田 慎哉・石川 博之・三田村 浩・吉田 英二・村越 潤
- I-094 トラス橋下横構リベット接合部のすき間腐食形状評価／首都大学東京 [学] 小山 邦志・山上 邦栄・山沢 哲也・園部 裕也
- I-095 腐食鋼材の接着剤補修における性能回復効果の定量的把握に関する一考察／広島大学大学院 [学] 森下 太陽・藤井 堅・若原 直樹・中村 秀治

- I-096 圧延形鋼を用いた既設鋼桁橋の静的挙動特性／首都大学東京 [学] 中島 寛文・野上 邦栄・櫻井 信彰・松原 朋裕

平成21年度9月4日(金) I-2会場 (福岡大学七隈キャンパス A601)

■9:00～10:30 維持管理(7) / 座長:松岡 和巳

- I-097 一様軸圧縮腐食鋼板の終局強度に及ぼす腐食パラメータの影響に関する基礎的研究／神戸大学理学部数学科 [学] 上杉 直寛・勇 秀憲・海田 辰将・藤井 堅
- I-098 腐食した引張フランジを有するプレートガーダーの曲げ耐荷力／広島大学大学院 [正] 藤井 堅・秋山 晃一・時乗 良彦・大中 英揮
- I-099 幅広供試体を用いた腐食鋼板の引張試験による強度評価に関する考察／愛媛大学工学部 [学] 池田 裕幸・海田 辰将・大賀 水田生・藤井 堅
- I-100 上フランジに局部腐食を有するプレートガーダーの耐荷力／広島大学大学院 工学研究科 社会環境システム専攻 [学] 岡本 章太・藤井 堅・近藤 拓也・中山 太士・松井 繁之
- I-101 腐食した圧縮部材の残存耐荷力の数値シミュレーション／首都大学東京 [正] 野上 邦栄・山沢 哲也・園部 裕也
- I-102 腐食した圧縮部材の残存耐荷力評価指標について／鹿島建設 (株) [正] 山沢 哲也・野上 邦栄・園部 裕也
- I-103 定常的な凹凸を有する鋼管の座屈耐荷力解析／海上技術安全研究所 [正] 渡邊 尚彦・北根 安雄・伊藤 義人

■10:45～12:15 維持管理(8) / 座長:金 哲佑

- I-104 舞鶴市の橋梁を対象とした固有振動数による健全度評価の検討／舞鶴工業高等専門学校 [正] 玉田 和也・小島 善明・西嶋 久勝
- I-105 非接触センサを用いた円柱状供試体の断面形状および寸法の計測／名古屋工業大学 [正] 小畑 誠・馮 文・後藤 芳顕
- I-106 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 (計測精度および安定性・耐久性の検証) / 清水建設 [正] 岩城 英明
- I-107 長期橋梁モニタリングデータに含まれる突発的変状検出／横浜国立大学大学院 [学] NGUYEN TUONG HUAN・佐々木 栄一・山田 均・勝地 弘
- I-108 新型応力聴診器 (摩擦ゲージ) の基本試験結果／東京測器研究所 [正] 福田 浩之・古市 亨・小寺 徹・佐光 浩継・徳久 博
- I-109 吊橋ケーブルバンドの維持管理に関する検討／本州四国連絡高速道路㈱ [正] 山口 和範・山田 郁夫・森山 彰
- I-110 ヒンジ支承部の摩擦低減実験／電力中央研究所 [正] 塩竈 裕三

■13:00～14:30 維持管理(9) / 座長:小室 雅人

- I-111 石橋の3次元静的・動的挙動解析手法の模型実験による検討／ [学] 工藤 祐資・山尾 敏孝・工藤 輝彦・楠 隆志・浅井 光輝
- I-112 車両通行時における鋼床版およびアスファルト舗装面の実動ひずみ計測／大阪市立大学大学院 [正] 山口 隆司・橋本 国太郎・杉浦 邦征・古田 均・山田 郁夫
- I-113 リダンダンシー解析における鋼トラス橋の部材破断時の衝撃係数に関する一考察／名古屋工業大学 [学] 本多 一成・後藤 芳顕・川西 直樹
- I-114 高経年鋼鉄道トラス橋の縦桁下フランジ取替工事／JR西日本 [正] 河本 泰司・大都 亮・中山 太士・西田 寿生・松本 健太郎
- I-115 斜角を有する鋼桁橋の新延長床版システムを用いた長寿命化計画 (中国道矢野川橋) / NEXCO日本 [正] 西山 晶造・後藤 昭彦・西濱 智博・橋野 哲郎・阿川 清隆
- I-116 北海道東部国道橋梁の機能性評価と機能性評価項目の検討／北見工業大学大学院 [学] 加藤 英一郎・三上 修一・大島 俊之・山崎 智之・高田 直幸
- I-117 トラス橋の危険部材判定に関する研究／茨城大学大学院 [学] 柏倉 翔・横山 功一・原田 隆郎

■14:45～16:15 維持管理(10) / 座長:小橋 卓司

- I-118 車両走行加振による動的応答を用いた橋梁損傷推定の模型実験／神戸大学大学院 [学] 藤本 達貴・川谷 充郎・金 哲佑
- I-119 ERAを用いた列車通過前後における開床式高架橋の振動特性の同定／大阪大学大学院 [学] 松岡 弘大・貝戸 清之・杉崎 光一・渡辺 勉
- I-120 橋梁振動のスペクトル形状と健全度評価／株式会社 コスカ技研 [正] 鈴木 拓也・嶋 祐行・長谷川 明
- I-121 交通振動解析を用いる鉄道橋梁健全度評価手法の開発／北海道大学大学院工学研究科 [正] 何 興文・林川 俊郎・川谷 充郎・松本 高志
- I-122 走行車両応答を用いた橋梁固有振動数把握の可能性検討／神戸大学大学院 [学] 利波 立秋・川谷 充郎・金 哲佑
- I-123 LDVを用いた長距離固有振動数計測による構造健全度評価に関する基礎的研究／長崎大学 [学] 宮崎 翼・松田 浩・川林 大祥・山下 務
- I-124 吊材の断面欠損が下路ラングートラス橋の固有振動特性に及ぼす影響／長崎大学大学院 [学] 西行 健・中村 聖三・高橋 和雄・岡林 隆敏

平成21年度9月2日(水) I-3会場 (福岡大学七隈キャンパス A616)

■10:45～12:15 波動 / 座長:中畑 和之

- I-125 時間領域境界要素法による低次群中性子拡散解析／福井大学大学院 [学] 山口 潤・福井 卓雄
- I-126 面外波動を考慮した非線形超音波法における高調波励起シミュレーション／福井大学 [正] 齋藤 隆泰・中畑 和之・廣瀬 壮一

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-127 SH板波を用いた平板の減肉欠損の逆解析/東京工業大学 [学] 工藤 圭・廣瀬 壮一
- I-128 疲労き裂を透過した非線形超音波の挙動について/東京工業大学 [正] 廣瀬 壮一・酒井 綾子・小倉 幸夫・高橋 雅和
- I-129 Born近似を用いた半無限弾性波動場における散乱解析/東京理科大学 [学] 和嶋 泰亮・東平 光生
- I-130 領域積分方程式を用いた急変する揺らぎを持つ半無限弾性波動場の散乱解析/東京理科大学 [学] 高岸 智紘・東平 光生

■13:00~14:30 疲労(1) / 座長: 田畑 晶子

- I-131 鋼床版のUリブ突合せ溶接部に発生する疲労き裂に対する補修・補強検討/川田工業 [正] 田中 寛泰・溝江 慶久・八木 貴之・村越 潤・梁取 直樹
- I-132 鋼床版のデッキとUリブの溶接部における疲労挙動に関する実験的検討/横河ブリッジホールディングス [正] 井口 進・貝沼 重信・尾上 聡史・内田 大介・川畑 篤敬
- I-133 鋼床版/バルブリップと横リブ交差部の補強効果の確認/フジエンジニアリング [正] 浜博和・讃岐 康博・夏秋 義広・中村 香澄・坂野 昌弘
- I-134 S橋バルブリップ鋼床版試験体の疲労挙動/関西大学 [学] 山岡 大輔・坂野 昌弘・夏秋 義広・中村 香澄・水野 洋幸
- I-135 鋼床版垂直スティフナー溶接部に生じる疲労き裂の補修・補強方法/法政大学大学院 [学] 原田 英明・森 猛・平山 繁幸・桜井 勇人
- I-136 主桁・横桁交差部の疲労強度評価応力に関する実験的検討/東京鐵骨橋梁 [正] 平山 繁幸・森 猛・香川 拓也
- I-137 鋼床版Uリブ・横リブ交差部に発生する疲労き裂の補修・補強対策に関する試験報告/川田工業 [正] 嶋田 修・溝江 慶久・村越 潤・梁取 直樹・石澤 俊希

■14:45~16:15 疲労(2) / 座長: 穴見 健吾

- I-138 Effect of weld-melt through on fatigue strength of trough-to-deck welded joint/瀧上工業 [正] ヤ サムオル・山田 健太郎・石川 敏之
- I-139 ひずみ矯正による鋼床版デッキプレート・トラフリップ溶接部の残留応力の解析/法政大学 [正] 森 猛・原田 英明・榎田 洗介
- I-140 「主桁-横桁取合部」損傷の補修検討/首都高速道路 [F] 中村 充・増井 隆・仲野 孝洋・森 猛
- I-141 鋼床版トラフリップの取替による補修の局所的な応力性状の確認/首都高技術 [正] 齋藤 豪・中野 博文・北島 基彦
- I-142 主桁・横桁取合部 (ウェブギャップ) の疲労損傷に対する補強検討/首都高速道路 [正] 平野 秀一・中村 充・仲野 孝洋
- I-143 開断面リブを有する鋼床版の横リブ疲労損傷対策に関する実働応力計測/阪神高速道路株式会社 [正] 杉山 裕樹・崎谷 淨・小林 寛・迫田 治行
- I-144 開断面リブを有する鋼床版の横リブ疲労損傷対策に関する室内疲労試験/阪神高速道路 [正] 崎谷 淨・杉山 裕樹・坂野 昌弘・迫田 治行・山岡 大輔

平成21年度9月3日 (木) I-3会場 (福岡大学七隈キャンパス A616)

■9:00~10:30 疲労(3) / 座長: 館石 和雄

- I-145 簡易なピーニング処理による疲労強度の改善効果の評価/東京工業大学大学院 [学] 田井 政行・三木 千壽・関屋 英彦
- I-146 グラインダー仕上げ手法に関する一考察(1) (疲労試験データベースの整理) / トピー工業 [正] 山田 聡・内田 大介・穴見 健吾・小笠原 照夫・板垣 定範
- I-147 グラインダー仕上げ手法に関する一考察(2) (研削深さに関する検討) / 名城大学 [学] 長瀬 雅司・穴見 健吾・内田 大介・山田 聡・小笠原 照夫
- I-148 UITを施した面外ガセット溶接継手の板曲げ疲労試験/名古屋大学大学院環境学研究所都市環境学専攻 [正] 山田 健太郎・柿市 拓巳・野瀬 哲郎・田中 睦人・島貫 広志
- I-149 UITを施した面外ガセット溶接継手の疲労強度に対する施工時応力レベルと応力比の影響/法政大学大学院 [学] 宇佐美 龍一・森 猛・野瀬 哲郎・田中 睦人
- I-150 初期疲労き裂を有する溶接継手の超音波衝撃処理(UIT)による疲労寿命向上/国土技術研究センター(新日鉄より出向) [正] 冨永 知徳・本間 宏二・松岡 和巳
- I-151 ICR処理を用いた面外ガセット溶接継手の疲労寿命延命効果/名古屋大学大学院環境学研究所都市環境学専攻 [学] 柿市 拓巳・山田 健太郎・石川 敏之・李 晉

■10:45~12:15 疲労(4) / 座長: 内田 大介

- I-152 鋼床版の垂直補剛材形状が疲労強度に与える影響に関する疲労試験/JFEエンジニアリング [正] 志賀 弘明・津野 和宏・山本 泰幹
- I-153 垂直補剛材溶接止端形状に着目した鋼床版のFEM解析/日本工営 [正] 坂柳 皓文・小島 直之・森 猛
- I-154 疲労耐久性に配慮した鋼床版垂直補剛材の構造ディテール/首都高速道路株式会社 [正] 津野 和宏・友田 富雄・森 猛
- I-155 添え板ボルト締めストップホール法を用いた主桁・横桁交差部の疲労損傷の補修/法政大学 [学] 白井 聡也・森 猛・中村 充・平野 秀一・御嶽 謙
- I-156 GFRP製密閉ダイアフラムを用いた縦桁-横リブ交差部の疲労強度向上検討/JFEスチール [正] 栗原 康行・鞘 一
- I-157 輪荷重走行試験による鋼床版上SFRP舗装の疲労耐久性に関する検討/土木研究所 [正] 宇井 崇・村越 潤・梁取 直樹・児玉 孝喜・辻井 豪
- I-158 溶接止端処理による縦リブ溶接継手の極低サイクル疲労強度向上効果/名古屋大学 [学] 坪井 龍一・館石 和雄・判治 剛

平成21年度9月4日 (金) I-3会場 (福岡大学七隈キャンパス A616)

■9:00~10:30 疲労(5) / 座長: 栗原 康行

- I-159 荷重非伝達型十字隅肉溶接継手の等価構造応力に関するシェル要素を用いた解析的検討/長崎大学 [学] 孫 書楠・中村 聖三・高橋 和雄
- I-160 亀裂進展解析を用いた荷重伝達型十字溶接継手に対する面外曲げの影響評価/芝浦工業大学 [正] 穴見 健吾・松岡 慧
- I-161 高強度鋼を用いた十字すみ肉溶接継手ルート部の溶接材料軟質化による疲労強度向上/岐阜大学工学部社会基盤工学科 [正] 木下 幸治・盛 高志
- I-162 板曲げと軸力を受ける十字すみ肉溶接継手の疲労強度/法政大学 [学] 荒木 亨仁・森 猛
- I-163 1960~1970年代の鋼材で構成された十字溶接継手の板厚方向強度特性/[学] 許田 千晶・下里 哲弘・有住 康則・三木 千壽
- I-164 アンダーカットを有する十字すみ溶接継手の疲労強度/法政大学大学院 [学] 西川 祥央・森 猛・山田 浩二
- I-165 荷重伝達型十字溶接継手の疲労き裂発生点に及ぼす未溶着寸法の影響/岐阜大学大学院 [学] 荒川 慎平・木下 幸治

■10:45~12:15 疲労(6) / 座長: 小西 拓洋

- I-166 止端仕上げした面外ガセット溶接継手の疲労強度に対する板厚効果の解析的検討/法政大学大学院 [学] 甲 弓子・森 猛
- I-167 止端処理を施した溶接継手の極低サイクル疲労強度推定手法に関する研究/名古屋大学大学院 [学] 埴淵 脩司・舘石 和雄・判治 剛
- I-168 乗換え路線橋に用いた古レール柱の低サイクル疲労に関する検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 齋藤 聡・工藤 伸司・土屋 尚登・長嶋 文雄
- I-169 Uリブ内面モルタル充填による既設鋼床版の事後対策後の輪荷重走行試験/阪神高速道路 [正] 田畑 晶子・青木 康素・大西 弘志・松井 繁之
- I-170 高力ボルトによりプレストレスを導入する疲労亀裂当板補強工法に関する基礎的研究/JFEエンジニアリング [正] 小松 資典・北田 俊行・山口 隆司
- I-171 下路トラス鉄道橋縦桁端部上フランジの面外変形について/レールテック [正] 松本 健太郎・林 宏和・丹羽 雄一郎・大都 亮・坂野 昌弘
- I-172 鋼鉄道橋支承部下フランジのき裂対策について/JR西日本 [正] 矢野 恵美子・谷田 聡・木村 元哉・一志 義晴

■13:00~14:30 疲労(7) / 座長: 大西 弘志

- I-173 主桁エンドプレート溶接部の疲労損傷発生原因把握のための応力計測/首都高速道路 [正] 梶原 仁・中村 充・仲野 孝洋
- I-174 タイヤ軌跡分布を考慮した疲労評価手法の検討/(財) 阪神高速道路管理技術センター [正] 高田 佳彦・田畑 晶子
- I-175 槽状桁の疲労き裂における一考察/JR西日本 [正] 徳永 直・今井 卓也・七村 和明・丹羽 雄一郎
- I-176 引張残応力場における耐疲労鋼切欠き材の疲労強度/法政大学大学院 [正] 徳力 健・森 猛・菅田 登・中村 宏
- I-177 Effective Notch Stress法を用いた疲労き裂進展方向評価/芝浦工業大学大学院工学研究科建設工学専攻 [学] 志田 悠歩・金井 雅樹・穴見 健吾・菅沼 久志
- I-178 6000系アルミニウム合金の摩擦攪拌接合部の設計S-N曲線/大阪大学大学院 [学] 牧山 大祐・大倉 一郎
- I-179 アルミニウム合金板摩擦接合継手の疲労特性/大阪大学大学院 [学] 西田 貴裕・大倉 一郎

■14:45~16:15 疲労(8) / 座長: 菅沼 久忠

- I-180 板曲げを受ける溶接継手の疲労き裂の応力拡大係数の簡便式/(株)長大 [正] 白 彬・山田 健太郎・石川 敏之
- I-181 レーザ・アークハイブリッド溶接継手の疲労強度/ IHI [正] 猪瀬 幸太郎・中西 保正・神林 順子・大脇 桂・倉田 幸宏
- I-182 3次元構造体の板厚貫通型疲労き裂に対するXFEMを用いたき裂進展シミュレーション/京都大学 [学] 柴沼 一樹・青井 弘樹・宇都宮 智昭・坂野 昌弘・夏秋 義広
- I-183 疲労損傷・補修補強法に関するデータベースの新たなプラットフォーム構築/東京工業大学 [F] 三木 千壽・小野 潔
- I-184 橋梁鋼部材の極低サイクル亀裂特性に関する基礎的研究/大阪市立大学大学院 [正] 松村 政秀・山根 茂春・北田 俊行・山口 隆司
- I-185 板厚が薄い鋼管の補剛リブ溶接部の簡易曲げ疲労試験/名古屋大学大学院 [学] 村井 啓太・山田 健太郎・石川 敏之・藤嶋 祐太・小塩 達也
- I-186 送電用鉄塔のパフェッティングに対する疲労評価法/電力中央研究所 [正] 高島 大輔・石川 智巳

平成21年度9月2日 (水) I-4会場 (福岡大学七隈キャンパス A602)

■10:45~12:15 地震防災(1) / 座長: 小野 祐輔

- I-187 artiscocを用いた介護保険施設での避難行動シミュレーション/香川大学 [F] 野田 茂・土居 和加奈
- I-188 地震時ひずみ計測に及ぼすローパスフィルターの影響/佐賀大学工学部 [学] 橋本 竜佑・内瓶 彰人・石丸 和宏
- I-189 新幹線用地震防災システムの実用化/鉄道総合技術研究所 [正] 佐藤 新二・芦谷 公稔・山本 俊六・是永 将宏・野田 俊太
- I-190 家屋倒壊推定システムのための無線センサネットワークの検討/東京理科大学 [学] 坂本 尚榮・佐伯 昌之・小国 健二

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-191 鉄道盛土構造物の地震時被害予測に関する簡易推定手法の提案／複合技術研究所 [正] 三平 伸吾・渡辺 健治・室野 剛隆
- I-192 地震リスク評価における地震イベントカーブと地震リスクカーブ／東京都市大学 [正] 吉川 弘道・中村 孝明
- I-193 二段階階梯による計測震度からSI値への換算式／千葉大学 [正] 丸山 喜久・山崎 文雄
- 13:00~14:30 地震防災(2) / 座長:朱牟田 善治
- I-194 サプライチェーンを考慮した地震時の復旧時間推定手法／大林組 技術研究所 [正] 副島 紀代・目黒 公郎
- I-195 震災後の工業用水供給停止による受水企業への波及分析／神戸大学 [学] 武市 淳・鍛田 泰子
- I-196 建設業における事業継続計画 (BCP) の効果的な普及について／三井共同建設コンサルタント株式会社 [正] 原田 昭臣・旭 勝臣・三上 卓・後藤 洋三・矢代 晴実
- I-197 地震時損傷相関が産業インフラ構成施設の対策優先度と与える影響 (その1) -機能停止確率評価手法と損傷相関の感度解析-／篠塚研究所 [正] 静間 俊郎・中村 孝明・鮫島 貴裕・吉川 弘道
- I-198 地震時損傷相関が産業インフラ構成施設の対策優先度と与える影響 (その2) -港湾コンテナターミナルへの適用-／篠塚研究所 [正] 鮫島 貴裕・静間 俊郎・中村 孝明・吉川 弘道
- I-199 震災時における都市密集地の道路閉塞率について／東京都市大学 [学] 野村 謙太・小池 武
- I-200 地震被害マップを用いた橋梁構造物の地震被害の推定／土木研究所 寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・西 弘明

■14:45~16:15 地震防災(3) / 座長:宮島 昌克

- I-201 配水管の被害が相関を有する上水道システムの地震リスク評価／東京都市大学 [正] 丸山 収・山本 欣弥・中沢 雄太
- I-202 2007年新潟県中越沖地震における埋設管被害の空間特性／千葉大学大学院工学研究科 建築・都市科学専攻 [学] 君島 康太・丸山 喜久・山崎 文雄
- I-203 ライフライン埋設管路のデータベースの構築と被害要因の考察／早稲田大学 [学] 横飛 雅俊・濱田 政則・加藤 篤史
- I-204 通信管路設備の実被害分析によるライニング補強管路の耐震性に関する考察／NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 田中 宏司・片桐 信・鈴木 崇伸・山崎 泰司
- I-205 通信設備の地震時機能性評価技術の改善について／NTT [正] 山崎 泰司・瀬川 信博・岡澤 毅
- I-206 通信システムの防災対策の課題／東洋大学理工学部 [正] 鈴木 崇伸
- I-207 J-POWERグループの地震防災対策／電源開発株式会社 [正] 河田 暢亮・粟津 誠

平成21年度9月3日(木) I-4会場 (福岡大学七隈キャンパス A602)

■9:00~10:30 地震防災(4) / 座長:野田 茂

- I-208 新潟県内各都市における地震危険度と損傷度期待値の基礎的検討／長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 渡辺 啓太・樋口 雄一・井林 康
- I-209 実構造物の復元力特性の計測方法の開発と応用／国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 本多 弘明・堀 宗朗
- I-210 木造建物被害と相関の高い地震動指標の数値解析的検討／千葉大学大学院工学研究科 [学] 星 幸江・丸山 喜久・山崎 文雄
- I-211 ゼロクロス周期を用いた液状化判定手法の提案／千葉大学大学院 [学] 川井 修・丸山 喜久・山崎 文雄
- I-212 四つの家屋不同沈下対策工法に関する振動台実験／東京電機大学院 [学] 下枝 浩徳・安田 進
- I-213 耐震マットの振動特性評価に関する一検討／立命館大学 [学] 岸 祐介・伊津野 和行・土岐 憲三
- I-214 避難行動シミュレーションのための解析モデル生成支援システム／和歌山工業高等専門学校 [正] 辻原 治・松野 隆志

■10:45~12:15 地震防災(5) / 座長:秦 康範

- I-215 都市の地震時職員参集に関わる遅延要因／神戸大学 [正] 鍛田 泰子・安井 裕一
- I-216 市民の視点でみた時の地域防災計画 (数例) の課題 (一次抽出) / (株) 奥村組 [正] 柳原 純夫・紙田 和代・静間 俊郎・岡田 佳久
- I-217 住民参加型防災啓発教育の試行とその効果 (小田原市曾我谷津地区における防災ワークショップ) / 群馬工業高等専門学校 [正] 三上 卓・小川 雄二郎・泉 博允・原田 昭臣・後藤 洋三
- I-218 資料調査から見える市民の防災・減災活動の特徴と課題／日本工営株式会社 [正] 佐藤 誠一・福岡 淳也・岸 浩二
- I-219 学生と社会人がともに学ぶ防災リーダー養成講座の取り組み／徳島大学環境防災研究センター [正] 中野 晋・岡部 健士・黒崎 ひろみ・梅岡 秀博
- I-220 就業世代を対象とした防災教育ツールの開発と実践／徳島大学 [正] 黒崎 ひろみ・中野 晋
- I-221 インドネシア西スマトラ州における地震防災のための強震観測技術に関する国際支援活動／飛鳥建設 [正] 三輪 滋・遠藤 一郎・アイダン オメル・鈴木 智治・鈴木 崇伸

平成21年度9月4日(金) I-4会場 (福岡大学七隈キャンパス A602)

■9:00~10:30 震害 / 座長:森 伸一郎

- I-222 地震被害原因究明と合理的な復旧のための調査データの集約と共有の重要性-新潟県中越地震における木沢トンネルの事例- / 東海旅客鉄道 [正] 富安 由里子・小長井 一男
- I-223 パキスタン北部地震の震源近傍地点における微動計測 / 飛鳥建設 [正] 池田 隆明・小長井 一男・高津 茂樹・沼田 淳紀・Johansson Jorgen
- I-224 2007年能登半島地震による能登有料道路の被害形態の分類及び崩壊原因の分析 / 千代田コンサルタンツ東京支店 [正] 橋本 隆雄
- I-225 2009年コスタリカ・チンチョナ地震被害調査報告 / 東京大学 [学] 青山 翔吾・東畑 郁生・William Vargas Monge・安田 進・後藤 聡
- I-226 2009年コスタリカ・チンチョナ地震における斜面崩壊地点の調査 / 東京大学 [F] 東畑 郁生・William Vargas Monge・安田 進・後藤 聡・青山 翔吾
- I-227 地すべりなどで変位した構造物と地盤の関係 / 前・前橋工科大学 [F] 那須 誠
- I-228 個別要素法による野島地震断層の解析 / [正] 谷山 尚

■10:45~12:15 基礎の耐震(1) / 座長:田蔵 隆

- I-229 地震観測記録と動的サブストラクチャー法に基づく地盤と構造物の相互作用問題 / 日本大学 [正] 喜多村 洋兵・花田 和史・鈴木 順一・仲村 成貴
- I-230 地盤改良体と鋼材を組み合わせた既設基礎の耐震補強に関する遠心模型実験 / 株式会社大林組 [正] 樋口 俊一・佐藤 清
- I-231 構造形式の違いによる慣性力と地盤変位の杭への影響度 / 鉄道総合技術研究所 [正] 西村 隆義・室野 剛隆・野上 雄太
- I-232 模型鋼管杭を用いた静的載荷実験による水平地盤反力特性の比較 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 清田 三四郎・米澤 豊司・西岡 英俊・青木 一二三・飯島 正敏
- I-233 杭の慣性力設計と応答変位法に用いる水平地盤反力係数に関する一考察 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 青木 一二三・米澤 豊司・神田 政幸・清田 三四郎・西岡 英俊
- I-234 地盤との相互作用に着目したLNG地下タンクの3次元非線形地震応答解析 / 東電設計 [正] 茂木 寛之・山谷 敦・相京 泰仁・原田 光男

■13:00~14:30 基礎の耐震(2) / 座長:松田 隆

- I-235 地盤変位によるRC杭段落し部の損傷に関する検討 -その1 静的載荷実験- / 複合技術研究所 [正] 飯島 正敏・西岡 英俊・米澤 豊司・清田 三四郎・坂本 寛章
- I-236 地盤変位によるRC杭段落し部の損傷に関する検討 -その2 静的非線形解析- / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 米澤 豊司・清田 三四郎・西岡 英俊・青木 一二三・西村 昌宏
- I-237 地盤変位を受けるRC杭の主鉄筋段落し位置に関する感度解析 / 鉄道総合技術研究所 [正] 西村 昌宏・室野 剛隆・米澤 豊司・清田 三四郎・西岡 英俊
- I-238 固化体上の橋梁の直接基礎に関する遠心模型実験-その4: 設計地盤面に関する検討- / (独) 土木研究所 [正] 谷本 俊輔・杉田 秀樹・河野 哲也・原田 健二・白戸 真大
- I-239 固化体上の橋梁の直接基礎に関する遠心模型実験-その5: ブロック式固化体上の橋脚・基礎系の単調水平載荷実験- / (独) 土木研究所 [正] 原田 健二・谷本 俊輔・河野 哲也・白戸 真大・中谷 昌一
- I-240 固化体上の橋梁の直接基礎に関する遠心模型実験-その6: 杭式固化体上の基礎の単調水平載荷実験- / (独) 土木研究所 [正] 河野 哲也・谷本 俊輔・原田 健二・白戸 真大・中谷 ショウイチ

平成21年度9月2日(水) I-5会場 (福岡大学七隈キャンパス A615)

■9:00~10:30 地震応答解析(1) / 座長:張 鋒

- I-241 L2地震動作用時における上路式鋼トラス橋の格点部のモデル化に関する一検討 / 大阪大学 [学] 谷上 裕明・徳永 宗正・小野 潔・西村 宜男・奈良 敬
- I-242 地震時応答解析における衝突パネ定数 / 九州工業大学大学院 [正] 山口 榮輝・竜田 淳美・岡本 亮
- I-243 Demand of seismic brace dampers installed in steel arch bridges under multiple earthquakes / 名古屋大学 [学] 陳 漢・Ge Hanbin・Itoh Yoshito
- I-244 新西海橋の非線形地震応答に及ぼすコンクリートの拘束効果の影響 / 長崎大学大学院 [学] 宮本 敬太・高橋 和雄・中村 聖三・呉 慶雄
- I-245 地震荷重を受ける時の落橋防止装置が橋台パラペットに及ぼす影響 / 熊本大学大学院 [F] 山尾 敏孝・川内 惇美・筒井 光男・國見 玲
- I-246 曲線鋼桁橋の上部構造のモデル化が支承部の動的応答に及ぼす影響 / 九州工業大学 [学] 下野 将樹・崔 準ホ・大塚 久智
- I-247 レベルII地震動による連続桁曲線高架橋の動的応答解析 / 北海道大学 [F] 林川 俊郎・田中 林菜・Carlos Mendez・Javier Gil

■10:45~12:15 地震応答解析(2) / 座長:樋口 俊一

- I-248 コンクリートを充填しない長方形断面鋼部材の耐震性能に関する解析的研究 / 大阪大学大学院工学研究科 [学] 大西 育平・徳永 宗正・小野 潔・岡田 誠司・奈良 敬
- I-249 断層-構造物系を考慮したシナリオ地震時の構造物の動的応答解析 / 東京工業大学 [正] 市村 強・鈴木 孝・堀 宗朗
- I-250 継続時間の長い長周期地震動作用時の連続高架橋の地震時挙動に関する研究 / 名古屋工業大学大学院 [学] 松井 宏樹・富 健一・梅原 秀哲
- I-251 送電鉄塔の地震時挙動に及ぼす鉄塔脚部の境界条件の影響評価 / 熊本大学大学院 自然科学研究科 [学] 松本 将之・岡 延夫・石田 伸幸
- I-252 数値モデル同定解析における特異性の問題について -逗子市地域の地盤の動的特性- / 自営 [正] 安藤 幸治・岩橋 敏広
- I-253 E-ディフェンスを用いた主鉄筋段落しを有する実大RC橋脚の加震実験の再現解析 / 東京工業大学大学院 [学] 佐々木 智大・川島 一彦・松崎 裕

■13:00~14:30 地震応答解析(3) / 座長:一井 康二

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-254 橋脚-基礎-地盤系に対する骨組モデルおよび集約ばねモデルの適用性に関する一考察/構研エンジニアリング [正] 加藤 剛・京田 英宏・伊藤 雄二・西 弘明・佐藤 京
- I-255 斜杭を有する橋脚基礎の単杭モデル化に関する一考察/長大 [正] 高畑 智考・長谷川 正・佐藤 京・西 弘明・岸 徳光
- I-256 橋脚-抗基礎-地盤系に対する骨組要素モデルの適用性に関する一考察/ドーコン [正] 千賀 規宏・工藤 浩史・小林 竜太・西 弘明・岡田 慎哉
- I-257 MPS法による津波と浮遊物-構造物の連成解析/石垣 [正] 宮武 宏樹・野田 茂
- I-258 モンテカルロシミュレーションを用いた地盤物性のばらつきと地盤応答特性との関係に関する基礎検討(その2)/大成建設 [正] 畑 明仁・志波 由紀夫
- I-259 グランドアンカーによる耐震補強効果の検討/早稲田大学院創造理工学研究所 [学] 矢野 良尚・清宮 理・佐藤 成
- I-260 根入れ式鋼板セルの地震時の三次元有限要素法解析と既往設計法との比較/早稲田大学 [学] 有坂 建一郎・清宮 理
- 14:45~16:15 地震応答解析(4)/座長:原田 隆典
- I-261 免震橋の動的挙動に与える慣性力および地盤変位相互作用の影響/鉄道総合技術研究所 [正] 豊岡 亮洋・室野 剛隆
- I-262 3次元動的非線形解析による橋梁の被災度推定に関する考察/東京都市大学 [正] 青戸 拓起・吉川 弘道
- I-263 固定支承を用いた多径間連続橋の地震時挙動に及ぼす不静定力の影響評価/熊本大学大学院 [学] 篠田 隆作・松田 泰治・宇野 裕恵・宮本 宏一・柚木 浩一
- I-264 温度変化を考慮した多径間連続橋の地震応答解析モデルの検討/熊本大学大学院 [学] 田中 翔・松田 泰治・宇野 裕恵・柚木 浩一・宮本 宏一
- I-265 高架橋の地震応答解析における等価線形化法の適用性/摂南大学 大学院 [学] 水野 哲人・頭井 洋
- I-266 Effect of Pier Height on Seismic Response of Isolated Curved Highway Bridges/[F] 林川 俊郎
- I-286 大型車両のばね上振動に影響を与える長波長の路面凹凸に対する評価方法/金沢大学 [正] 深田 幸史・広井 智・樺山 好幸・室井 智文・讃岐 康博
- I-287 曲線桁橋の車両走行による動的反力の検討/エイト日本技術開発 [正] 北浦 利依・川谷 充郎・金 哲佑
- 10:45~12:15 橋梁振動(実験・測定)(1)/座長:深田 幸史
- I-288 交通振動実験における橋梁の振動特性推定結果の仮説検証/神戸大学 [学] 尾崎 隆弥・川谷 充郎・金 哲佑
- I-289 振動計測結果に基づく新幹線高架橋の振動特性に関する一考察/北海道大学大学院工学研究科 [学] 土屋 健司・金谷 武伸・蟹江 俊仁・小幡 卓司
- I-290 道路橋交通振動に起因する低周波音現地計測と解析/神戸大学大学院 [学] 西谷 貴慈・川谷 充郎・金 哲佑・大坪 祐介
- I-291 走行車両応答による橋梁の固有振動数の推定に関する模型実験/京都大学大学院 [正] 杉浦 邦征・北垣 啓・山口 隆司・北田 俊行・橋本 国太郎
- I-292 跨座型モノレールPC軌道桁の走行車両による振動計測および乗り心地評価/神戸大学 [学] Doan Quang Vu・川谷 充郎・金 哲佑・藤本 裕昭・谷 直彦
- I-293 Prediction of skew bridge vibration incorporating interaction with road traffic/東京大学 [F] 藤野 陽三・蘇 迪・Wyss Jean-Charles
- I-294 模型と歩道橋の振動の制御/日本大学理工学部 [正] 塩尻 弘雄・大澤 祐太郎・黒岩 雅志・林 植恒
- 13:00~14:30 橋梁振動(実験・測定)(2)/座長:塩尻 弘雄
- I-295 鷹島前大橋の振動計測による振動特性の把握と走行車両応答解析/長崎大学大学院 [学] 田中 健介・高橋 和雄・中村 聖三・呉 慶雄
- I-296 鷹島前大橋のケーブル振動実験の報告/株式会社 横河ブリッジホールディングス [正] 結城 洋一・中村 泰博・深谷 茂広・石井 博典
- I-297 鷹島前大橋の中央径間張出架設時の風と桁振動モニタリング結果報告/横河ブリッジホールディングス [正] 石井 博典・中村 泰博・深谷 茂広・結城 洋一
- I-298 鋼トラス橋の斜材振動連成とモード減衰変化に基づく構造健全度評価/JR東日本 [F] 伊藤 信・吉岡 勉・山口 宏樹・松本 泰尚
- I-299 局所モードを利用したトラス斜材の健全度評価に関する検討/埼玉大学理工学研究所 [学] 高橋 真・吉岡 勉・山口 宏樹・松本 泰尚・伊藤 信
- I-300 ジャケット式栈橋の常時微動・人力加振計測/清水建設 [正] 佐藤 純哉・奥津 宣孝・野口 孝俊・風野 裕明

平成21年度9月3日(木) I-5会場 (福岡大学七隈キャンパス A615)

- 9:00~10:30 ダム・タンクの耐震(1)/座長:井上 涼介
- I-267 溢流を伴う矩形タンクのスロッシング画像計測/電力中央研究所 [正] 酒井 理哉・山崎 健一
- I-268 有効応力解析による河口堰の耐震性能照査/独立行政法人水資源機構 [正] 土田 百合子・山本 力・水野 義之
- I-269 矩形断面容器におけるスロッシング対策に関する一提案/中央大学 [学] 池田 達哉・佐藤 尚次・平野 廣和・井田 剛史
- I-270 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4)/勝井建設株式会社 [正] 勝井 勇次・勝井 優・原 隆・依田 照彦
- I-271 タンクのスロッシングに伴う浮屋根挙動のMPS解析/富士ビー・エス [正] 竹内 裕彦・野田 茂
- I-272 円筒タンクに設置した重り付浮屋根の地震入力に対する制振効果/なし [正] 高西 照彦・水田 洋司・矢野 健太郎
- I-273 不連続面を有する岩盤上の重力式コンクリートダムの動的クラック進展解析/清水建設(株) [正] 木全 宏之・藤田 豊・堀井 秀之・YAZDANI Mahmoud
- 10:45~12:15 ダム・タンクの耐震(2)/座長:岩下 友也
- I-274 アーチダムの地震時挙動に及ぼす境界条件の影響/ドーコン(株) [正] 米坂 俊介・岸 徳光・小室 雅人・当麻 誠司
- I-275 ラジアルゲートの損傷過程と耐力特性に関する実験的検討/電力中央研究所 地球工学研究所 [正] 齋藤 潔・山本 広祐
- I-276 ラジアルゲートの耐力特性に基づく簡便な非線形地震応答解析手法の検討/電力中央研究所 [正] 山本 広祐・齋藤 潔・中島 正人
- I-277 ロックフィルダムの大規模地震時変形挙動の評価手法について/JPビジネスサービス [正] 曹 増延・江原 昌彦・喜多 祐介
- I-278 堆砂がダムに作用する地震時荷重に及ぼす影響に関する実験的研究/電源開発 [正] 中山 義紀・千葉 健太郎
- I-279 強震動データと三次元解析を活用したダム施設の地震時安全確認の効率化/弘前大学 [F] 有賀 義明・藤縄 幸雄・野田 洋一・浅賀 裕之・依田 昌宏
- I-280 常時微動計測データに基づく既設アーチダムの動的特性/九州電力 総合研究所 土木グループ [正] 大熊 信之・金澤 健司・畑元 浩樹
- 14:45~16:15 橋梁振動(実験・測定)(3)/座長:中村 聖三
- I-301 CCPCで支持された片持ちはり構造の減衰自由振動特性に関する基礎的検討/オリエンタルコンサルタンツ [正] 田島 遼・中村 一史・前田 研一・張 治成・謝 旭
- I-302 橋面の勾配を小さくした外ケーブル併用PC吊床版橋の振動特性/金沢大学 [正] 梶川 康男・深田 幸史・霍 佳
- I-303 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/長岡技術科学大学 [学] 白田 幸忠・宮下 剛・長井 正嗣・佐藤 悠樹
- I-304 鋼床版から発生する比較的低い周波数の騒音に関する一考察/中井商工 [正] 連 重俊・井田 剛史・平野 廣和・北田 俊行
- I-305 道路交通による戸建住宅水平振動に対する知覚の振動レベルを用いた評価に関する一検討/埼玉大学 [正] 松本 泰尚・笠松 徹・国松 直・石川 孝重・野田 千津子
- I-306 長期振動モニタリングによる鋼ランガートラス橋の固有振動数の年間変動計測/長崎大学大学院 [学] JAWAID BASHIRAHMAD・奥松 俊博・岡林 隆敏・古賀 敦也

平成21年度9月2日(水) I-6会場 (福岡大学七隈キャンパス A603)

- 9:00~10:30 地盤震動(1)/座長:後藤 浩之
- I-307 入力波動場に基づく3次元非線形地盤応答解析法/[正] 飯田 昌弘
- I-308 硬質地盤の非線形挙動が工学的基盤位置の地震動特性に及ぼす影響/鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・室野 剛隆
- I-309 細分割層地盤モデルによる速度構造と減衰特性の逆解析-KiK-net永平寺地点を例として-/福井工業大学 [正] 安井 謙・西川 隼人・南東 悠介・藤田 亮介
- I-310 線状鉄道路線を対象としたシナリオ地震を想定した表層地盤の地震動増幅特性/東急建設 [正] 岡田 久輝・吉川 弘道・秋山 伸一
- I-311 2008年岩手・宮城内陸地震に対する荒砥沢ダムの応答/東京工業大学 [学] 田原 徹也・大町 達夫・井上 修作
- I-312 弾性波伝播問題に対する粒子法の適用性に関する研究/京都大学大学院 [学] 岩本 哲也・小野 祐輔
- I-313 パイプルーフ工法の施工過程を考慮した地盤変状解析/[学] 田添 郷一・赤木 寛一・小宮 一仁・岡部 安治
- 10:45~12:15 地盤震動(2)/座長:野口 竜也
- I-314 四川大地震の地震被害調査と常時微動観測/首都大学東京大学院 [正] 小田 義也・岩橋 徹広・吉嶺 充俊・車 愛蘭
- I-315 能登半島地震被災地区における常時微動卓越周期と沖積層厚さの関係/金沢大学理工研究域 [正] 村田 晶・榎波 智仁・宮島 昌克
- I-316 有明海沿岸の河川堤防における実務的耐震性能照査手法/建設技術研究所 [正] 上村 俊英・福山 龍一・宮原 幸嗣
- I-317 1923年関東地震の再来を想定した青山墓地の転倒率分布の推定/[学] 小野 達也・古川 愛子・大塚 久哲・三輪 滋

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-318 谷埋め盛土における鉛直地震動の増幅について／基礎地盤コンサルタンツ㈱ [正] 大橋 正・杉戸 真太
- I-319 常時微動のミニアレイ展開観測に基づく浅層S波速度構造の推定／福井大学大学院 [正] 小嶋 啓介・下野 幸宏
- I-320 関東地方の地震動強さ分布特性／東電設計 [正] 栗田 哲史・高橋 聡・安中 正
- 13:00~14:30 地盤震動(3) / 座長:村田 晶
- I-321 常時微動アレイ観測と地盤統計手法に基づく福井平野の三次元S波速度構造の推定／福井大学大学院 [学] 本 耕大・小嶋 啓介
- I-322 近年の東日本太平洋側の地震群における長周期帯域応答レベルの統計的検討／茨城大学工学部 [正] 井上 涼介・甲斐 紳也
- I-323 神戸大学周辺の地震観測と加速度オービット解析／神戸大学 [学] 齊藤 栄・銀田 泰子
- I-324 常時微動観測を用いたSCP工法による地盤改良の評価法に関する基礎的研究／東京ソイルリサーチ [正] 矢野 有紀・紺野 克昭・松本 泰孝・池田 隆明・那仁 満都拉
- I-325 微動データに含まれる非白色ノイズが位相速度の推定精度に及ぼす影響について／東京工業大学 [正] 盛川 仁・川連 裕保
- I-326 地盤震動の同時観測記録を用いて推定した地盤の減衰パラメータについて／長岡技術科学大学 [学] 山中 悠寛・辻原 治
- I-327 常時微動を用いた表層地盤構造の簡易推定／徳島大学大学院 博士課程 [正] 岡本 輝正・三神 厚・道上 剛幸・成行 義文
- 14:45~16:15 地盤震動(4) / 座長:三輪 滋
- I-328 浅い地盤に位置するトンネルの地震時ひずみと地震動速度の関連性／東京工業大学大学院 [学] 水野 剣一・戸田 忠友・大町 達夫・井上 修作
- I-329 拡張有限要素法(X-FEM)を用いた自発的な断層破壊の数値解析手法の開発／京都大学工学研究科 [学] 和田 一範・後藤 弘之
- I-330 微動および重力観測による鳥取平野南部の地盤構造推定／鳥取大学大学院 [正] 野口 竜也・杉原 優太・杉浦 慎一・香川 敬生
- I-331 経験的サイト増幅・位相特性を考慮した強震動評価手法に基づく2008年岩手・宮城内陸地震における温湯温泉での地震動の推定／日本工営株式会社中央研究所 [正] 秦 吉弥・大角 恒雄・野津 厚
- I-332 常時微動を用いた江東区周辺の地震動の速度最大値の推定法／芝浦工業大学大学院 [学] 品川 航太郎・紺野 克昭
- I-333 中国四川地震における特性化震源モデルの構築／愛知工業大学 [正] 倉橋 奨・入倉 孝次郎・正木 和明
- I-334 常時微動観測に基づく高速道路高盛土の震動特性の把握／千葉大学大学院 [学] 水野 菊・丸山 喜久・山崎 文雄・土屋 良之・用害 比呂之

平成21年度9月3日(木) I-6会場 (福岡大学七隈キャンパス A603)

- 9:00~10:30 木橋・石橋 / 座長:後藤 文彦
- I-335 木製中跨式アーチ車道橋の動的挙動に及ぼす縦荷の影響／金沢工業大学大学院 [学] 中田 雄太・本田 秀行
- I-336 大規模木製トラス車道橋の構造モデル化と動的挙動／金沢工業大学大学院 [学] 伊東 隆博
- I-337 スギ集成材と添え板鋼板による単位ボルト接合のせん断破壊試験／福岡大学大学院工学研究科 [学] 佐藤 敬典・佐久間 太亮・渡辺 浩・森 拓郎・小松 幸平
- I-338 スギ集成材ボルト接合部の破壊メカニズムについて／福岡大学工学部社会デザイン工学科 [正] 渡辺 浩・佐藤 敬典・佐久間 太亮・森 拓郎・小松 幸平
- I-339 架設時に静止土圧を考慮した石造アーチ橋の軸力線／国土工営コンサルタンツ(株) [正] 筒井 光男・水田 洋司・坂田 力・樋口 竜也
- I-340 石造アーチ橋の3Dレーザースキャナ計測に基づく離散型有限要素解析／計測リサーチコンサルタンツ [正] 高橋 洋一・西村 正三・浅井 光輝・荒木 和哉・大塚 晋
- I-341 モルタルを用いた複合石造アーチ橋の復元手法の検討／北海道大学大学院工学研究科 [学] 中野 定政・谷口 良太・蟹江 俊仁
- 10:45~12:15 最適設計 / 座長:吉田 郁政
- I-342 SVMによる橋梁健全度の総合評価とその利用について／㈱ 竹中土木 [正] 一間 恵伍・杉本 博之・古川 浩平
- I-343 SVMによる耐震強化岸壁の断面設定最適化に関する研究／パンフィックコンサルタンツ㈱ [正] 宮下 健一朗
- I-344 劣化曲線の不確実性を考慮した橋梁の最適補修計画と考察／北海学園大学大学院 [学] 齋藤 善之・杉本 博之
- I-345 実験計画法およびHNNを用いた動的挙動の推定法に関する考察／長大 西日本構造事業部 [正] 田中 賢太・谷脇 一弘
- I-346 消波ブロックの選定に対するAHP手法の適用／日本海コンサルタント [正] 川村 広樹・阿曾 克司・升方 祐輔・平本 光芳
- I-347 非線形応答値を特徴指標とした入力地震動の記述手法の提案／東京大学大学院 [学] 宮本 崇・本田 利器
- I-349 合成床版の高耐久性確保に向けた取り組みについて／福岡北九州高速道路公社 [正] 藤木 修・奥野 時雄・馬場 孝義・片山 英賢
- I-350 青森県の既設鋼橋のコンクリート床版の塩害調査／日本橋梁建設協会 [正] 江頭 慶三・大久保 宣人・原 直人・松野 進・田中 喜一郎
- I-351 マルチスペクトル法を用いた実橋梁のコンクリート表面塩分測定に関する研究／IHI [正] 戸田 勝哉・倉田 孝男
- I-352 劣化した鋼橋床版の凍結防止剤による塩分浸透特性／中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋 [正] 石川 裕一・倉戸 伸浩・西尾 守広
- I-353 凍結防止剤で塩害したRC床版の曲げ・押抜きせん断破壊機構に関する基礎研究／長岡技術科学大学 [学] 佐藤 久・長井 正嗣・宮下 剛・西尾 守広・石川 裕一
- I-354 積雪寒冷地におけるRC床版の疲労耐久性向上について／北海道大学大学院工学研究科 [正] 小野 貴之・林川 俊郎・三田村 浩・松井 繁之
- 10:45~12:15 橋梁床版(2) / 座長:街道 浩
- I-355 鋼少数主桁橋のフルプレストレス場所打ちPC床版に関する課題と検証(その1)-剛な横荷によるフルプレストレスの検証-／東京コンサルタンツ [正] 坂井田 巖・村西 隆之・小村 辰彦・金子 傑・満川 功
- I-356 鋼少数主桁橋のフルプレストレス場所打ちPC床版に関する課題と検証(その2)-斜角60°で生じる主桁撓み差による床版付加応力の影響検証-／パンフィックコンサルタンツ㈱ [正] 満川 功・金子 傑・若城 達史・坂井田 巖・小村 辰彦
- I-357 鋼少数主桁橋のフルプレストレス場所打ちPC床版に関する課題と検証(その3)-スタッドジベルに発生する引抜力の解析-／開発技建 [正] 田村 康裕・近藤 治
- I-358 UPCプレキャストPC床版の技術的検討／大成建設株式会社 [正] 趙 唯堅・大島 邦裕・安波 博道
- I-359 道路橋用アルミニウム床版の移動荷重疲労試験／日本軽金属 [正] 長尾 隆史・萩澤 亘保・大倉 一郎
- I-360 道路橋用アルミニウム床版の適用支間長／大阪大学大学院工学研究科 [正] 大倉 一郎・原田 祐樹
- 13:00~14:30 橋梁床版(3) / 座長:春日井 俊博
- I-361 超高強度繊維補強コンクリートパネルとRC床版の合成構造の耐荷力に関する研究／日本大学大学院 [学] 園木 聡・木田 哲量・阿部 忠・田中 敏嗣
- I-362 ゴムラテックスモルタルによるRC床版上面増厚の縮固め度に関する基礎的実験／株式会社 竹中道路 [正] 國松 俊郎・結縄 康浩・大垣 賀津雄・佐伯 俊之・長谷 俊彦
- I-363 道路橋RC床版上面増厚工法における接着剤が疲労寿命に及ぼす影響／日本大学大学院 [学] 根本 大・阿部 忠・木田 哲量・児玉 孝喜・伊藤 清志
- I-364 SFRCCによって上面増厚されたRC床版の現地押抜きせん断試験と輪荷重疲労試験／フジエンジニアリング [正] 藤原 啓隆・松田 哲夫・松井 繁之・大西 弘志・薄井 王尚
- I-365 UPCパネルを用いた道路橋RC床版の疲労特性に関する研究／日本大学大学院 [学] 山下 豊・阿部 忠・木田 哲量・田中 敏嗣
- I-366 支持辺が部分的に固定される単純支持多層版の解析手法について／ショーボンド建設 [正] 横山 広・安東 祐樹・関口 幹夫・堀川 都志雄
- I-367 橋梁のRC床版の有限要素モデル化の一提案／東北大学大学院 [学] 落合 悠貴・山田 真幸
- 14:45~16:15 橋梁床版(4) / 座長:田辺 篤史
- I-368 鋼橋床版取替え工事による耐久性向上への試み(中国自動車道 矢野川橋)／ピーエス三菱 [正] 橋野 哲郎・西山 昌造・後藤 昭彦・西濱 智博
- I-369 供用18年を経た鋼・コンクリート合成床版の経年調査結果／(社) 日本橋梁建設協会 [正] 春日井 俊博・野呂 直以・石川 孝・土井 保彦
- I-370 鋼・コンクリート合成床版(ダイヤスラブ)の経年変化調査／三菱重工鉄構エンジニアリング株式会社 [正] 前川 勉・長澤 大次郎・前川 保廣・寺岡 幾男・居山 勇
- I-371 鋼管ジベルを用いた鋼・コンクリート合成床版の輪荷重走行試験をモデル化したFEM解析／片山ストラテック [正] 山本 将士・大久保 宣人・中村 隆志・田中 裕紀・橋 肇
- I-372 鋼管ジベルを用いた鋼・コンクリート合成床版の溶接継手の疲労試験／栗本橋梁エンジニアリング [正] 田中 裕紀・中村 隆志・中本 啓介・橋 肇・山本 将士
- I-373 接着接合継手を用いた鋼・コンクリート合成床版の輪荷重走行による疲労試験／川田工業 [正] 吉田 賢二・松井 繁之・原 考志・街道 浩・大西 弘志
- I-374 鋼・コンクリート合成床版に接着接合継手を用いる場合のねじスタッドの疲労強度／川田工業株式会社 [正] 原 考志・吉田 賢二・松井 繁之・平城 弘一・街道 浩

平成21年度9月2日(水) I-7会場 (福岡大学七隈キャンパス A611)

- 9:00~10:30 免震構造・設計(1) / 座長:伊津野 和行
- I-375 鋼製ダンパーを用いた連続高架橋の合理化に向けた一提案(その1)／新日鉄エンジニアリング [正] 西本 晃治・野呂 直以・中村 泰教・広瀬 剛
- I-376 鋼製ダンパーを用いた連続高架橋の合理化に向けた一提案(その2)／新日鉄エンジニアリング [正] 中村 泰教・野呂 直以・西本 晃治・広瀬 剛
- I-377 多点滑り機構の免震地盤の開発(その1)／(株) あるて設計 [正] 山本 憲治・御子柴 正・佐藤 孝典
- I-378 多点滑り機構の免震地盤の開発(その2)／防災科学技術研究所 [正] 御子柴 正・山本 憲治・佐藤 孝典
- I-379 水平2方向地震動を受ける免制震橋梁システムの弾塑性地震応答解析／JR東海 [正] 井奈波 周一・葛西 昭
- I-380 同時多点観測データに基づく免震橋の地震挙動に関する一検討／大林組 [F] 伊奈 義直・中谷 泰子・長嶋 文雄
- 10:45~12:15 免震構造・設計(2) / 座長:塩尻 弘雄

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-381 長方形積層ゴム支承を対象とした限界回転角の把握と設計式の構築/山梨大学大学院 [学] 柚木 和徳・吉田 純司・塩畑 英俊・今井 隆・杉山 俊幸
- I-382 日射を受ける橋梁用免震ゴムの長期劣化特性推定のための内部温度測定/名古屋大学大学院 [正] 北根 安雄・Oktariyanto Paramashanti・伊藤 義人
- I-383 積雪寒冷地域における橋梁用ゴムの性能評価実験/ [正] 吉田 英二・三田村 浩・石川 博之・今井 隆
- I-384 A SIMPLIFIED RHEOLOGY MODEL OF NATURAL AND LEAD RUBBER BEARINGS FOR SEISMIC ANALYSIS/Saitama University [学] ブイヤン ラーマン・ブイヤン モハンマド アブドララーマン・ラザック モハンマドカシフ・奥井 義昭・三田村 浩
- I-385 Seismic response analysis of base isolated highway bridge:effect of isolation bearing's modeling/SAITAMA UNIVERSITY [学] ラザック モハンマドカシフ・ブイヤン モハンマド アブドラマ・本橋 竜太・奥井 義昭・三田村 浩
- I-386 摩擦履歴型ダンパーを用いた橋梁モデルの振動台実験/土木研究所 [正] 岡田 太賀雄・連上 茂樹
- I-412 高速カメラを用いた低周波騒音源検出に関する検討/三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 鍵村 俊哉・中村 秀治・辻 徳生・由良 慎弥
- I-413 Pochhammer-Chree方程式による充実円断面はりの減衰振動について/東京理科大学大学院 [学] 三橋 悠三・白木 恒雄
- I-414 駆動条件の異なる車椅子の振動特性と乗車者の体圧分布/苫小牧工業高等専門学校 [正] 澤田 知之・中村 愛子・小島 洋一郎・渡辺 真由美・近藤 崇
- I-415 停車車両と走行車両の応答値に基づく橋梁の振動特性推定法/京都市大学大学院 [学] 山本 亨輔・大島 義信・杉浦 邦征
- I-416 Stochastic Damage Locating Vector法を用いたプレートの損傷同定/東京大学 [学] 白石 琢真・長山 智則・藤野 陽三

■13:00~14:30 免震構造・設計(3)/落橋防止構造 / 座長:藤田 亮一

- I-387 支承サイドブロックの破断と免震高架橋の応答に関する解析的研究/明石工業高等専門学校 [学] 亀井 友紀子・松村 政秀・越智 内士・北田 俊行・吉田 雅彦
- I-388 応答方向転換型免震デバイスを取付けた実橋脚に関する解析検討/鉄道総合技術研究所 [正] 羅 休・川西 智浩
- I-389 橋脚の地震時保有水平耐力に着目した摩擦履歴型ダンパーの挙動/オイレス工業 (株) [正] 竹ノ内 勇・塩畑 英俊・宇野 裕恵・横川 英彰
- I-390 エネルギー吸収型チェーン式落橋防止装置の開発/川金コアテック [正] 加藤 証一郎・藤原 博・吉田 雅彦・本間 慶一・比島 康久
- I-391 エネルギー吸収型桁連結装置の塑性変形能力に関する解析的検討/関東学院大学工学部社会環境システム学科 [正] 田中 賢太郎・頭井 洋・松村 政秀・北原 武嗣・北田 俊行
- I-392 桁端衝突における伸縮装置の損傷状況の推定に関する基礎的研究/ [学] 吉田 佳太郎・宮定 龍司・梶田 幸秀・大塚 久哲

■14:45~16:15 振動制御(1) / 座長:梶田 幸秀

- I-393 反重力すべり支承の開発 (1) (開発コンセプトと概要) /阪神高速技術 [正] 足立 幸郎・五十嵐 晃・加藤 祥久・宇野 裕恵・松田 宏
- I-394 反重力すべり支承の開発 (2)-1 (要素実験によるすべり特性確認) /オイレス工業 [正] 河内山 修・足立 幸郎・五十嵐 晃・長田 修一・佐藤 知明
- I-395 反重力すべり支承の開発 (2)-2 (振動台実験の概要) /京都市大学工学研究科 [学] 樋口 匡輝・五十嵐 晃・足立 幸郎・河内山 修・佐藤 知明
- I-396 反重力すべり支承の開発 (2)-3 (振動台実験による特性評価) /京都市大学 [正] 五十嵐 晃・森本 慎二・足立 幸郎・河内山 修・佐藤 知明
- I-397 反重力すべり支承の開発 (2)-4 (振動台実験結果に基づく力学モデルの構築) /京都市大学工学研究科 [学] 加地 淳志・足立 幸郎・五十嵐 晃・河内山 修・佐藤 知明
- I-398 摩擦型ダンパーの性能確認実験/大林組技術研究所 [正] 武田 篤史・早川 智浩・加藤 証一郎・段 祐輔

平成21年度9月3日(木) I-7会場 (福岡大学七隈キャンパス A611)

■9:00~10:30 振動制御(2) / 座長:姫野 岳彦

- I-399 反重力すべり支承の開発(3)-1 (反重力すべり支承を有する橋の耐震解析モデルの構築) /JIPテクノサイエンス [正] 松田 宏・五十嵐 晃・足立 幸郎・宇野 裕恵・佐藤 知明
- I-400 反重力すべり支承の開発 (3)-2 (解析モデルの妥当性検証) /阪神高速道路 [正] 加藤 祥久・足立 幸郎・五十嵐 晃・宇野 裕恵・松田 宏
- I-401 反重力すべり支承の開発(3)-3 (反重力すべり支承に作用する衝撃力に関する検討) /JIPテクノサイエンス [正] 佐藤 知明・足立 幸郎・五十嵐 晃・宇野 裕恵・松田 宏
- I-402 反重力すべり支承の開発 (4)-1 (鋼3径間連続非合成鋼桁橋の地震時応答特性) /阪神高速道路 [正] 藤原 聖二・足立 幸郎・五十嵐 晃・宇野 裕恵・松田 宏
- I-403 反重力すべり支承の開発 (2)-2 (温度変化を考慮した地震時応答) /オイレス工業 [正] 宇野 裕恵・五十嵐 晃・足立 幸郎・松田 宏・宮崎 貞義
- I-404 反重力すべり支承の開発(4)-3 (摩擦の影響検討) /オイレス工業 [正] 宮崎 貞義・足立 幸郎・五十嵐 晃・松田 宏・宇野 裕恵
- I-405 すべり支承の制震効果に関する振動台実験および数値解析/宇都宮大学 [学] 酒井 亮太・中島 章典・横川 英彰

■10:45~12:15 振動制御(3) / 座長:谷中 聡久

- I-406 複数のゴム体を用いた積層ゴムダンパーの制震性能に関する研究/京都市大学大学院 [学] 井上 和真・五十嵐 晃・家村 浩和・吉田 雅彦・長澤 光弥
- I-407 多方向転換型同調質量ダンパーでのCCTV柱の制振効果とカメラ視認性向上に関する実験/十川ゴム [正] 井田 剛史・丸岡 英一・平野 廣和・富岡 昇・尾松 大道
- I-408 摩擦型ダンパーを用いたラーメン橋梁の設計検討/大林組 [正] 梶原 尚平・加藤 敏明・早川 智浩・武田 篤史
- I-409 高速ビジョン技術を用いたアクティブ制振の性能向上に関する検討/ [学] 池頭 賢・鍵村 俊哉・中村 秀治・辻 徳生・石井 抱
- I-410 大地震に対するAMDの制御法と作動試験/ I H I [正] 小池 裕二・今関 正典・風間 睦広

平成21年度9月4日(金) I-7会場 (福岡大学七隈キャンパス A611)

■9:00~10:30 振動 / 座長:宮下 剛

- I-411 近接固有値を有する橋梁振動計測実験データへの実現理論の適用/ [学] 下妻 達也・岡林 隆敏・張 葉絲・小松 正貴

■10:45~12:15 非破壊評価 / 座長:石尾 真理

- I-417 自己相関ロックイン赤外線サーモグラフィ法の高精度化とそれに基づく鋼床版の疲労き裂検出/大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻 [学] 和泉 遊以・阪上 隆英・久保 司郎・森 直也・玉越 隆史
- I-418 サーマグラフィカメラによる防食塗膜の劣化評価に関する基礎的研究/東海大学大学院海洋学研究所 [学] 本嶋 千恵・堀 幸・川上 哲太郎
- I-419 表面処理の影響を受けにくい磁気的残留応力の測定方法/長岡技術科学大学 [学] 佐藤 悠樹・宮下 剛・長井 正嗣・奥井 義昭・安福 精一
- I-420 磁歪式応力測定法による動的応力測定/中電技術コンサルタント株式会社 [正] 廣本 喜一・松岡 敬・池田 誠・有常 健・安福 精一
- I-421 溶接の未溶着部における端部エコーとコーナエコーの識別/東京工業大学 [学] 柳下 広貴・三木 千壽・鈴木 啓悟
- I-422 複雑な板組を有する三溶接線交差部の超音波非破壊検査/京都市大学 [正] 白旗 弘実・三木 千壽
- I-423 さび厚と腐食深さの相関関係に基づく腐食損傷の定量評価に関する基礎的研究/福岡北九州高速道路公社 [正] 片山 英資・貝沼 重信・藤木 修・向川 優貴

■13:00~14:30 構造同定 / 座長:古川 愛子

- I-424 Structural Identification of Beams by Use of Additional Known Masses and its Application to a Real-life Bridge/東京大学 [学] ディン ファンミン
- I-425 Dynamic Characteristics of an Overpass Bridge during Destructive Test/東京大学 [正] 長山 智則・SIRINGORINGO Dionysius・藤野 陽三
- I-426 多点同時加速度計測に用いる無線センサネットワークの時刻同期手法の開発/大成建設 [F] 志波 由紀夫・澤田 茉伊・竹淵 悟・小国 健二
- I-427 無線センサネットワークを用いた鋼橋部材の疲労損傷原因の特定方法の研究/東京工業大学(現:JR東海) [正] 田辺 篤史・山口 浩・三木 千壽
- I-428 精密小型加振機と無線センサネットワークを結合した構造モニタリング手法の基礎的検討/東京理科大学 [学] 日高 ちはる・佐伯 昌之
- I-429 スマートセンサを用いた振動計測システムの開発と実構造物への適用/東京大学大学院 [学] 牛田 満士・長山 智則・藤野 陽三

■14:45~16:15 構造工学 / 座長:玉田 和也

- I-430 新山梨環状道路北部区間建設計画に関わる4代替案の効用に基づく評価/山梨大学 [F] 杉山 俊幸・河合 剛志
- I-431 天草1号橋(天門橋)に並列する新天門橋(仮称)の橋梁計画/大日本コンサルタント株式会社 [正] 徳橋 亮治・新井 伸博・高田 壯進・前原 正典
- I-432 低剛性横桁による本線橋と拉幅橋の連結化検討/阪神高速技術株式会社 [正] 高村 義行・崎谷 浄・小林 寛
- I-433 STRUT工法の斜橋への適用性/ [正] 南口 浩志・松田 一史・清野 聡子
- I-434 構造最適化と折畳み構造に基づくモバイルブリッジの創造/広島大学大学院 [正] 有尾 一郎・谷倉 泉・中沢 正利・小野 秀一
- I-435 MFM概念とそれを応用したモバイルブリッジの研究開発/東北学院大学 [正] 中沢 正利・有尾 一郎・谷倉 泉・小野 秀一

平成21年度9月2日(水) I-8会場 (福岡大学七隈キャンパス A607)

■9:00~10:30 橋梁一般(設計)(1) / 座長:奥井 義昭

- I-436 単純合成桁橋のベンチマークによる各国設計の比較/北海学園大学 [F] 当麻 庄司・前田 淳哉
- I-437 鋼I桁と鋼箱桁を組み合わせた合理化橋梁の提案/日立造船 [正] 比留間 堅・勝田 幸男・美島 雄士・芦田 史史・若林 保美
- I-438 高速道路橋における鋼連続合成桁の限界状態設計法の適用に関する検討報告/東日本高速道路 [正] 高久 英彰・本間 淳史・及川 俊介・酒井 修平・佐々木 力
- I-439 合成桁中間支床部の曲げ強度評価に関する一考察/大日本コンサルタント [正] 平山 博・徳力 健・長井 正嗣・奥井 義昭
- I-440 鉄道橋合成桁におけるRC床版部の部分プレキャスト工法について/大成建設 [正] 熊坂 拓也・吉住 陽行・内田 康一・駒居 裕登・水吐 則行
- I-441 鉄道橋合成桁におけるRC床版部の部分プレキャスト化に関する実験報告/大成建設 [正] 岩崎 都夫・吉住 陽行・松井 繁之・三橋 達夫・熊坂 拓也

■10:45~12:15 橋梁一般(設計)(2) / 座長:野上 邦榮

- I-442 低塔を有する200m合成斜張橋の弾塑性挙動と終局強度/首都大学東京大学院 [学] 井尾 伸太郎・野上 邦榮・奥井 義昭・森園 康之
- I-443 多径間連続斜張橋を対象とした合成主塔に関する一考察/東海大学 [学] 岡本 裕・中村 俊一・石高 純光

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-444 鋼・コンクリート複合橋脚の隅角部の設計/住友金属工業 [正] 松野 正見・宇根孝司・大城 壮司・利根川 太郎・上條 崇
- I-445 鋼・コンクリート複合橋脚への耐疲労鋼の適用/住友金属工業 [正] 前田 隆雄・宇根 孝司・大城 壮司・利根川 太郎・松野 正見
- I-446 アーチ橋の延長床版のノージョイント化に関する検討/東北大学大学院工学研究科 [学] 塚田 宗政・岩熊 哲夫・斉木 功
- I-447 ウレタンゴムを用いた支承の開発/東海ゴム工業 [正] 竹ノ内 浩祐・山田 博・中村 保之・姫野 岳彦・本間 慶一
- I-448 ウレタンゴム支承の回転性能検証実験/川金コアテック [正] 高橋 徹・姫野 岳彦・本間 慶一・吉田 雅彦・山田 博
- I-475 地中構造物周辺における地震時差対策工法/大成建設 [正] 廣重 敬嗣・廻田 貴志・斎藤 寛
- I-476 地下構造物の免震対策工法に関する解析的研究/首都大学東京 [F] 岩橋 敏広・馬 真万
- I-477 比較的緩い地盤に支持された地中構造物周囲の地盤改良による耐震補強効果/佐藤工業 [正] 山崎 宏晃・鍋谷 雅司・三浦 政之
- I-478 連続アーチカルバート盛土における橋台とアーチカルバートの間隔に関する解析的検討/京都大学大学院 [学] 澤村 康生・崔 瑛・岸田 潔・木村 亮
- I-479 ポリマー材を用いた開削トンネルの免震工法における構造形状に関する検討/ジェイアール東日本コンサルタンツ [正] 桐生 郷史・室野 剛隆・盛川 仁

■13:00~14:30 橋梁一般(設計)(3) / 座長:依田 照彦

- I-449 圧縮力を受けるガセットプレートの変形挙動に関する研究/早稲田大学 [学] 関根正之・仁藤 健・笠野 英行・依田 照彦
- I-450 鋼トラス橋格点部の局部応力に関する研究/名古屋大学大学院 [学] 土屋 啓佑・花木 麻衣子・館石 和雄
- I-451 Progressive Collapse Analysis of A Truss Bridge/学校法人 東海大学 [学] 万田 明裕・中村 俊一・本田 拓哉
- I-452 下路鋼トラス橋の部材破断時の全体挙動に関する影響解析/独立行政法人土木研究所 [正] 梁取 直樹・村越 潤・前田 和裕
- I-453 既設ゲルバートラス橋のリダグダンシー評価の検討/長岡技術科学大学 [学] 大森友博・齋藤 幸司・岩崎 英治・長井 正嗣

■14:45~16:15 橋梁一般(施工) / 座長:吉田 順一郎

- I-454 鋼橋上部工工事の品質管理方法について/中日本高速道路 [正] 稲葉 尚文・橋爪 智・鈴木 俊雄
- I-455 曲率の大きい二層立体ラーメン橋の端点構造物の設計(首都高橋JCT)/首都高速道路 [正] 前川 敦・君島 信夫・保坂 俊晃
- I-456 上部工支点の反力調整を利用した既設橋脚補強(首都高橋JCT)/JFEエンジニアリング [正] 保坂 俊晃・糸永 憲司・臼井 恒夫・木ノ本 剛
- I-457 中間橋脚を増設した既設高架橋の拡幅(首都高橋JCT)/首都高速道路 [正] 臼井 恒夫・保坂 俊晃・福島 道人
- I-458 長支間を有する特殊橋梁のキャンパー管理に関する一考察-北関東自動車道 小貝川橋-/東日本高速道路 [正] 林 秀和・鈴木 永之・重田 光則
- I-459 広島高速2号線「高速2号線鋼上部工事(その1)」における架設検討/IHI [正] 杉山 直也・佐々木 茂治・道菅 裕一・入江 賢・下久保 慎祐

平成21年度9月3日(木) I-8会場 (福岡大学七隈キャンパス A607)

■9:00~10:30 橋梁一般(測定)(1) / 座長:小林 裕介

- I-460 応力聴診器を用いた鋼鉄橋のひずみ測定例とたわみの推定/JR北海道 [正] 岩田直泰・福井 亮太
- I-461 現場打ち延長床版システムの開発と効果について/東日本高速道路 [正] 藤野 和雄・窪田 賢司・横山 貴士
- I-462 高力ボルトの弾性係数について/名城大学大学院 [学] 吉川 瑛人・渡辺 孝一
- I-463 摩擦型ひずみゲージを用いた狭隘部材の局所応力測定に関する機能検証/東海旅客鉄道 [正] 石川 達也・野田 真一郎・亀井 千絵・神田 仁
- I-464 東海道新幹線の鉄けた応力測定への摩擦型ひずみゲージの適用性の検証/東海旅客鉄道 [正] 岡村 幹男・西澤 弘晃・木下 貴久治・石川 達也
- I-465 橋梁用ゴム支承の外気温変化による挙動特性(特に鉛直変位)について/日本橋梁建設協会 [正] 徳田 紳二・上島 秀作・井上 浩男・野口 彰宏・柳野 和也
- I-466 応力聴診器による塗装上からのひずみ測定の検証/大同大学 [正] 木全 博聖・小塩 達也

■10:45~12:15 橋梁一般(測定)(2) / 座長:谷口 望

- I-467 道路橋から発生する振動特性調査と対策効果の解析/オリエンタルコンサルタンツ [正] 植田 知孝・長船 寿一・山本 稔・水野 恵一郎・丸山 信明
- I-468 橋梁モニタリングによる鉄道高架橋の維持管理(その2)/交通サービス [正] 堀元治・島 拓造・山田 純也・上新原 公治・赤木 淳
- I-469 センサー内蔵型ゴム支承を用いた支反力計測システム/(株)川金コアテック [正] 姫野 岳彦・藤原 博・高橋 徹・比志島 康久
- I-470 50年以上供用された非合成鋼I桁橋の静的載荷試験/土木研究所 [正] 前田 和裕・村越 潤・梁取 直樹・澤田 守・石川 博之
- I-471 下路トラス橋梁の可動支承改良効果の検証/西日本旅客鉄道 [正] 大都 亮・中山 太士・近藤 拓也・丹羽 雄一郎
- I-472 馬込架道橋の変状と対策/JR東海 [正] 海保 大樹・若井 清敏・三浦 大司
- I-473 高浜西運河橋りょうの変状と対策/JR東海 [正] 喜田 紗知子・海保 大樹・瀬戸 勝・畑中 達彦

平成21年度9月4日(金) I-8会場 (福岡大学七隈キャンパス A607)

■9:00~10:30 地中構造物・トンネルの耐震(1) / 座長:松本 敏克

- I-474 地下構造物の耐震設計方法に関する一考察/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 森崎 啓・新田 勲・西村 学

■10:45~12:15 地中構造物・トンネルの耐震(2) / 座長:宮川 義範

- I-480 リニアックトンネルへの地震動の影響~その1 地震観測~/日本原子力研究開発機構 建設部 [正] 市村 隆人・北見 俊幸・堀口 隆・川満 逸雄
- I-481 リニアックトンネルへの地震動の影響~その2 地震応答解析~/日建設シビル [正] 川満 逸雄・青木 佑輔・市村 隆人・北見 俊幸・堀口 隆
- I-482 免震層と滑動材による薄層を組込んだ新しい免震セグメントの提案とその立坑接合部への適用性について/山梨大学大学院 [学] 金井 拓弥・鈴木 猛康
- I-483 鉄道開削トンネルにおけるRC部材のせん断耐力評価に関する一考察/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・松枝 修平・岡本 大・室野 剛隆
- I-484 トンネルの耐震性能に関する検討-被災トンネルの再現解析による要因分析-/高速道路総合技術研究所 [正] 小川 澄・中野 清人・清水 雅之
- I-485 都市内既設開削トンネルの耐震性能照査検討/首都高速道路 [正] 中西 禎之・佐伯 宗大・蟹江 名担
- I-486 正断層がバイブラインに及ぼす作用に関する遠心模型実験/University of Dundee [学] 永岡 修一・Bransby Fraser・Davies Michael

■13:00~14:30 地中構造物・トンネルの耐震(3) / 座長:渡辺 和明

- I-487 縦断耐震検討による大和川線開削トンネル部における構造継手について/阪神高速道路 [正] ハツ元 仁・志村 敦・李 圭太・岡嶋 義行
- I-488 発電所取水設備の耐震検討手法に関する考察/東北電力 土木建築部 [正] 齊藤 知秀・大宮 宏之・副島 紀代・山下 博文
- I-489 原子力発電所における埋設消火配管の継手性能評価/電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・豊田 幸宏・松浦 真一・酒井 理哉
- I-490 不整形地盤における直方向地盤ひずみの簡易評価法/東京ガス [正] 坂上 貴士
- I-491 エネルギー保存を仮定した不整形地盤の地震時最大軸ひずみの簡易推定/九州大学 [学] 内海 寿紀・古川 愛子・大塚 久哲
- I-492 トンネル横断方向に地盤急変がある場合の開削トンネルの縦断方向耐震検討/首都高速道路 [正] 小林 雅彦・山本 泰幹・大竹 省吾・井上 陽介

■14:45~16:15 合成構造 / 座長:橋吉 宏

- I-493 角形鋼管を用いた床版橋の仮設用途構造開発/新日本製鐵 [正] 武野 正和・本間 宏二・岩尾 直樹
- I-494 複合鋼ポータルラーメン橋の温度伸縮挙動について/[正] 井ヶ瀬 良則・森井 光治・土性 清隆
- I-495 コンクリート合成鋼床版橋の開発/三井造船 [正] 曾我 明・松田 秀一・浅野 浩一・小林 潔
- I-496 コンクリート合成鋼床版の疲労耐久性評価/三井造船 [正] 内田 大介・浅野 浩一・小林 潔・松井 繁之
- I-497 孔あき鋼板をずれ止め用いた鋼・コンクリート合成梁の疲労強度/三井造船 [正] 浅野 浩一・崔 誠?・館石 和雄・内田 大介・小林 潔

平成21年度9月2日(水) I-9会場 (福岡大学七隈キャンパス A610)

■10:45~12:15 耐風・風工学(1) / 座長:木村 吉郎

- I-498 静的空気力特性から見た風洞乱流相似法の検討/横浜国立大学大学院工学府 [学] 青木 康徳・山田 均・勝地 弘・佐々木 栄一・羽賀 雄介
- I-499 ガスト応答解析における気流特性及び矩形断面形状変化の影響に関する考察/京都大学 [学] 佐藤 祐一・白土 博通・Do Van Bao
- I-500 中間隔4のタンデム配置正方形角柱周辺の気流特性/日本大学 [正] 長谷部 寛・名取 信彦・原嶋 崇太・野村 卓史
- I-501 立方体に作用する風圧力分布および時刻歴波形の特性/関東学院大学 [正] 中藤 誠二
- I-502 構造基本断面のovershoot現象に関する研究/京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 加藤 嘉昭・白土 博通・前田 耕治・高杉 祐仁
- I-503 曳航水槽を用いた突風作用時の基本断面の非定常空気力特性についての研究/徳島大学先端技術科学教育部 [学] 脇 孝文・長尾 文明・野田 稔・宗田 和之
- I-504 超小型多目的簡易風洞試験ツール(S-VFD)開発の試み(その3)/三菱重工 長崎研究所 [正] 四條 利久磨・本田 明弘・平井 滋登・杉山 真人・古田 大介

■13:00~14:30 耐風・風工学(2) / 座長:本田 明弘

- I-505 高レイノルズ数領域までの斜円柱の空気振動の実験/九州工業大学工学部博士前期課程建設社会工学専攻 [学] 小川 祐介・木村 吉郎・川崎 恭平・久保 喜延・加藤 九州男
- I-506 傾斜ケーブルの空気力評価おける風洞実験模型の端部条件の影響について/京都大学大学院工学研究科 [学] 梁 孝文・八木 知己・白土 博通・内藤 寛子・竹内 車矢

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-507 インデントケーブルのドライギャロッピング特性の検討/横浜国立大学 [正] 勝地 弘・細川 元気・山田 均・佐々木 栄一
- I-508 多々羅大橋のケーブル振動計測結果(第一報)/本州四国連絡高速道路 [正] 楠原 栄樹・山田 都夫・福永 勲
- I-509 大型多導体送電線の風による異常振動の解析/埼玉大学 [学] 熊谷 啓・Jawad Hussain・山口 宏樹・福岡 崇・磯崎 正則
- I-510 風によるF型標識柱の振動特性と疲労耐久性評価/名城大学 [正] 小塩 達也・山田 健太郎
- I-511 柱状構造物のガスト応答対策用制振装置/JFEエンジニアリング [正] 木本 智美・村上 琢哉・金堂 秀範・水上 進
- I-512 進入灯橋梁(偏心断面鋼管桁)の耐風安定性検討について/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 武藤 信太郎・山田 幹世・金子 正之・富澤 康昌・斎藤 通

■14:45~16:15 耐風・風工学(3) / 座長:楠原 栄樹

- I-513 橋梁の空力弾性応答推定法のための非定常空気力測定法に関する研究/横河ブリッジ株式会社 [正] 川東 龍則・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・郭 威見
- I-514 部分模型実験による連続桁橋の対風応答推定法に関する研究/九州工業大学大学院 [学] 村上 尚見・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男
- I-515 空力弾性振動の時刻歴応答シミュレーション法に関する研究/九州工業大学大学院 [F] 久保 喜延・芝尾 尚見・木村 吉郎・加藤 九州男
- I-516 断面辺長比1及び2矩形断面に作用する自動空気力とカルマン渦の関係について/京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 [学] 成田 周平・八木 知己・白土 博通・中瀬 友之
- I-517 並列2矩形柱の動的空力特性に関する実験的研究/京都大学 [正] 白土 博通・Cristiano A. Trein・藤原 慎也
- I-518 扁平桁断面を有する並列橋の耐風応答特性に関する一考察/IHI [正] 山内 邦博・上島 秀作
- I-519 実橋振動実験による鋼桁橋(清境橋)の固有振動特性評価と耐風安定性/中央コンサルタンツ [正] 小島 朋樹・野田 勝哉・松田 俊樹・菊池 俊

平成21年度9月3日(木) I-9会場 (福岡大学七隈キャンパス A610)

■9:00~10:30 耐風・風工学(4) / 座長:野澤 剛二郎

- I-520 洋上風況観測のためのドップラーソーダ水平保持装置の開発/岡山大学 [学] 小銭 進司・比江島 慎二
- I-521 気象シミュレーションと台風シミュレーションを用いた洋上風力発電設備の設計風速算定/東京大学 [正] 石原 孟・山口 敦
- I-522 発電時に風車タワーに作用する風荷重の特性とその予測/東京大学大学院工学系研究科社会基盤工学専攻修士課程 [学] 石井 秀和・石原 孟
- I-523 山間地に立地する風力発電設備の耐風設計のための実測調査(その2) -風車タワー実測値の時刻歴波形-/前田建設工業 [正] 岡田 直仁・三輪 俊彦・丸山 勇祐・宮城 雄一・鈴木 章弘
- I-524 風向急変時に作用する風荷重の特性の一検討/九州工業大学 [学] 才木 孝裕・松田 三典子・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男
- I-525 竜巻状流れの流入角による制御の可能性/徳島大学先端技術科学教育部 [学] 山下 翔平・長尾 文明・野田 稔・宗田 和之
- I-526 3次元飛散物の6自由度軌道予測に関する研究/徳島大学大学院先端技術科学教育部 [学] 藤本 崇志・長尾 文明・野田 稔・宗田 和之

■10:45~12:15 耐風・風工学(5) / 座長:野村 卓史

- I-527 余部橋りょうにおける強風の特性とLESの解析条件の検討/清水建設 [正] 伊藤 靖晃・野澤 剛二郎・若原 敏裕
- I-528 風速急増時における正方形断面角柱周りの流れ場及び空気力特性/名古屋大学大学院 [学] 吉田 守孝・北川 徹哉
- I-529 数値流体解析を用いた円柱構造物の渦励振振動特性の検討/中央大学 [正] 平野 廣和・佐藤 亮・川 貴之・丸岡 晃
- I-530 数値流体解析を用いた付加物を有する二桁箱断面橋梁の耐風安定性評価/中央大学 [学] 川崎 貴之・佐藤 尚次・平野 廣和
- I-531 LESのネスティングによる高周波数変動の再現性に関する検討/清水建設 [正] 野澤 剛二郎
- I-532 LESに基づく安定化有限要素法による大気環境流れ解析に関する研究/中央大学 [学] 石坂 俊輔・八田 政知・櫻山 和男

平成21年度9月4日(金) I-9会場 (福岡大学七隈キャンパス A610)

■9:00~10:30 継手 / 座長:山口 隆司

- I-533 高力ボルト継手の簡易な締結方法に関する一考察/JR東日本 東京工事事務所 工事管理室 [正] 吉田 一・山田 正人
- I-534 高力ワナサイドボルト摩擦接合継手の疲労特性/株式会社ロプテックスファスニングシステム [正] 中島 一浩・川邊 裕一・鈴木 博之・藤井 克紀
- I-535 高力ボルト支圧接合の限界強度に関する解析的研究/三井住友建設 [正] 谷口 侑也・亀井 義典
- I-536 摩擦接合にすべりが生じたリブHTB継手のすべり試験/川田工業 [正] 小笠原 照夫・田坂 康介・森 猛・長崎 英二・鎌形 吉伸
- I-537 拡大孔を有するトルシア形高力ボルト摩擦接合継手のすべり耐力試験/名古屋大学大学院 [学] 伊藤 勇雄・澁谷 敦・館石 和雄
- I-538 超高速引張衝撃荷重を受ける高力ボルト摩擦接合の限界状態/大阪大学大学院工学研究科 地球総合工学専攻 [学] 吉田 基次・亀井 義典・崎野 良比呂

- I-539 曲げを受ける合成高力ボルト摩擦接合部のすべり耐力評価に関する2,3の考察/大阪市立大学大学院 [学] 吉岡 夏樹・山口 隆司・長井 正嗣・宮下 剛・松岡 徹

■10:45~12:15 接合 / 座長:鈴木 康夫

- I-540 合成高力ボルト摩擦接合部の曲げ強度解明に関する実験的研究/横浜河ブリッジ [正] 松岡 徹・長井 正嗣・宮下 剛・山口 隆司・吉岡 夏樹
- I-541 無塗装耐候性鋼を用いた高力ボルト摩擦接合引張実験/岐阜大学 [学] 大野 範和・村上 茂之・坂井田 実
- I-542 ボルト系半剛接合の接合部剛性評価に関する一検討/室蘭工業大学大学院 [正] 小室 雅人・岸 徳光・Chen Wai-Fah
- I-543 測定方法による鋼材表面粗さの相違と表面粗さパラメータ間の関係/法政大学 [学] 田坂 康介・森 猛・小笠原 照夫
- I-544 鋼構造部材の弾塑性解析における溶接不整の取扱/大阪大学工学研究科 [学] 朴度 炫・金 裕哲・廣畑 幹人・玉川 新悟
- I-545 異材接合部に切欠きを有する部材の弾塑性ひずみの評価法について/トビー工業(株) 研究開発センター [正] 林 健治
- I-546 接着剤併用継ぎ手を用いた当て板補強に関する試験検証/三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 吉田 大介・貝沼 重信・岡本 吉晴・川村 誠司

■13:00~14:30 新素材・接合 / 座長:中村 一史

- I-547 FRP引抜き成形T形断面はり部材の耐荷力に関する解析的検討/九州大学大学院 [学] 小林 憲治・大本 透・日野 伸一・山口 浩平
- I-548 高力ボルト摩擦接合を用いたFRP・鋼接合部の解析的検討/九州大学大学院 [学] 大本 透・日野 伸一・貝沼 重信・山口 浩平・小林 憲治
- I-549 鋼I桁下フランジに貼付した高弾性CFRP板による補強効果および剥離現象について/明石工業高等専門学校 [正] 越智 内士・松村 政秀・久部 修弘
- I-550 CFRPストランドシートを用いた鋼部材の補修に関する研究/日鉄コンポジット [正] 秀熊 佑哉・小林 朗・長井 正嗣・宮下 剛
- I-551 PC梁と鋼製梁とのケミカルアンカーボルトを用いた接合方法について/名古屋高速道路公社 [正] 田中 大樹・熊谷 芳幸・前野 裕文
- I-552 実橋鋼床版SFRRC補強部モニタリング応力計測結果/首都高速道路技術センター [正] 弓削 太郎・中野 博文
- I-553 鉄製フィンガージョイントの破断面調査/阪神高速技術株式会社 [正] 梅垣 さゆり・高村 義行・山上 哲示

■14:45~16:15 ずれ止め / 座長:中島 章典

- I-554 PBLの種々の試験方法におけるコンクリート拘束効果/[学] 森 賢太郎・藤井 堅・道管 裕一・佐々木 達也・山口 詩織
- I-555 複数配置された孔あき鋼板ジベルの荷重分担率の一考察/株式会社 IHI [正] 道管 裕一・藤井 堅・佐々木 達也
- I-556 テーパー鋼板を用いたPBLの引抜きせん断挙動に関する基礎的研究/九州大学 [学] 秋山 功樹・鈴木 康夫・中島 章典・山口 隆司
- I-557 ジベル孔位置および孔径がずれ耐力に及ぼす影響/広島大学大学院 [学] 山口 詩織・藤井 堅・森 賢太郎・道管 裕一・佐々木 達也
- I-558 ずれ止めとして用いたL形鋼ジベル溶接部の局部応力挙動とその疲労設計法に関する研究/名古屋大学 工学研究科 [学] 崔 誠珉・館石 和雄・内田 大介・浅野 浩一・小林 潔
- I-559 遅延合成梁の曲げ疲労強度向上に関する検討/摂南大学大学院 [学] 毛戸 久仁・駒井 伸洋・清水 良平・平城 弘一

平成21年度9月2日(水) I-10会場 (福岡大学七隈キャンパス A609)

■9:00~10:30 衝撃(実験)(1) / 座長:三上 浩

- I-560 覆土式火薬庫の内部爆発における構造形状の相違が爆風圧に及ぼす影響/防衛大学校 [学] 渡辺 萌奈・市野 宏嘉・大野 友則・別府 万寿博
- I-561 先端形状が異なる衝突体の水平衝突を受けるRC版の局部的損傷に関する理論的考察/防衛大学校建設環境工学科 [学] 三輪 幸治・別府 万寿博・大野 友則
- I-562 地下式火薬庫の内部爆発時における地表地盤振動の特性に関する研究/防衛大学校 [学] 市野 宏嘉・大野 友則
- I-563 4支支持RC版の耐衝撃性に与えるコンクリート圧縮強度の影響/北海道旅客鉄道 [正] 吉田 宏彰・岸 徳光・三上 浩・岡田 慎哉
- I-564 大型RC梁の耐衝撃挙動に及ぼす重錘質量の影響に関する実験および数値解析的検討/土木研究所寒地土木研究所 [正] 今野 久志・岸 徳光・石川 博之・岡田 慎哉
- I-565 RCラースラブの耐衝撃挙動に関する実験的検討/独立行政法人 土木研究所寒地土木研究所 寒地基礎技術研究グループ 寒地構造チーム [正] 山口 悟・岸 徳光・石川 博之・西 弘明・今野 久志
- I-566 RC梁のせん断耐力に及ぼす載荷幅・載荷速度の影響/防衛大学校 [学] 吉村 太郎・山本 佳士・黒田 一郎・古屋 信明

■10:45~12:15 衝撃(実験)(2) / 座長:別府 万寿博

- I-567 実物モデルを用いた重錘衝突載荷実験によるポケット式落石防護網の評価/ライテック [正] 田島 与典・岩崎 征夫・前川 幸次
- I-568 ポケット式落石防護網の落錘衝突シミュレーションに関する研究/金沢大学大学院 [学] 河上 康太・田島 与典・前川 幸次
- I-569 H形鋼併用杭付落石防護擁壁の実規模重錘衝突実験について/土木研究所寒地土木研究所 [正] 西 弘明・石川 博之・今野 久志・岡田 慎哉・岸 徳光
- I-570 繰返し衝撃荷重下の砕石層の粒子挙動の観察/鉄道総合技術研究所 [正] 河野 昭子・松島 亘志

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-571 敷砂緩衝材を有するRCラーメン模型の重錘落下衝撃挙動に関する実験的検討／(独)土木研究所 寒地土木研究所 [正] 石川 博之・岸 徳光・西 弘明・今野 久志・岡田 慎哉
- I-572 礫中詰材による衝撃緩衝効果に関する基礎的研究／九州大学大学院 [学] 末崎 将司・園田 佳巨・大隅 久・森谷 晋
- I-573 個別要素法による斜面崩壊過程の地震応答解析／今治造船 [正] 板東 翔吾・野田 茂

■13:00~14:30 衝撃(解析)(1) / 座長:藤掛 一典

- I-574 二層緩衝構造を設置した衝撃荷重を受ける実規模RCアーチ構造の断面照査に関する検討／株式会社 構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・岸 徳光・牛渡 裕二・高橋 浩司・保木 和弘
- I-575 繰返し衝撃荷重を受けるRC版の押抜きせん断抵抗性に関する一考察／港湾空港技術研究所 [正] 松林 卓・岩波 光保
- I-576 繰返し衝撃荷重載荷時の PVA 短繊維混入 RC 梁 に関する数値解析的検討／横河工事(株) [正] 可知 典久・岸 徳光・三上 浩・栗橋 祐介
- I-577 繰返し衝撃荷重を受けるRCラーメン梁に関する解析的検討／構研エンジニアリング [正] 牛渡 裕二・岸 徳光・川瀬 良司・鈴木 健太郎・刈田 圭一
- I-578 地震時に桁端衝突を受ける橋台の耐衝撃挙動に関する数値シミュレーション／ドローン [正] 小林 竜太・岸 徳光
- I-579 RC 梁の繰返し重錘落下衝撃挙動に関する数値解析的検討／室蘭工業大学大学院 [F] 岸 徳光・今野 久志・三上 浩・西 弘明
- I-580 橋梁形式の違いが橋桁・橋台の衝突現象に及ぼす影響に関する解析的研究／福岡大学大学院 [学] 森田 将旗・玉井 宏樹・坂田 力

■14:45~16:15 衝撃(解析)(2) / 座長:玉井 宏樹

- I-581 SPH粒子法を用いた構造解析の境界補間に関する基礎的考察／九州大学 大学院 工学府 建設システム工学専攻 [学] 深澤 仁・園田 佳巨
- I-582 内部爆発を受ける覆土式火薬庫模型の破壊挙動に関する数値シミュレーション／防衛大学校 [正] 別府 万寿博・市野 宏嘉・大野 友則・西本 安志・片山 雅英
- I-583 引張軟化がコンクリート矩形床板の衝撃挙動に及ぼす影響／専修大学北海道短期大学 [学] 村上 敦司
- I-584 四辺支持RC版の衝撃応答解析における破壊エネルギー等価の概念の適用性検討／北海道経済産業局 [正] 鈴木 健之・岸 徳光・三上 浩・小室 雅人
- I-585 コンクリート路盤にボルト締結された鋼製逸脱防止装置の耐衝撃性能評価に関する解析的研究／九州大学 [正] 洲上 翔太・園田 佳巨
- I-586 実在する逆シロックシェッドの耐力に対する荷重作用方向の影響／長崎大学大学院 [学] 杉野 仁哉・中村 聖三・棕尾 隆・有吉 正敏・高橋 和雄
- I-587 RC ラーメンスラブ構造の衝撃応答解析手法に関する検討／構研エンジニアリング [正] 吉井 康訓・岸 徳光・川瀬 良司・牛渡 裕二・高橋 浩司

平成21年度9月3日(木) I-10会場 (福岡大学七隈キャンパス A609)

■9:00~10:30 耐震実験 / 座長:五十嵐 晃

- I-588 杭式深層混合処理工法の液状化対策効果に関する振動台実験／三井住友建設株式会社 [正] 高橋 直樹・東畑 郁生・山田 卓・Bahmanpour Amin・山本 陽一
- I-589 地震動を受ける構造物の高精度な実験シミュレーションのための基礎-地盤系メカニカルインテグレーションの構築手法の提案／埼玉大学 [正] 齊藤 正人
- I-590 繰返し曲げを受けるRC柱部材の曲げ変形特性に関する実験的研究／名古屋工業大学大学院工学研究科創成シミュレーション工学専攻博士後期課程 [学] 亀田 好洋・水野 英二・鈴木 森品
- I-591 鋼製橋脚の水平2方向ハイブリッド実験／愛知工業大学 [正] 青木 徹彦・中村 太郎・党 紀・森田 慎也・鈴木 森品
- I-592 地震時の鉄道施設の大変形・破壊挙動解明を目的とした2次元振動試験装置／鉄道総合技術研究所 [正] 神田 政幸・豊岡 亮洋・渡辺 健治・館山 勝・浅野 雄志
- I-593 橋梁構造物の耐震性能評価のための小型振動台の有効利用法に関する研究／ニュージェック [正] 中西 泰之・山口 隆司・松村 政秀・北田 俊行

■10:45~12:15 耐震補強 / 座長:谷村 幸裕

- I-594 既設角形鋼管柱の耐震補強に関する実験的研究／JR東日本東京工務事務所 [正] 野添 孝敏・山口 慎・山田 正人・津吉 毅
- I-595 柱基部に接合部を有するスパイラル補強された角形断面鋼管柱の耐震性能について／JR東日本 [正] 山口 慎・野添 孝敏・山田 正人・津吉 毅
- I-596 損傷した円形断面鋼製橋脚の修理と耐震性能に関する研究／愛知工業大学 [学] 嶋口 儀之・鈴木 森品・木村 聡・青木 徹彦
- I-597 鋼式ラーメン橋の耐震性能向上に関する一検討／パシフィックコンサルタンツ [正] 野々山 祐史朗・加藤 久喜・佐々木 健二
- I-598 主鉄筋脱落部を有するRC橋脚の段階的耐震補強工法に関する実験的研究／独立行政法人土木研究所 [正] 張 良鋒・連上 茂樹
- I-599 波形分割鋼板巻立てによる高架橋柱の耐震補強／熊谷組 [正] 大越 靖広・松田 敏・小林 宏光・斎藤 孝志
- I-600 補強鋼材と吹付けモルタルで補強したRC柱の変形性能算定手法／財団法人鉄道総合技術研究所 [正] 前田 友章・岡本 大・谷村 幸裕・庄野 昭・中村 敏晴

平成21年度9月4日(金) I-10会場 (福岡大学七隈キャンパス A609)

■9:00~10:30 診断・補修・補強(1) / 座長:小野 潔

- I-601 裸使用したPWSケーブルの健全度調査(笠岩橋)／㈱神戸製鋼所 [正] 広沢 正雄・峰地 慎一・橋本 郁郎・道下 孝一

- I-602 渦流探傷法による吊橋用PWSの非破壊検査／神戸製鋼所 [正] 橋田 芳朗・広沢 正雄・橋本 郁郎・道下 孝一・松本 道夫

- I-603 簡易振動調査による新田ボステン工橋の健全度比較／中日本建設コンサルタント [正] 前田 春和・松村 寿男・佐藤 徹也・島田 静雄

- I-604 簡易な振動計測による鋼橋の調査／瀬上工業 [正] 松村 寿男・前田 春和・佐藤 徹也・島田 静雄

- I-605 プレストレスが導入されたCFRP板接着・切断鋼板の理論解析／名古屋大学大学院環境学研究所 [正] 石川 敏之

- I-606 B.M.S. 確立に向けた鋼橋のRC床版疲労耐久性に関する一試算／横河ブリッジホールディングス [正] 佐野 泰如・室井 智文・三好 真史・東野 忠雄・平野 毅志

■10:45~12:15 診断・補修・補強(2) / 座長:石川 敏之

- I-607 面外変形・逆キヤンバーが生じた鋼単純非合成鉄桁橋の健全度評価／パシフィックコンサルタンツ [F] 荒木 誠司・鈴木 剛・佐藤 喬

- I-608 アスファルト舗装面ひずみ測定による鋼床版疲労き裂検知手法に関する基礎的研究／京都大学大学院 [正] 橋本 国太郎・杉浦 邦征・金久 隆弘・田畑 晶子・高田 佳彦

- I-609 丸の内駅舎保存・復原工事に伴う総武線東京地下駅体補強方法について／東日本旅客鉄道株式会社 東京工務事務所 東京ターミナル [正] 舟山 雅史・海野 直人

- I-610 CFRP板の片側接着による疲労き裂の補修効果／首都大学東京 [学] 林 帆・北 章太郎・姜 威・中村 一史・前田 研一

- I-611 鋼板とCFRP板の接着継手の疲労強度と繰返し載荷後の残存強度に関する実験的検討／清水建設株式会社 [正] 山谷 佑介・中村 一史・前田 研一・姜 威・林 帆

- I-612 古い年代に建設された鋼道路橋における鋼部材の材料・強度特性の調査／土木研究所 [正] 澤田 守・村越 潤・梁取 直樹

■13:00~14:30 診断・補修・補強(3) / 座長:蔡 華聖

- I-613 鋼板に接着したCFRPシート剥離特性解明に関する実験的研究／川崎重工業 営業推進本部 市場開発部 [正] 大垣 賀津雄・長井 正嗣・宮下 剛・緒方 辰男・小林 朗

- I-614 動的な荷重作用下における鋼板とCFRP板の接着特性に関する実験的検討／首都大学東京大学院 都市環境科学研究所 都市基礎環境工学専攻 [学] 北 章太郎・林 帆・姜 威・中村 一史・前田 研一

- I-615 CFRP板接着により補修された疲労き裂応力拡大係数の算出について／首都大学東京都市基礎環境工学専攻 [学] 姜 威・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫

- I-616 プレストレスによる炭素繊維樹脂板の接着強度低下に関する一考察／立命館大学大学院 [学] 植松 祐亮・野坂 克義

- I-617 モノレール橋脚の耐震補強前後におけるリスク評価／関西大学 [学] 柴田 尚明・藤井 久矢・田中 真也・古田 均・堂垣 正博

- I-618 スパイラル鋼管母材から採取した試験片による材料試験／東京工業大学 [正] 小野 潔・穴見 健吾

■14:45~16:15 診断・補修・補強(4) / 座長:上半 文昭

- I-619 振動計測に基づくRC橋脚の損傷診断に関する実験的検討／財団法人 電力中央研究所 [正] 永田 聖二・金澤 健司・右近 大道・矢花 修一・梶原 浩一

- I-620 高速ビジョンを用いた低周波騒音源検出法の適用性の検討／広島大学大学院 [学] 由良 慎弥・辻 徳生・中村 秀治・鍵村 俊哉

- I-621 光学式非接触計測による振動モニタリングの有効性検証と実構造物への適用／東京大学 [学] 高橋 典介・西川 貴文・宮下 剛・長山 智則・藤野 陽三

- I-622 有限要素法を用いた打音検査のシミュレーション解析／九州大学大学院 [学] 川端 健太・園田 佳巨

- I-623 鋼橋RC床版のモニタリングによる安全管理と健全度評価／フジエンジニアリング [正] 薄井 王尚・松田 哲夫・西山 晶造・松井 繁之・元井 邦彦

- I-624 ニューラルネットワークを用いた打音法による既設コンクリート橋の健全度評価に関する基礎研究／九州大学大学院 [学] 宗本 理・園田 佳巨

平成21年度9月2日(水) I-11会場 (福岡大学七隈キャンパス A612)

■10:45~12:15 計算力学(1) / 座長:浅井 光輝

- I-625 液体に接する中空及び中実円筒体の自由振動問題における梁理論の適用範囲について／大分工業高等専門学校 [学] 金城 和久・名木野 晴暢・三上 隆・水澤 富作

- I-626 外部で液体に接する厚肉中空及び中実円筒体の自由振動特性／大分工業高等専門学校 [正] 名木野 晴暢・三上 隆・水澤 富作

- I-627 弾性基礎にある平板の曲げ問題における1次元せん断変形理論の適用範囲について／九州大学 [学] 野中 翔・名木野 晴暢・多田 裕治・末武 義崇・水澤 富作

- I-628 不均質長方形板の新たな古典平板理論の構築／大分工業高等専門学校 [学] 竹尾 恭平・樋口 理宏・名木野 晴暢

- I-629 級数解法によるPasternak基礎にある厚肉平板の3次元応力解析／熊本大学 [学] 多田 裕治・名木野 晴暢・末武 義崇・水澤 富作・三上 隆

- I-630 表面せん断応力の影響を考慮した厚板の曲げ解析／足利工業大学都市環境工学科 [正] 末武 義崇

■13:00~14:30 計算力学(2) / 座長:名木野 晴暢

- I-631 板ヶ谷橋の場所打ち床版におけるひび割れに対する解析的検討／株式会社IHI [正] 滝 直也・和崎 宏一・秋山 大輔・杉村 誠・山口 隆一

- I-632 板ヶ谷橋の場所打ちPC床版におけるプレストレスロスの解析的検討／株式会社IHI [正] 原村 高志・和崎 宏一・秋山 大輔・杉村 誠・滝 直也

- I-633 直立浮上式防波堤ラップ部の補強方法に関する研究／三菱重工鉄構エンジニアリング ㈱ [正] 木原 一禎・有川 太郎・坂口 章・小林 真・山本 邦弘

平成21年度土木学会全国大会 第64回年次学術講演会プログラム

第1部門

- I-634 個別要素法による流木混じり土石流の捕捉効果に関する解析的検討／防衛大学校理工学研究科前期課程 建設環境工学科 [学] 渋谷 一・原木 大輔・香月 智
- I-635 中詰材の圧密を考慮した溶接金網組立網の力学解析／新潟大学大学院自然科学研究科 [学] 松岡 隆博・阿部 和久・小関 徹
- I-636 三次元超大変形骨組解析における計算不安定領域に関する研究／佐賀大学大学院 [学] 井土 一瑛・安部 光史・帯屋 洋之・井嶋 克志
- I-637 平面骨組の大変形接触解析／佐賀大学大学院 [学] 筒井 琢也・帯屋 洋之・井嶋 克志
- 14:45~16:15 計算力学(3) / 座長: 齊木 功
- I-638 3次元Enriched Free Mesh Methodの開発及び性能評価／琉球大学 [学] 木村 隆・松原 仁・伊良波 繁雄
- I-639 PDS-FEMを用いた弾塑性破壊解析／東京大学地震研究所 [学] 本山 絃希・小国 健二・堀 宗朗
- I-640 ASR挙動メカニズム解明に向けたメゾレベル・コンクリート非線形解析手法の開発／九州大学大学院 [学] 片山 純一・浅井 光輝・園田 佳巨
- I-641 Consistent integration for Iwan spring model under multisurface hyperplasticity framework／東京工業大学 [正] ヒバットボンサー ティラポン・Apriadi Dedi・Likitlersuang Suched・太田 秀樹
- I-642 車両火災による鋼製高架橋の変形解析／東京大学 [学] 肥田 隆宏・藤野 陽三・長山 智則・蘇 迪
- I-643 鋼板桁の熱伝導解析に及ぼす発熱体の評価／熊本大学大学院自然科学研究科 [学] 重松 映輝・山尾 敏孝・元田 肇
- I-665 ガセットプレートを考慮したトラス橋圧縮部材の終局強度と変形性能に関する研究／大阪市立大学 [正] 北田 俊行・朱 宇・山口 隆司・松村 政秀
- I-666 鋼I形断面プレートガーダーのパラメトリック解析／舞鶴工業高等専門学校 専攻科 [学] 藤田 匠・玉田 和也・西村 宣男・小野 潔
- I-667 極厚フランジを有するプレートガーダーの断面区分と変形能／ [学] 川見 周平・藤井 堅・中村 秀治
- I-668 ハイブリッド桁の塑性変形能に対するせん断力の影響に関する一考察／立命館大学大学院 [学] 水谷 学・野阪 克義・奥村 学
- I-669 曲げを受ける鋼I形断面のコンパクト断面の限界幅厚比／長崎大学大学院 [学] 池末 和隆・中村 聖三・山野 修・高橋 和雄
- 13:00~14:30 座屈・耐荷力(3) / 座長: 池田 清宏
- I-670 4径間超長大吊橋複合構造主塔の橋軸方向内面の終局強度特性／JFEスチール 株式会社 [正] 松原 秀和・野上 邦栄・森園 康之
- I-671 摩擦接合によって製作された突起付きアルミニウム合金パネルの初期たわみと残留応力／大阪大学大学院工学研究科 [学] 佐藤 純・大倉 一郎
- I-672 ステンレス鋼を用いた圧縮板の耐荷力特性に関する解析的研究／琉球大学 [正] 有住 康則・矢吹 哲哉・下里 哲弘・松下 裕明
- I-673 溶接組立てされたステンレス鋼板部材の極限圧縮強度特性に関する実験的研究／ [学] 上谷 明夫・宮崎 靖大・奈良 敬
- I-674 Buckling Analysis of Thin-walled Cylindrical Shell with Random Geometric Imperfection under Compression／長崎大学 [学] 趙 程・松田 浩・森田 千尋・川林 大祥・宮崎 翼
- I-675 弾性体中における単層および2層カーボンナノチューブの半径方向圧力作用に対する座屈挙動の解析／北海道大学大学院工学研究科 [学] 飯干 晃太郎・佐藤 太裕・嶋崎 賢太

平成21年度9月3日(木) I-1 1会場 (福岡大学七隈キャンパス A612)

■9:00~10:30 安全性・信頼性(1) / 座長: 北原 武嗣

- I-644 レベル1地震動に対する重力式岸壁の残留変形量に関する信頼性指標の簡易評価法／エコー 構造・設計部 [正] 安田 将人・長尾 毅
- I-645 信頼性設計法を用いた防眩材の破壊確率の算定／中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 村田 直也・佐藤 尚次
- I-646 直杭式栈橋の作用震度と水平地盤反力係数の相関が信頼性指標に与える影響に関する研究／中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 桑原 直範・長尾 毅
- I-647 塩害による鉄筋腐食を考慮した栈橋RC上部工の破壊確率に関する考察／東洋建設 [正] 合田 和哉
- I-648 時系列を考慮したMSSによるRC橋脚の信頼性評価／香川大学工学部 [F] 白木 渡・井面 仁志・矢部 俊輔
- I-649 塩害環境下におけるRCゲルバー桁橋の余寿命予測手法の検討／(株)建設技術研究所大阪本社 [正] 井川 理智・島田 泰至・斉藤 重人・美濃 智広
- I-650 鋼材降伏強度の確率分布形状の違いが鋼桁橋の信頼性指標、抵抗係数および設計断面に与える影響の検討／株式会社ウエスコ [正] 小森 大資・村越 潤・梁取 直樹・清水 英樹

■10:45~12:15 安全性・信頼性(2) / 座長: 盛川 仁

- I-651 避震信頼度と性能マトリクスによる施設の性能評価／ニュージェック [正] 保田 敬一・白木 渡・井面 仁志・堂垣 正博
- I-652 超過確率法による性能明示型設計のリスク分担分析／中央大学 [学] 原本 隆一・佐藤 尚次
- I-653 地点別の地盤増幅特性を考慮した応答スペクトルによる地震危険度解析／中央大学 [学] 星井 秀之・佐藤 尚次
- I-654 鋼製砂防堰堤のリダングンシー評価指標の基礎的検討／防衛大学校 [学] 片出 亮・香月 智
- I-655 確率論に基づく暴風・高波荷重の組合せ方法に関する研究／電源開発 [正] 吉岡 健・鷲尾 朝昭・片山 勝
- I-656 大雨発生時の列車運転規制決定方法の検討／中央大学 [学] 須山 友太郎・佐藤 尚次・島村 誠・外狩 麻子
- I-657 交通調査データに基づく都市高速道路の活荷重に関する検討／阪神高速道路(株) [正] 西岡 勉・堀江 佳平・明田 修・渡邊 裕規

平成21年度9月4日(金) I-1 1会場 (福岡大学七隈キャンパス A612)

■9:00~10:30 座屈・耐荷力(1) / 座長: 小池 武

- I-658 カバープレート工法部材の断面性能確認実験／ [正] 野呂 直以・藤川 敬人
- I-659 標準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・大幡 勝利・高梨 成次
- I-660 フレキシブルパイプインパイプの曲げ特性に関する実験的検討／北海道大学大学院工学研究科 [学] 白石 圭祐・渡辺 香奈・佐藤 太裕・蟹江 俊仁・赤川 敏
- I-661 フレキシブルパイプインパイプの曲げ挙動における解析モデルの検討／北海道大学大学院工学研究科 [学] 渡辺 香奈・白石 圭祐・佐藤 太裕・蟹江 俊仁・赤川 敏
- I-662 変動荷重を受けるトラス橋の座屈強度の初期不整合度則に基づく確率論的評価法／東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 奥野 康平
- I-663 振動台実験による上路アーチ橋の動的特性の把握と地震時不安定の照査／九州大学大学院 [学] 上村 龍成・川崎 啓史・為広 尚起・大塚 久哲

■10:45~12:15 座屈・耐荷力(2) / 座長: 岡田 淳

- I-664 埋設管路の座屈破壊に対する耐震安全性照査法／東京都市大学 [学] 和田 脩平・小池 武