

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-1会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁の耐震(1) / 座長: 永田 和寿

- 1-001 道路橋鋼製ラーメン橋脚の耐震信頼性設計/神戸大学大学院[学] 加藤 慎吾・川谷 充郎・野村 泰稔
- 1-002 アーチリブ地震時耐荷力の実験的検討(第2報)/(株)横河ブリッジ[正] 佐野 泰如・小池 洋平・大森 邦雄
- 1-003 水平2方向地震動を受ける鋼製橋脚の耐震設計に関する解析的研究/名古屋大学[学] 坪井 久幸・宇佐美 勉・葛西 昭
- 1-004 鋼管集成橋脚における接続部の耐荷性能に関する研究/鋼管杭協会[正] 西海 健二・金治 英貞
- 1-005 鋼連続トラス橋梁の耐震性能照査及び耐震性能向上策の検討/本州四国連絡高速道路[正] 吉田 茂司・真辺 保仁・小河 正次
- 1-006 W型鋼製橋脚の耐震性能向上検討/[正] 岡本 信也・堀江 佳平・篠原 聖二・小西 英明
- 1-007 H形断面鋼部材の終局ひずみ算定式の提案/名城大学[F] 宇佐美 勉・馬 翔・野中 哲也
- 1-008 ファイバーモデルを用いた鋼製橋脚の耐震性能照査手法に関する一検討/大阪大学大学院[学] 橋本 亮・小野 潔・岡田 誠司・西村 宣男・奈良 敬

■10:50~12:20 橋梁の耐震(2) / 座長: 陵城 成樹

- 1-009 テーパー鋼板を用いた橋脚の繰返し載荷実験/愛知工業大学大学院[学] 新木 崇功・青木 徹彦・鈴木 森晶・谷口 貴司・熊野 拓志
- 1-010 コンクリート部分充填円形鋼製橋脚の地震時挙動を再現する簡易解析モデルの提案/東京電機大学[正] 石澤 俊希・井浦 雅司・穂川 ゆき子
- 1-011 中間部で損傷した構成橋脚の補修と耐震性能実験/愛知工業大学大学院[学] 窪田 康範・青木 徹彦・鈴木 森晶
- 1-012 接触による鋼製橋脚の耐震補強効果に関する研究/豊田工業高等専門学校専攻科[学] 築瀬 かおり・忠 和男・川西 直樹・櫻井 孝昌
- 1-013 耐疲労鋼を用いた鋼製橋脚の終局時挙動(荷重-変位包絡線と累積塑性ひずみによる検証)/京都大学[学] 横山 誠司・利根川 太郎・鈴木 康夫・大島 義信・杉浦 邦征
- 1-014 耐疲労鋼を用いた鋼製橋脚の終局時挙動(終局安全性向上のための鋼材特性のありかた)/住友金属工業株式会社[正] 利根川 太郎・横山 誠司・川畑 友弥・杉浦 邦征・安藤 隆一
- 1-015 延性破壊時における鋼製橋脚基部のひずみ集中度に関する3次元解析/名古屋大学[学] 松井 延行・葛 漢彬
- 1-016 延性き裂の発生を伴う鋼製厚肉断面橋脚の終局状態に関する実験的研究/三菱重工業株式会社[正] 津村 康裕・葛 漢彬・松井 延行

■13:00~14:30 橋梁の耐震(3) / 座長: 幸左 賢二

- 1-017 円形RC橋脚模型の三次元振動台加震実験/(独)土木研究所[正] 堺 淳一・運上 茂樹
- 1-018 固有周期の変化に基づく鋼板巻き立て補強橋脚の損傷度評価実験/阪神高速道路株式会社[正] 小林 寛・運上 茂樹
- 1-019 RC構造物と地震動の周期特性の関係に関する基礎的研究/名古屋大学大学院[学] 安藤 嵩久・上田 尚史・中村 光・国枝 稔
- 1-020 二径間連続桁橋におけるRC壁式橋脚の耐荷性状に関する基礎的実験/国土交通省北海道開発局[正] 佐藤 昌志・京田 英宏・熊谷 健一・三上 隆・西 弘明
- 1-021 二径間連続桁橋におけるRC壁式橋脚の単調載荷実験に関する基礎的検討/構研エンジニアリング[正] 京田 英宏・佐藤 昌志・加藤 剛・三上 隆・西 弘明
- 1-022 2径間連続桁の壁式RC橋脚模型に関する弾塑性解析手法の妥当性検討/構研エンジニアリング[正] 今泉 宜人・岡田 慎哉・岸 徳光・張 広鋒・高玉 侑子
- 1-023 薄鋼板を用いた高架橋柱の耐震補強/JR東海[正] 岩田 秀治・関 雅樹

■14:50~16:20 橋梁の耐震(4) / 座長: 岩田 秀治

- 1-024 主鉄筋段落とし部を有するRC橋脚の耐震性に関する研究/東京工業大学大学院[学] 佐々木 智大・川島 一彦・渡邊 学歩・永田 聖二・Kungsanant Tharin
- 1-025 3次元ファイバーモデルによる逆L字形RC・SRC橋脚の地震応答解析/東北大学[正] 内藤 英樹・佐々木 敏幸・鈴木 基行・秋山 充良
- 1-026 RCラーメン橋脚における材料非線形特性と地震時挙動に関する考察/パシフィックコンサルタンツ[正] 太田 あかね・新井 雅之・大塚 久哲・馬淵 倉一
- 1-027 軸力と二軸曲げを受けるRC柱の帯鉄筋による拘束効果に関する解析的検討/大阪市立大学大学院[学] 北田 裕久・佐藤 知明・角掛 久雄・島田 功
- 1-028 高強度材料を用いた円形RC橋脚の耐力および変形性能に関する考察/土木研究所[正] 佐藤 大・西田 秀明・運上 茂樹
- 1-029 各基準による曲げ破壊型RC橋脚の終局耐力・変形性能の推定精度の比較/独立行政法人土木研究所[正] 西田 秀明・運上 茂樹

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-1会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁の耐震(5) / 座長: 渡邊 学歩

- 1-030 ゴム鋼併用型耐震緩衝装置の荷重-変位関係の更新と動的荷重への適応性/武蔵工業大学 [正] 佐藤 安雄・後藤 学・皆川 勝
- 1-031 橋梁用ゴム部材耐震緩衝材の温度環境下における基礎的機能特性の研究/北見工業大学 [学] 若杉 洋・大島 俊之・山崎 智之・潤田 久也・中村 昌弘
- 1-032 動的粘弾性測定によるゴムのエネルギー吸収性の評価/武蔵工業大学 [学] 丸山 健司・皆川 勝・飯島 正徳
- 1-033 鋼角柱の衝突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・坂口 和弘・大塚 久哲
- 1-034 落橋防止ケーブルの設計作動速度に関する基礎的研究/立命館大学大学院 [学] 野瀬 大資・伊津野 和行
- 1-035 多径間連続橋における落橋防止ケーブルの必要剛性に関する研究/立命館大学大学院 [学] 中尾 尚史・伊津野 和行
- 1-036 港大橋耐震性能向上における端部落橋防止システム検討/阪神高速道路株式会社 [正] 徳増 健・金治 英貞・宮本 義広・森本 亘
- 1-037 曲げ制御式アンカーバーによる地震時変位制限効果/京橋メンテック [正] 神菌 卓海・岡本 陽介・並木 宏徳・鈴木 博之

■10:50~12:20 橋梁の耐震(6) / 座長: 五十嵐 晃

- 1-038 高速走行車両の進行直角方向の安定性に及ぼす地震動の影響/東京工業大学大学院 [正] 渡邊 学歩・市川 吉洋・川島 一彦
- 1-039 2004年新潟県中越地震における新幹線脱線に関する考察/早稲田大学大学院 [学] 河島 正浩・塚澤 幸子・濱田 政則
- 1-040 3次元個別要素法を用いた地震時車両脱線挙動の研究/京都大学 [学] 鈴置 真央・清野 純史・Scawthorn Charles
- 1-041 高架橋振動特性による鉄道車両の地震時脱線限界に関する研究/芝浦工業大学大学院 [学] 清水 紀明・紺野 克昭・松浦 章夫
- 1-042 動的載荷試験による直結軌道の地震時挙動のモデル化/京都大学工学研究科 [正] 豊岡 亮洋・家村 浩和・池田 学・市川 篤司
- 1-043 大型車両との連成振動を考慮した高架道路橋の地震応答解析/神戸大学 [学] 安井 克典・川谷 充郎・金 哲佑・岩下 謙司

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-1会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁の耐震(7) / 座長: 松田 泰治

- 1-044 鉄道鋼ラーメン高架橋の耐震性能評価について/ジェイアール西日本コンサルタンツ株式会社 [正] 垣内 辰雄・宇佐美 勉・葛西 昭・藤田 将之・野中 哲也
- 1-045 ピン支承の動的履歴特性に関する検討/電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・酒井 理哉・大友 敬三
- 1-046 非線形時刻歴地震応答解析による鋼製ペローズの低サイクル疲労寿命評価/関西設計株式会社 [学] 田中 賢太郎・北田 俊行・松村 政秀・頭井 洋
- 1-047 弾塑性有限要素解析による旭橋下部構造の耐荷力特性評価/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 石川 博之・佐藤 京・岡田 慎哉・岸 徳光・張 広鐘
- 1-048 十勝河口橋下部構造の耐荷性能に関する数値解析的検討/ドーコン [正] 南波 宏介・小林 竜太・石川 博之・岡田 慎哉・岸 徳光
- 1-049 既設の耐震壁付きRCラーメン橋脚の耐荷性状に関する検討/構研エンジニアリング [正] 伊藤 雄二・京田 英宏・岡田 慎哉・西 弘明・岸 徳光
- 1-050 STRUT工法における受働抵抗の評価/パシフィックコンサルタンツ [正] 南口 浩志・松田 一史
- 1-051 耐震補強を必要とする高架橋の構造変更に関する一考察/JR東海 [正] 柳川 智史・安藤 陽一・今枝 潤志

■10:50~12:20 耐震設計法 / 座長: 矢部 正明

- 1-052 京都高速道路2号線(油小路線)の耐震設計の統計分析/阪神高速道路株式会社 [正] 寺岡 正人・藤井 康男・足立 幸郎
- 1-053 水道管路設計に関する日米指針の比較~日本水道協会指針と米国ALA指針~/神戸大学 [学] 田熊 靖史・高田 至郎・楢田 泰子
- 1-054 地震荷重に対する構造物の冗長性評価に関する研究/京都大学大学院工学研究科 [学] 緒方 浩二・Scawthorn Charles・小野 祐輔
- 1-055 鉄道構造物における要求耐震性能の合理的な設定法に関する一検討/鉄道総合技術研究所 [正] 今村 年成・室野 剛隆・川西 智浩
- 1-056 北海道の地震活動度を考慮した設計入力地震動の検討 -サイト特性を考慮した標準加速度応答スペクトルの検討- / 飛鳥建設 [正] 池田 隆明・佐藤 京・岡田 慎哉・上明戸 昇
- 1-057 北海道の地震活動度を考慮した設計入力地震動の検討 -観測記録を用いた標準加速度応答スペクトルの検討- / 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・石川 博之・西 弘明・池田 隆明・柴田 登
- 1-058 基盤傾斜部において発生する地震時のレール軸ひずみに関する基礎的検討/日建設計シビル [正] 堀 泰三・室野 剛隆・川西 智浩・西山 誠治
- 1-059 志賀原発差し止め判決への疑問/攻玉社工科短期大学 [F] 伯野 元彦

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-2会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 木橋・木質構造 / 座長: 渡辺 浩

- 1-060 Investigation of timber-steel hybrid bridge structure / Akita Prefectural University [正] Kiss Lajos・Sasaki Takanobu・Usuki Seizo
- 1-061 集成材横桁と鋼床版の合成作用に関する実験的研究 / 秋田県立大学 [正] 佐々木 貴信・薄木 征三・キッシュ ラヨシユ・大沼 興
- 1-062 ハイブリッド型木桁車道橋の3次元動的応答解析と動的特性 / 金沢工業大学大学院 [学] 大澤 雄司・本田 秀行
- 1-063 木材を充填した鋼管桁の曲げ耐力特性に対する基礎的研究 / 明石工業高等専門学校 [学] 阿久井 康平・越智 内士
- 1-064 歩行者による下路式アーチ木歩道橋の3次元動的応答解析法の基礎研究 / 金沢工業大学大学院 [学] 日下 真彰・本田 秀行
- 1-065 GAを用いた木歩道橋のFEMモデルアップデート / 日本大学大学院 [学] 大黒 孝之・出戸 秀明・岩崎 正二・芝原 正・五郎丸 英博

■10:50~12:20 耐風・風工学(1) / 座長: 野田 稔

- 1-066 鷹島肥前大橋の架設系最大張出時の半橋模型風洞実験 / 三菱重工業 [正] 杉山 貞人・本田 好司・中村 泰博・今金 真一・斎藤 通
- 1-067 並列したPCエクストラードス橋(栗東橋)の動的耐風性について / 三菱重工 [正] 平井 滋登・井手 俊也・計良 和久・橋野 哲郎
- 1-068 (仮称)大牟田川連続高架橋(暫定系)の乱流中での全橋模型風洞試験 / 独立行政法人土木研究所 [正] 稲垣 由紀子・村越 潤・麓 興一郎・横峯 正二・貴志 友基
- 1-069 鋼床版I桁を有する斜張橋の耐風安定性について / 海洋架橋・橋梁調査会 [正] 古家 和彦・西野 直均・森谷 信也・二宮 仁司
- 1-070 長大斜張橋端2主桁断面のフラッター特性に及ぼす主桁位置の効果 / 住友重機械工業 [正] 大東 義志・松本 勝・白土 博通・八木 知己・堀 重雄
- 1-071 二重合成複合ラーメンI桁橋の耐風安定性に関する検討 / 片山ストラテック [正] 奥村 学・小林 紘士・中野 貴史・大久保 宣人・小関 輝明
- 1-072 風洞実験による支間長70m超の並列鋼少数主桁橋の耐風安定性の検討 / 株式会社オリエンタルコンサルタンツ [正] 久保田 善明・中根 恒夫・前田 和裕・山田 均・勝地 弘
- 1-073 新形式形鋼橋梁を適用した合理化吊橋の耐風安定性検討 / 横浜国立大学 [学] 石原 大作・山田 均・勝地 弘・佐々木 栄一・櫻井 信彰

■13:00~14:30 耐風・風工学(2) / 座長: 斎藤 通

- 1-074 Wavelet Screeningを用いた明石海峡大橋振動同定 / 横浜国立大学 [正] 勝地 弘・山田 均・岸 浩司・楠原 栄樹
- 1-075 有理関数近似空気力を用いた明石海峡大橋対風応答解析 / ドーコン [正] 千賀 規宏・山田 均・勝地 弘・楠原 栄樹
- 1-076 多径間吊橋の耐風安定性に関する基礎検討 / 本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 山田 郁夫・楠原 栄樹・遠山 直樹・麓 興一郎
- 1-077 等価非定常空気力係数に着目した超長大吊橋のフラッター特性に関する基礎的研究 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 金 起男・松本 勝・大窪 一正・伊藤 靖晃・松宮 央登
- 1-078 連成フラッターの分枝特性に関する研究 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 松宮 央登・松本 勝・金 起男・大窪 一正・伊藤 靖晃
- 1-079 慣性力バランス型非定常空気力測定装置の開発に関する研究 / 九州工業大学大学院 [学] 郭 威見・安藤 貴彦・久保 喜延・木村 吉朗・加藤 九州男
- 1-080 箱桁断面における非定常空気力係数のたわみ加振方向差に関する考察 / JFE技研 [正] 村上 琢哉

■14:50~16:20 耐風・風工学(3) / 座長: 米田 昌弘

- 1-081 矩形断面の静的空力特性に与えるカルマン渦の影響 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 川島 由紀・松本 勝・八木 知己・李 再炯・堀 高太郎
- 1-082 断面断面の非定常空力特性に与えるカルマン渦の影響について / 京都大学大学院 [学] 橋本 三智雄・松本 勝・八木 知己・李 再炯・堀 高太郎
- 1-083 変動気流中における矩形断面のガスト空気力の空間構造について / 京都大学大学院 [学] 古川 拓郎・松本 勝・白土 博通・Hoa Le・角倉 佑哉
- 1-084 二箱桁断面の表面圧力計測結果 / 本州四国連絡高速道路 [正] 遠山 直樹・山田 郁夫・楠原 栄樹・麓 興一郎
- 1-085 五角形断面桁の底面傾斜角12度におけるウェブ高の空力特性に与える影響 / 九州工業大学大学院 [学] 久積 和正・辻 栄治・久保 喜延・木村 吉朗・加藤 九州男
- 1-086 桁幅桁高比および底面隅角部形状が及ぼす鋼箱桁の対風挙動 / 九州工業大学大学院 [学] 野田 辰徳・久保 喜延・木村 吉朗・加藤 九州男
- 1-087 長大吊橋主塔の風向別風荷重の分析 / 本州四国連絡高速道路 [正] 楠原 栄樹・山田 郁夫・遠山 直樹
- 1-088 ハリケーンカトリナの強風による被害調査 / 徳島大学 [正] 長尾 文明・西村 宏昭

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-2会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 耐風・風工学(4) / 座長: 北川 徹哉

- 1-089 風車を対象にした風荷重の歪度を考慮したピークファクター評価式の提案/東京大学大学院[学] LUONG VAN BINH・PHAM VAN PHUC・石原 孟・藤野 陽三
- 1-090 フラッター発電システムの効率化に関する基礎的研究/京都大学大学院[学] 伊藤 靖晃・松本 勝・金 起男・大窪 一正・松宮 央登
- 1-091 瀬戸内海コンビナート周辺の洋上風力賦存量/岡山大学大学院[正] 比江島 慎二・橋本 祐一郎・中元 健太
- 1-092 気象予測とオンライン観測に基づく風力発電出力予測システムの開発と検証/東京大学[学] 榎木 康太・石原 孟・山口 敦・福本 幸成
- 1-093 浮体式洋上風力発電に関する研究(その1) 洋上風況の観測と予測/東京大学[正] 山口 敦・石原 孟・助川 博之・福本 幸成
- 1-094 浮体式洋上風力発電に関する研究 その2 動揺解析/東京大学大学院[学] PHAM VAN PHUC・石原 孟・大山 巧・福本 幸成
- 1-095 浮体式洋上風力発電に関する研究 その3 水理実験/清水建設(株)技術研究所[正] 嶋田 健司・Phumvan Phuc・石原 孟・福本 幸成

■10:50~12:20 耐風・風工学(5) / 座長: 嶋田 健司

- 1-096 タンデム配列正方形角柱の表面圧力特性/日本大学[正] 長谷部 寛・野村 卓史・金子 翠・関戸 めぐみ
- 1-097 角柱後流の作用による円柱の励振メカニズムに関する研究/徳島大学大学院[学] 和田 浩行・長尾 文明・野田 稔・白澤 多一・郡 崇志
- 1-098 着氷雪送電線の空力特性とギャロッピング振動に関する検討/電力中央研究所[正] 清水 幹夫・石原 孟・PHAM VAN PHUC
- 1-099 臨界レイノルズ数帯域に着目した斜張橋ケーブルの空力現象に関する研究/京都大学大学院[学] 島 宜範・松本 勝・八木 知己・足立 洋一・劉 慶寛
- 1-100 ケーブル断面周りの流れへの刺激による斜張橋ケーブルの空力特性への影響/京都大学大学院工学研究科[学] 初田 英明・松本 勝・八木 知己・劉 慶寛・足立 洋一
- 1-101 斜ケーブル周りの流れの挙動について/九州工業大学[学] 竹林 宏樹・永石 孝久・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-2会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 耐風・風工学(6) / 座長: 八木 知己

- 1-102 CFDによる空力アドミッタンスの推定/石川島播磨重工 [正] 上島 秀作・黒田 眞一・小林 紘士
- 1-103 Application of Large Eddy Simulation to Predict Aerodynamic Characteristics of Rectangular Cross-Section and Cable Stayed Bridge Girder/University of Tokyo [学] MUHAMMAD WAHEED SARWAR・ISHIHARA Takeshi・FUJINO Yozo
- 1-104 DESによる矩形断面の動的空気特性の一考察/徳島大学大学院 [学] 田高 真人・丸岡 晃
- 1-105 広範囲なReynolds数域での円柱まわり流れの数値解析精度の検討/中央大学大学院 [学] 樽川 智一・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-106 数値流体解析によるタンデム2円柱周りの流れ場の分析/トヨタ紡織株式会社 [学] 太田 裕希・北川 徹哉
- 1-107 複雑地形上気流解析のための一般座標系IBM法/神戸大学大学院 [学] 千秋 雅信・中山 昭彦
- 1-108 地形影響を受けた局所的な風雨の予測手法に関する検討/広島大学大学院 [F] 中村 秀治・藤井 堅・水津 育男
- 1-109 $k-\epsilon$ 型2方程式モデルに基づく安定化有限要素法による風況解析/中央大学大学院 [学] 岸 昌由・板橋 翔・檜山 和男

■10:50~12:20 耐風・風工学(7) / 座長: 白土 博通

- 1-110 孤立峰後流中の片持ち梁橋梁模型に大きな水平応答を生じさせる変動風速の構造解明の試み/九州工業大学 [正] 木村 吉郎・原田 英輔・高倉 和也・久保 喜延・加藤 九州男
- 1-111 孤立峰後流中の片持ち梁橋梁模型の水平応答と変動圧力の関係/九州工業大学 [学] 高倉 和也・原田 英輔・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男
- 1-112 可動型送風機に整流装置を組み合わせた風洞による孤立峰周りの流れの測定/関東学院大学 [正] 中藤 誠二・中島 直樹
- 1-113 脈動噴流によって振動が抑制された角柱周りの流れの測定と可視化/日本大学大学院理工学研究科土木工学専攻 [学] 鈴木 克典・野村 卓史
- 1-114 風向変動風洞の改良と特性把握の試み/九州工業大学大学院 [学] 森 暁一・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男・中富 亮介
- 1-115 超小型多目的簡易風洞試験ツール(S-VFD)開発の試み/三菱重工業 [正] 斎藤 通・岸 明信・本田 明弘・杉山 貞人・四條 利久磨
- 1-116 横風緩和柵による橋梁主塔後流の流況の改善/立命館大学 [F] 小林 紘士・岩立 次郎・石崎 茂・執行 裕章・堀 文平

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-3会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁一般(施工) / 座長: 古田 富保

- 1-117 開断面合成箱桁の送り出し架設/日本橋梁 [正] 小西 日出幸・藤原 良憲・鈴木 喜弥・須藤 尚昭・保坂 鐵矢
- 1-118 開断面合成箱桁橋の送り出し架設時の解析的安全性の検討/日本橋梁 [正] 森田 浩隆・藤原 良憲・保坂 鐵矢・鈴木 喜弥・岡 英和
- 1-119 ニッケル系高耐候性鋼を用いたZ形断面継手を有する現場溶接/日本橋梁 [正] 川岡 靖司・藤原 良憲・保坂 鐵矢・鈴木 喜弥・藤本 巧宏
- 1-120 フローティングクレーン架設に対応した上下部剛結構造橋梁の設計/関東地方整備局 [正] 四戸 秀治・千葉 照男・神原 康樹
- 1-121 フェールセーフに基づく架設設計法に関する検討/トピー工業株式会社 [正] 林 健治
- 1-122 海岸部に位置する鋼管・コンクリート合成構造橋脚の温度応力解析/中央コンサルタンツ [正] 長太 正人・野田 勝哉・今野 久志・三田村 浩
- 1-123 路面凍結抑制用蓄熱コンクリートの配合検討/(株)横河ブリッジ [正] 西野 崇史・井口 進・春日井 俊博・佐々木 保隆
- 1-124 東京外環銀線橋を下受けしながらの地下歩行者専用道及び地下駐車場の建設工事/東京地下鉄株式会社 [正] 米島 賢二・伊藤 学・日高 良明・小林 隆男

■10:50~12:20 橋梁一般(設計)(1) / 座長: 上平 謙二

- 1-125 鋼コンクリート合成床版の品質管理および補修方法に関する検討 一亀泉高架橋工事一/(株)宮地鐵工所 [正] 山下 修平・永来 良吾・上原 勝・上原 正・奥村 恭司
- 1-126 上弦材とRC床版を一体化した上路合成トラスの設計/トニーチコンサルタント [正] 久保 武明・藤原 良憲・佐々木 幹夫・保坂 鐵矢・植松 寛喜
- 1-127 合成床版と開断面箱桁橋の架設時安全性と構造初期値の検討/北見工業大学 [学] 門田 峰典・大島 俊之・三上 修一・山崎 智之・三田村 浩
- 1-128 I型孔あき鋼板ジベルを用いた押抜きせん断試験/レールウェイエンジニアリング [正] 保坂 鐵矢・鄭 徹憲・孫 遺植・李 興殊・松尾 仁
- 1-129 単純活荷重合成I桁橋における立体FEM解析と一般的設計解析の比較/千代田コンサルタント [正] 鶴川 美和子・山口 栄輝・山下 健二・浅井 慎一
- 1-130 鋼トラスドローゼ桁(九州新幹線・鏡川橋梁)の詳細設計/日本構造橋梁研究所 [正] 三代 正信・藤原 良憲・鈴木 喜弥・畑 英一・保坂 鐵矢
- 1-131 少数主桁橋の床版付加応力に関する検討/新日本技研株式会社 [正] 榎 裕二・杉山 充・村江 博信・西川 貴志
- 1-132 連続合成桁の床版施工順序における解析的挙動に関する課題/パシフィックコンサルタンツ(株) [正] 武居 秀訓・保坂 鐵矢

■13:00~14:30 橋梁一般(設計)(2) / 座長: 北田 俊行

- 1-133 横桁で支持された合成床版を有する鋼2主桁橋の横倒れ座屈の検討(第二東名高速道路 須津川橋下り線)/瀧上工業株式会社 [正] 阪野 崇人・青木 圭一・萩原 直樹・カワムラ 暁人・永山 弘久
- 1-134 アーチ橋の面外座屈に対する横つなぎ材の設計に関する一考察/横河ブリッジ [正] 金子 俊一・羽中田 好弓・尾下 里治
- 1-135 鋼I桁橋の横ねじれ座屈に対する実用的設計法の一提案/横河ブリッジ [正] 水口 知樹・尾下 里治・江川 定利
- 1-136 波板ウェブ橋梁のウェブの終局せん断強度/広島大学 [学] 沼田 学・藤井 堅・中嶋 洋介
- 1-137 WEB SLENDERNESS RATIO CONSIDERING INITIAL BENDING MOMENT EFFECT ON COMPOSITE GIRDERS DURING CONSTRUCTION PHASE/Saitama University [学] Gupta Vivek・Okui Yoshiaki・Nagai Masatsugu
- 1-138 極厚板を有するプレートガーダーの終局曲げ挙動/広島大学大学院 [学] 入川 充夫・藤井 堅・中村 秀治・小川 靖之
- 1-139 4径間超長大吊橋の終局強度特性と主塔剛比/首都大学東京大学院 [学] 大久保 亜衣・野上 邦栄・山沢 哲也

■14:50~16:20 橋梁一般(設計)(3) / 座長: 酒井 修平

- 1-140 合成桁橋の設計例による日米の比較 一支間49mの場合一/北海学園大学 [F] 当麻 庄司・菅原 洵
- 1-141 アルミニウム床版に適用する舗装材料の性能確認実験/石川島播磨重工業 [正] 北山 暢彦・近藤 俊行・大隅 心平・岡本 信人・大倉 一郎
- 1-142 アルミニウム床版と鋼桁の合成作用/大阪大学大学院工学研究科 [学] 武野 正和・高木 眞広・大倉 一郎
- 1-143 BHS500鋼の製作性評価試験と溶接継手特性(第1報)一BHS500鋼の規格と特性一/住友金属工業 [正] 安藤 隆一・岡野 重雄・田中 睦人・松田 穰
- 1-144 BHS500鋼の製作性評価試験及び溶接継手特性(第3報)一溶接継手特性に及ぼすバス間温度の影響確認試験結果/神戸製鋼所 [正] 岡野 重雄・田中 睦人・安藤 隆一・松田 穰
- 1-145 BHS500鋼の製作性評価試験及び溶接継手特性(第2報)一少数I桁橋桁モデルによる製作性評価試験一/新日本製鐵 [正] 田中 睦人・安藤 隆一・岡野 重雄・松田 穰
- 1-146 連続合成2主桁橋中間支点部近傍の座屈防止構造/JFE技研(株) [正] 岡田 淳
- 1-147 鋼連続合成桁の合理的な設計の適用性に関する検討/東日本高速道路 [正] 鈴木 永之・本間 英貴・酒井 修平・福永 靖雄

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-3会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁一般(設計)(4) / 座長: 川谷 充郎

- 1-148 斜張橋のコスト縮減について/海洋架橋・橋梁調査会 [F] 淵田 政信・西野 直均・森谷 信也・古家 和彦・二宮 仁司
- 1-149 工事渋滞影響を考慮した橋梁計画に関する一考察/中央復建コンサルタンツ [正] 丹羽 信弘・門田 克史・野寺 寿雄・高尾 秀樹
- 1-150 単線曲線下路トラス橋のキャンパー計算における格点部のモデル化/川崎重工業株式会社 [正] 作川 孝一・保坂 鐵矢・藤原 良憲・富澤 雅幸・重田 光則
- 1-151 全方向移動型密閉ゴム支承板支承の変形性能確認試験/日本鑄造株式会社 [正] 朝倉 康信・原田 孝志・石山 昌幸・山崎 信宏
- 1-152 連続合成床版橋の支承条件が支点反力および発生応力に及ぼす影響/長崎大学大学院 [学] 岩切 匠・中村 聖三・熊野 拓志・小島 実
- 1-153 道路橋の衝撃荷重に関する試験調査/国土技術政策総合研究所 [正] 石尾 真理・玉越 隆史・中洲 啓太
- 1-154 道路橋の設計に用いる自動車荷重の強度特性に関する基礎的調査/国土交通省国土技術政策総合研究所 [正] 中洲 啓太・土田 隆司・玉越 隆史・石尾 真理
- 1-155 軌道構造として存置する工事桁の列車走行性に関する検討/東日本旅客鉄道株式会社 [正] 齋藤 聡・工藤 伸司・池田 学・行澤 義弘・柳沼 謙一

■10:50~12:20 橋梁一般(設計)(5) / 座長: 坂本 純男

- 1-156 コンクリート自碇式吊床版橋の構造高が静的・動的構造特性に及ぼす影響/大林組 [正] 富所 宏多・近藤 真一・中村 一史・前田 研一
- 1-157 コンクリート自碇式吊床版橋の長支間化が終局耐力に及ぼす影響/建設技術研究所 [正] 羽根 航・近藤 真一・中村 一史・前田 研一
- 1-158 ハイブリッド吊床版道路橋架設系の静力学特性/九州産業大学大学院 [正] 原田 健彦・吉村 健・井嶋 克志・田中 孝久・森田 正一
- 1-159 塔高を中央径間長の1/5および1/10とした200m斜張橋の試設計と適用性/首都大学東京大学院 [学] 村上 真也・野上 邦栄・森園 康之・長井 正嗣
- 1-160 ケーブルバンドすべり安全性の検討(その2)/本州四国連絡高速道路㈱ [正] 森山 彰・山田 郁夫
- 1-161 鋼トラスローゼ桁(九州新幹線・鏡川橋梁)の構造計画/日本構造橋梁研究所 [正] 梅本 幸男・藤原 良憲・鈴木 喜弥・畑 英一・保坂 鐵矢
- 1-162 滝ヶ原(小松市)に現存する石造アーチ5橋の特徴について/金沢大学大学院 [正] 梶川 康男

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-3会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁一般(測定) / 座長: 野上 邦栄

- 1-163 光ファイバセンサを応用した傾斜振動計の開発/横浜国立大学[学] 棚橋 涼
- 1-164 光ファイバセンサを用いた補強部材のモニタリング試験/トピー工業[正] 山田 聡・山田 聖志
- 1-165 フィンガー型との比較によるモジュラー型ジョイントの騒音特性の解明/埼玉大学大学院[学] 倉橋 逸美
- 1-166 列車走行時における上下線連結材の振動とリブ溶接部への影響について/JR東海[正] 庄司 朋宏・重森 敦・荒鹿 忠義
- 1-167 鉄道連続合成桁の施工時応力測定/鉄道総合技術研究所[正] 福岡 寛記・池田 学・鈴木 喜弥・藤原 良憲・久湊 豊
- 1-168 マルチプルマスダンパー(MMD)の橋梁への適用と解析/オイレス工業[正] 二木 太郎・五十嵐 隆之・横川 英彰・岩崎 雄一・下田 郁夫
- 1-169 摩擦型ゲージ(応力聴診器)の現場適用性に関する試験結果/第一技研コンサルタント株式会社[正] 佐光 浩継・古市 亨・福田 浩之・村上 郷太・青山 裕士
- 1-170 渋目陸橋補強後における構造特性/サクラダ[正] 大口 真司・生出 典幸・桂 千代

■10:50~12:20 衝撃(解析) / 座長: 三上 浩

- 1-171 実物大RCはりの衝撃解析に関する一考察/金沢大学[学] 橋 紗代子・青田 悠・榎谷 浩
- 1-172 実規模RC桁に関する三次元弾塑性衝撃応答解析の妥当性検討/(株)大林組[正] 名雪 利典・岸 徳光・今野 久志・三上 浩
- 1-173 AN ELASTO-PLASTIC IMPACT RESPONSE ANALYSIS METHOD FOR FULL SCALE RC GIRDER WITH SAND CUSHION /Muroan Institute of Technology [学] BHATTI Abdul・岸 徳光・今野 久志・岡田 慎哉
- 1-174 小型RC製アーチ梁模型に関する重錘落下時の衝撃挙動解析/(株)構研エンジニアリング[正] 川瀬 良司・岸 徳光・今野 久志・岡田 慎哉
- 1-175 衝撃荷重を受けるコンクリート矩形床板の降伏条件による影響/専修大学北海道短期大学[正] 三上 敬司
- 1-176 礫衝突を受ける鋼製砕砂防えん堤袖部の衝撃応答解析/九州大学大学院[学] 神田 幸弘・園田 佳巨・加藤 尚・大隅 久
- 1-177 剛飛翔体の高速衝突を受けるコンクリート板の局部破壊シミュレーション/防衛大学校[学] 三輪 幸治・別府 万寿博・大野 友則・片山 雅英
- 1-178 ゴム製緩衝材の衝撃応答特性に関する解析的研究/九州大学大学院[学] 伊藤 俊介・園田 佳巨・西本 安志・下菌 征史

■13:00~14:30 衝撃(実験) / 座長: 藤掛 一典

- 1-179 せん断補強筋の鉄筋径が異なるせん断破壊型RC梁の耐衝撃性状/(株)竹中土木[正] 東中 邦夫・岸 徳光・三上 浩・BHATTI Abdul Qadir
- 1-180 せん断補強筋の配置間隔を変化させたせん断破壊型RC梁の耐衝撃性状/室蘭工業大学大学院[学] 伊勢谷 真樹・岸 徳光・三上 浩・BHATTI Abdul Qadir
- 1-181 敷砂を設置した大型 RC 梁の耐衝撃性状/(独)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
- 1-182 防爆壁による爆風圧の減衰効果に関する実験的研究/防衛大学校[正] 別府 万寿博・大久保 一徳・大野 友則・渡辺 萌奈
- 1-183 近接爆発荷重を受けるコンクリート版の破壊に及ぼす鉄筋の影響/防衛大学校[学] 大山 浩代・大野 友則・別府 万寿博
- 1-184 地盤の飽和度が爆土圧特性に及ぼす影響に関する実験的研究/防衛大学校[学] 市野 宏嘉・大野 友則・別府 万寿博

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-4会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 地震応答解析(1) / 座長: 酒井 久和

- 1-185 耐震性能評価に及ぼす動的相互作用の影響/鹿児島大学 大学院[学] 中村 ゆかり・河野 健二・木村 至伸
- 1-186 位相スペクトルの不確定性を考慮した非定常外乱に対するSDOF系の応答/鉄道総合技術研究所 [正] 室野 剛隆・佐藤 忠信
- 1-187 地盤定数の推定精度がRC橋脚・杭基礎系の地震時損傷確率に及ぼす影響/東北大学 [学] 松崎 裕・秋山 充良・鈴木 基行・佐々木 博道・Dang Tuan Hai
- 1-188 軟弱地盤上に設けられた多径間連続ラーメン橋の地震応答特性/広島大学大学院 [学] 木下 一孝・藤原 佑亮・中村 秀治
- 1-189 オープンハードウェアとオープンソースを組み合わせた小型ハイブリッド地震応答実験システムの開発/京都大学大学院 [学] 村上 学・高橋 良和・家村 浩和
- 1-190 非線形構造モデルのサブストラクチャーハイブリッド振動台実験/京都大学大学院 [学] 原 裕一・五十嵐 晃・家村 浩和

■10:50~12:20 地震応答解析(2) / 座長: 北原 武嗣

- 1-191 強震記録を用いた免震橋の地震応答解析モデルに関する検討(その1)/大日本コンサルタント [正] 吉岡 勉・岡田 慎哉・西 弘明・佐藤 京・原田 政彦
- 1-192 強震記録を用いた免震橋の地震応答解析モデルに関する検討(その2)/大日本コンサルタント [正] 田崎 賢治・岡田 慎哉・石川 博之・佐藤 京・吉岡 勉
- 1-193 円柱を有する鋼製ラーメン橋脚の大規模地震挙動/東京工業大学院 [学] 木下 幸治・三木 千壽
- 1-194 不整形鉄道ラーメン高架橋の3次元動的解析/鉄道総合技術研究所 [正] 黒川 浩嗣・谷村 幸裕・松橋 宏治・渡邊 忠朋
- 1-195 道路橋脚上に建設された鉄道橋梁の3次元動的解析/大阪市交通事業振興公社 [正] 橋本 昭雄・森川 一弘・畔取 良典・室谷 耕輔
- 1-196 動的振動実験に基づく鋼製水管橋の地震応答特性に関する検討/金沢大学大学院 [正] 竹田 周平・北浦 勝・宮島 昌克
- 1-197 線状構造物の擬似3次元解析に関する検討/日本大学大学院 [学] 松丸 健一郎・小森谷 ふみ・仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史

■13:00~14:30 地震応答解析(3) / 座長: 梶田 幸秀

- 1-198 鋼製支承の破壊によるすべりを考慮した連続けた橋の耐震性能照査/大日本コンサルタント [正] 原田 政彦・岡田 慎哉・石川 博之・西 弘明・吉岡 勉
- 1-199 Seismic Response of 3-Span Bridges Considering the effect of Failure of Bearings/東京工業大学大学院 [学] 松本 崇志・川島 一彦・渡邊 学歩
- 1-200 免震支承のハードニングを考慮した曲線格子高架橋の3次元非線形地震応答解析/北海道大学大学院工学研究科 [学] 阿部 健次・林川 俊郎・中井 仁太郎・カルロス メンデス
- 1-201 橋梁全体系の変位拘束を考慮した耐震性能評価/建設技術研究所 [正] 光川 直宏・遠藤 敬二郎・田中 宏明・塚田 祥久
- 1-202 大地震時における鉄道コンクリート長大橋と隣接橋との衝突の影響に関する解析的検討/鉄道総研 [正] 松橋 宏治・岡本 大・谷村 幸裕・西 恭彦
- 1-203 桁端衝突による橋台の損傷度評価に関する基礎的研究/九州大学大学院 [学] 玉井 宏樹・後藤 恵一・園田 佳巨・濱本 朋久
- 1-204 NEESgrid技術を用いた分散ハイブリッド実験フレームワークの拡張/京都大学大学院 [学] 斉 東亮・高橋 良和・家村 浩和

■14:50~16:20 地震応答解析(4) / 座長: 遠藤 和男

- 1-205 連続トラス橋の非線形地震応答に及ぼす橋脚および床版の影響/佐世保重工業㈱ [正] 窪田 圭吾・呉 慶雄・犬東 洋志・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-206 兵庫県南部地震時の明石海峡大橋2P位置の地震動レベルの推定に基づく残留沈下量の再検討/基礎地盤コンサルタンツ [正] 宮本 順司・福岡 彰三・上窪 清治・中島 啓・龍岡 文夫
- 1-207 兵庫県南部地震時の明石海峡大橋2Pの残留沈下推定法の再検討/基礎地盤コンサルタンツ [正] 山田 真一・福岡 彰三・上窪 清治・宮本 順司・龍岡 文夫
- 1-208 モニタリングデータに基づく地震時応答解析のための鋼斜張橋モデルの構築/北見工業大学 [学] 池田 憲俊・宮森 保紀・大島 俊之・三上 修一・挟間 藍
- 1-209 若松大橋の耐震性能向上策に関する一検討/長崎大学 [学] 黒木 義治・呉 慶雄・高橋 和雄・中村 聖三・犬東 洋志
- 1-210 新西海橋(CFTアーチ橋)の非線形地震応答に及ぼす床版のモデル化の影響/横河工事株式会社 [正] 向井 大吾・呉 慶雄・吉村 光弘・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-211 静的解析に基づく上路式鋼アーチ橋の面内最大応答変位推定法/Nagasaki University [学] CETINKAYA OSMAN TUN C・野原 秀彰・中村 聖三・高橋 和雄

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-4会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 免震・制震(1) / 座長: 葛 漢彬

- 1-212 低降伏点鋼板を用いたせん断パネル型制震ストッパーその1 解析的検討について/高田機工 [正] 谷 一成・佐合 大・谷中 聡久・小池 洋平・鶴野 禎史
- 1-213 低降伏点鋼板を用いたせん断パネル型制震ストッパー その2 正負交番繰り返し載荷試験/横河ブリッジ [正] 谷中 聡久・小池 洋平・鶴野 禎史・姫野 岳彦・佐合 大
- 1-214 せん断変形する構造物用制震ダンパーの解析モデル/九州共立大学 [正] 荒卷 真二・鳥野 清・池原 喜也・八杉 貴雄
- 1-215 摩擦履歴型ダンパーを変位制限構造に用いた既設高架橋の地震時挙動に関する検討/阪神高速道路株式会社 [正] 西岡 勉・袴田 文雄・平野 敏彦・田崎 賢治・川神 雅秀
- 1-216 ブレース補強した鉄道高架橋の振動特性に関する実験的検討/東海旅客鉄道 [正] 吉田 幸司・関 雅樹・松田 隆・菊地 敏男
- 1-217 高速センサを利用したアクティブ制震に関する検討/中央復建コンサルタンツ株式会社 [正] 中山 健・中村 秀治・本山 潤一郎・辻 徳生
- 1-218 制振部材性能実験/愛知工業大学工学院 [学] 水野 千里・青木 徹彦・鈴木 森晶
- 1-219 歩道橋の振動と制御/日本大学 [正] 塩尻 弘雄・有城 和哉・吉野 隆志・小林 義和

■10:50~12:20 免震・制震(2) / 座長: 姫野 岳彦

- 1-220 せん断降伏型鋼製ダンパーの復元力モデルと鋼製ラーメン橋脚への適用/名古屋大学 [学] 陳 之毅・葛 漢彬・宇佐美 勉
- 1-221 摩擦履歴型ダンパーを用いたレベル1地震動のモデル化と応答性状/オイレス工業株式会社 [正] 竹ノ内 勇・宇野 裕恵・横川 英彰・池田 貴和子
- 1-222 摩擦履歴型・速度依存型・弾性ダンパーの応答と地震波の影響/オイレス工業株式会社 [正] 横川 英彰・広瀬 剛・宇野 裕恵・竹ノ内 勇
- 1-223 摩擦履歴型ダンパーの抵抗力のばらつきと評価/オイレス工業株式会社 [正] 宇野 裕恵・広瀬 剛・竹ノ内 勇・横川 英彰
- 1-224 ケーブル・マスダンパーを用いた塔状構造物の模型振動実験/崇城大学 [正] 片山 拓朗・高野 涼平・山尾 敏孝
- 1-225 衝撃質量ダンパ(IMD)における重錘の衝撃力と反発係数に関する研究/和歌山工業高等専門学校 [正] 小川 一志・北東 宏郎
- 1-226 慣性力載荷装置を用いた擬似負剛性制御バリアブルダンパーによる地震力低減効果の検証実験/京都大学大学院 [学] 小林 孝安・家村 浩和・五十嵐 晃
- 1-227 スロッシングダンパーの制震性能に関する基礎的検討/広島大学大学院 [学] 本山 潤一郎・中山 健・中村 秀治・辻 徳生

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-4会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 免震・制震(3) / 座長: 豊岡 亮洋

- 1-228 免震支承の要素別非線形履歴特性評価法に関する検討/川口金属工業 [正] 姫野 岳彦・鶴野 禎史
- 1-229 免震構造における支承の剛性の取扱いと減衰の評価に関する検討/大日本コンサルタント [正] 吉澤 努
- 1-230 回転機構を付加した免震支承の復元力特性/京都大学 [正] 高橋 良和・中本 庸介・家村 浩和・鶴野 禎史・姫野 岳彦
- 1-231 摩擦減衰を考慮した機能分離型支承の動的特性に関する基礎的検証/日本鑄造株式会社 [正] 山崎 信宏・原田 孝志・石山 昌幸・朝倉 康信・高木 俊輔
- 1-232 スリット付き支承サイドブロックの破断性状に関する実験的研究/大阪市立大学大学院 [学] 浅田 直宏・吉田 雅彦・坂井田 実・松村 政秀・北田 俊行
- 1-233 高減衰ゴムの非線形粘性則の同定と有限ひずみ構成則でのシミュレーション/ [正] 関田 晶生・奥井 義昭・小島 康幸

■10:50~12:20 免震・制震(4) / 座長: 金治 英貞

- 1-234 低摩擦すべり材の性能確認試験/日本鑄造株式会社 [正] 石山 昌幸・原田 孝志・山崎 信宏・朝倉 康信
- 1-235 低摩擦すべり支承を有する模型連続桁橋の実験的研究/九州大学 [正] 山崎 智彦・大塚 久哲・田中 弘紀・西田 壮宏
- 1-236 すべり型免震基礎を有するラーメン橋梁の模型振動実験/早稲田大学 [正] 安 同祥・横井 康人・清宮 理
- 1-237 すべり方免震基礎を有する4径間ラーメン橋の模型振動実験および数値解析/早稲田大学大学院 [学] 横井 康人・清宮 理・安 同祥
- 1-238 すべり免震支承を用いた橋梁の動的解析における減衰モデルの比較解析/八千代エンジニアリング [正] 佐藤 公紀・石川 義樹・前原 康夫・名古屋 和史・御園生 静栄
- 1-239 二重すべり支承の性能試験/川口金属工業 [正] 鶴野 禎史・倉西 茂・吉田 一真・池田 茂

■13:00~14:30 免震・制震(5) / 座長: 中島 章典

- 1-240 伊弉高架橋における制振装置を用いた耐震補強対策検討/本州四国連絡高速道路 [正] 川端 淳・下前 隆雄
- 1-241 ロッキング型免震・制震機構による上路式鋼アーチ橋の橋軸直角方向の耐震性能向上/岐阜工業高等専門学校 [正] 奥村 徹・後藤 芳顯
- 1-242 基部定着板の下にゴムシートを敷いた橋上付属柱状構造物の制振効果に関する実験的研究/那須電機鉄工株式会社 [正] 石橋 知彦・朝日 崇文・北田 俊行・松村 政秀
- 1-243 既設曲線橋への免震支承適用による耐震性能向上方法における変位制御/摂南大学大学院 [学] 川野 真裕・頭井 洋
- 1-244 鉄道構造物に対する免震基礎の適用性に関する検討(その1:異なる杭頭接合による免震効果の検討)/中央復建コンサルタント [正] 目野 豊・本 晴彦・羅 休・今村 年成
- 1-245 鉄道構造物に対する免震基礎の適用性に関する検討(その2:地震時列車走行安全性に及ぼす免震基礎の影響の検討)/(財)鉄道総合技術研究所 [正] 羅 休・宮本 岳史・今村 年成・目野 豊・本 晴彦
- 1-246 福岡県西方沖地震時における免震ビルの応答特性/九州共立大学 [学] 劉 鵬涛・荒巻 真二・鳥野 清・入江 達雄

■14:50~16:20 リアルタイム地震工学 / 座長: 鈴木 崇伸

- 1-247 航空写真の画像解析による高速道路地震被害の把握/千葉大学 [正] 丸山 喜久・山崎 文雄・用害 比呂之・土屋 良之
- 1-248 自立型常時ひずみ観測システムの開発に関する一研究/明石工業高等専門学校 [正] 石丸 和宏・石原 駿介・橋本 拓也・椿本 博久
- 1-249 島根県瑞穂ハイランド雪崩のHi-net連続記録による振動特性の検討/日本工営 [F] 大角 恒雄・浅原 裕
- 1-250 地盤変位計測のための埋込式GPS受信機の開発実験/古野電気株式会社 [正] 増成 友宏・清水 則一
- 1-251 1周波GPS受信機の無線通信を用いた静的変位計測におけるデータ量削減手法の提案/東京理科大学 [学] 高坂 朋寛・金子 昌平・佐伯 昌之
- 1-252 バッチアンテナ接続の1周波GPS受信機を用いた静的測位における信頼性と精度の評価/東京理科大学 [学] 金子 昌平・高坂 朋寛・佐伯 昌之

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-5会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 地盤震動(1) / 座長: 野津 厚

- 1-253 加速度強震記録に基づく関東地方の長周期地震動に関する基礎的検討/足利工業大学 [正] 篠 泉・高橋 賢一郎
- 1-254 東京における1944年東南海地震記録の補正と修復/建設技術研究所 [正] 秋場 俊一・翠川 三郎・三浦 弘之
- 1-255 東京の山手、下町、埋立区域における波動場/[正] 飯田 昌弘
- 1-256 統計的手法に基づく地震動の位相特性のモデル化の改良/鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・室野 剛隆・佐藤 忠信
- 1-257 計測震度の距離減衰式に関する検討/東電設計 [正] 安中 正・大金 義明・林 孝幸・岩口 健司・上園 智大
- 1-258 地震観測記録等による逆解析手法について一距離減衰式その他に見られる誤り一/[正] 安藤 幸治・岩橋 敏広

■10:50~12:20 地盤震動(2) / 座長: 盛川 仁

- 1-259 2004年新潟県中越地震における震源地域の強震動特性/東北工業大学 [学] 藤原 崇喜・神山 眞・松川 忠司
- 1-260 地盤条件とサイト増幅特性の関係の評価/舞鶴工業高等専門学校 [正] 西川 隼人・宮島 昌克
- 1-261 耐震設計における地盤種別の分類に関するパラメータスタディ/中央復建コンサルタンツ [正] 畠中 仁・室野 剛隆・桐生 郷史・川西 智浩
- 1-262 KiK-net地震記録と理論伝達関数の比較による地盤の減衰値の検討/中央大学大学院 [学] 佐藤 克晴・國生 剛治・宮崎 亮
- 1-263 地震記録に基づく地盤の増幅倍率とみかけ入射角度の関係/東京工業大学 [正] 増井 大輔・翠川 三郎
- 1-264 強震観測に基づく震源、伝播、増幅特性の分離に関する研究/福井大学大学院 [学] 松島 祐介・小嶋 啓介・山中 浩明・坂上 実

■13:00~14:30 地盤震動(3) / 座長: 野口 竜也

- 1-265 地震時に生じる鉛直地盤ひずみの観測結果について/東京理科大学大学院 [学] 伊丹 博之・森地 重暉
- 1-266 高知道における軟弱地盤の卓越周期の測定と数値解析/愛媛大学大学院 [学] 佐伯 嘉隆・森 伸一郎・和仁 晋哉
- 1-267 常時微動を用いた草津市内の地盤特性/立命館大学 [学] 長谷川 央・早川 清・鍋島 康之・本田 周二
- 1-268 常時微動H/Vスペクトルによる地震動増幅スペクトルの一推定法/東北工業大学 [正] 神山 眞・松川 忠司
- 1-269 2003年宮城県沖地震で被害を受けた新幹線高架橋サイトの常時微動特性/東北工業大学 [正] 松川 忠司・神山 眞
- 1-270 SK-net観測点における微動から得られる表層30mの平均S波速度と地盤増幅率との関係/芝浦工業大学大学院 [学] 山岸 稔・紺野 克昭・額綱 一起

■14:50~16:20 地盤震動(4) / 座長: 神山 眞

- 1-271 常時微動を用いた新潟県川口町市街部における地盤の振動特性の推定と被害との関係/芝浦工業大学大学院 [学] 大類 博史・紺野 克昭・山岸 稔・中澤 和徳・関口 斉治
- 1-272 福井平野のレファレンスポイントのH/Vスペクトルの特性- 観測結果の特徴と要因検討 - /福井工業大学 [学] 植本 安彦・安井 謙・道場 直・宮竹 康弘・野口 竜也
- 1-273 島根県松江平野の常時微動特性/米子工業高等学校 [正] 足立 正夫・元木 健太郎・瀬尾 和夫・野口 竜也・西田 良平
- 1-274 微動アレイ観測による鳥取県弓ヶ浜半島の地盤構造推定/鳥取大学 [正] 野口 竜也・大畑 至・山下 毅・盛川 仁・坂井 公俊
- 1-275 常時微動観測に基づく敦賀平野の地盤構造の推定(その2)/福井大学工学部 [正] 小嶋 啓介・黒田 貴紀・近藤 聡
- 1-276 微動アレイ観測に基づく福井平野の深部地盤速度構造の検討一重力探査モデルの基準点と最深部地点について一 /福井工業大学 [学] 森本 鉄郎・安井 謙・野口 竜也・相川 慎一郎・巽 智也
- 1-277 A Model of 3-D Bedrock Structure Obtained from Gravity Survey around the Damaged Area by 2004 Niigata-ken Chuetsu Earthquake/東京工業大学 [正] 盛川 仁・高橋 千佳・駒沢 正夫・関口 春子

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-5会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 強震動予測 / 座長: 安中正

- 1-278 Walsh関数に基づく動力学震源インバージョン解析-推定変数のトレードオフ及びノイズに関する考察- / 京都大学 [学] 後藤 浩之・澤田 純男
- 1-279 海溝型巨大地震の特性化震源モデル構築のこつ / 港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- 1-280 確率論手法に基づく応答スペクトル適合地震動の作成法 / 徳島大学大学院 [学] 島田 智之・三神 厚・澤田 勉
- 1-281 大阪堆積盆地を対象とした長周期地震動予測-海域の堆積層を考慮した中規模地震の再現シミュレーション / 産業技術総合研究所 [正] 吉見 雅行・関口 春子
- 1-282 東南海・南海地震における地震動予測について / 国土交通省近畿地方整備局 [正] 福間 正・大江 吉仁・東島 義郎・長尾 毅
- 1-283 観測記録を用いたサイトの平均的な位相特性の評価 / 国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 松本 俊輔・日下部 毅明・片岡 正次郎
- 1-284 震度7の地震動の特徴について / 東洋大学工学部 [正] 鈴木 崇伸

■10:50~12:20 地震防災(1) / 座長: Charles Scawthorn

- 1-285 企業の防災投資促進技術の開発(その1)-研究の要旨- / 武蔵工業大学 [正] 星谷 勝・野田 健太郎・中村 孝明
- 1-286 防災投資促進技術の開発(その2)-製造業を対象とした発災時財務影響分析- / 日本技術開発株式会社 [正] 石田 栄介・岡崎 賢司・川上 洋介
- 1-287 防災投資促進技術の開発(その3)-企業価値を指標とした防災投資判断- / 日本技術開発株式会社 [正] 磯山 龍二・木澤 幸子・川上 洋介
- 1-288 SDCF法を用いた上水道システムの地震リスクマネジメント / 攻玉社工科短期大学 [正] 山本 欣弥・星谷 勝
- 1-289 既設水道ライフラインの地震防災投資 / 武蔵工業大学 [正] 小池 武・望月 文雄
- 1-290 救命ライフラインの地震時信頼性と費用評価 / 八代工業高等専門学校 [正] 淵田 邦彦・田中 隆弘
- 1-291 地震時ライフライン機能停止が製造業に及ぼす影響評価 / 岐阜大学 [学] 白谷 啓行・杉戸 真太・能島 暢呂・佐藤 慶昇
- 1-292 津波によるライフライン供給停止が事業継続に与える影響 / 神戸大学 [正] 鍛田 泰子・高田 至郎・Parapayalage Chandana Dinesh Kumara

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-5会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 地震防災(2) / 座長: 堀 宗朗

- 1-293 壁との接触を考慮した家具の転倒挙動解析 / 神戸大学 [学] 柴田 安啓・高田 至郎・鯨田 泰子・RADAN IVANOV
- 1-294 振動台実験による家具の転倒防止器具の効果の検証 / 東京大学大学院 [学] 佐藤 芳仁・目黒 公郎
- 1-295 地震時の家具の動的挙動を考慮した生活空間の安全性評価に関する研究 / 東京大学大学院 [学] 伊東 大輔・目黒 公郎
- 1-296 江東区豊洲の中高層マンションの高さ方向に着目した家具の固定状況と防災意識の調査 / 芝浦工業大学 [正] 紺野 克昭・中澤 和徳・関口 英樹
- 1-297 キャスター付き医療機器の地震時挙動に関する研究 / 金沢大学大学院 [学] 島崎 剛・Achour Nebil・宮島 昌克・北浦 勝
- 1-298 振動台実験による墓石の地震時挙動の定量的分析と可視化 / 京都大学 [正] 清野 純史・三輪 滋・古川 愛子・樺山 貴昭・井口 健二
- 1-299 振動台実験による墓石の耐震補強対策効果の検証 / 飛島建設 [正] 三輪 滋・清野 純史・樺山 貴昭・古川 愛子・井口 健二
- 1-300 SIMULATING SEISMIC HAZARD OF CITIES USING GIS・A COMPARISON WITH PAST DAMAGE DATA / 東京大学 [正] 朱平・藤野 陽三

■10:50~12:20 地震防災(3) / 座長: 能島 暢呂

- 1-301 避難経路モデルの自動構築とマルチエージェントシミュレーション / 東京大学大学院工学系研究科 [学] 宮嶋 宙・堀 宗朗・小国 健二
- 1-302 統合地震シミュレータを用いた地下街からの避難解析の基礎検討 / 東京工業大学大学院 [学] 篠竹 英介・佐茂 隆洋・市村 強・堀 宗朗
- 1-303 地震火災延焼シミュレーションのための電子住宅地図を用いた自動モデル作成システムの開発 / 和歌山工業高等専門学校 [学] 寺田 和啓・辻原 治・澤田 勉
- 1-304 震後の避難期・救援期に対する街路閉塞対策の優先度評価に関する基礎的研究 / 徳島大学大学院 [学] 源 貴志・成行 義文・天野 健・大木 淳・平尾 潔
- 1-305 地震時避難所の使用性に基づく整備優先順位に関する研究 / 群馬工業高等専門学校 [正] 三上 卓・時沢 英明
- 1-306 福岡県西方沖地震における玄界島住民の避難行動と判断に関するアンケート調査 / (株)フジタ [正] 杉山 豊隆・高橋 和雄・中村 聖三
- 1-307 地方自治体の職員を対象としたワークショップ型防災訓練 / アジア航測 [正] 三富 創・加藤 康広・鈴木 康夫・杉浦 正美
- 1-308 爆弾テロのリスク評価に関する研究 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 岡本 直剛・岡本 直剛・清野 純史・Charles Scawthorn

■13:00~14:30 地震防災(4) / 座長: 清宮 理

- 1-309 重要インフラ防護のための複雑ネットワークの耐障害性と耐攻撃性に関する考察 / 岐阜大学大学院 [学] 佐藤 慶昇・朴 亨斌・能島 暢呂・杉戸 真太
- 1-310 中小規模地震を考慮した護岸・岸壁の簡易被害評価法 / 大林組 技術研究所 [正] 副島 紀代・江尻 譲嗣・松田 隆
- 1-311 埋立地における地震後予想される地盤沈下と側方流動の可視化 / 早稲田大学 [正] 宋 炳雄・濱田 政則・今井 啓貴
- 1-312 緊急地震速報を利用したタンクヤードの総合的な地震被害予測・警報システムの構築と導入効果の検証 / 東京大学大学院 [学] 南條 孝文・目黒 公郎・大保 直人・天野 玲子
- 1-313 円筒タンク内に設置された遮閉板によるスロッシング防止効果 / 京都大学工学研究科 [学] 高島 大輔・澤田 純男・米山 望・三浦 正博
- 1-314 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 / 勝井建設 [正] 勝井 勇次・勝井 優・原 隆・依田 照彦
- 1-315 中国応県木塔の地震応答特性に関する研究 / 東京都立大学 [学] 何 勇・岩楯 徹広・小田 義也

■14:50~16:20 地震防災(5) / 座長: 澤田 純男

- 1-316 横ずれ断層変位に伴う上部岩盤の破壊形態に関する岩石模型試験 / 電力中央研究所 [正] 澤田 昌孝・上田 圭一・小早川 博亮・金谷 守
- 1-317 断層変位の影響を受ける埋設管の変形挙動—遠心模型実験— / 大林組 [正] 樋口 俊一・鈴木 信久
- 1-318 断層変位の影響を受ける埋設管の変形挙動—地盤反力特性 / JFE技研 [正] 鈴木 信久・樋口 俊一
- 1-319 断層など基礎地盤変状が長大杭式栈橋に与える影響 / 早稲田大学大学院 [学] 清水 有人・清宮 理
- 1-320 断層上の盛土の挙動に関する模型実験 / 東京電機大学大学院 [学] 沼田 大介・安田 進・黛 峻亮
- 1-321 SPH法による盛土の崩壊解析 / 京都大学大学院工学研究科 [学] 西田 真悟・小野 祐輔・清野 純史
- 1-322 盛土本体への耐震補強工法に関する解析的検討 / 株式会社大林組 [正] 佐藤 清・松田 隆

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-6会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 非破壊評価 / 座長: 山田 真幸

- 1-323 フェーズドアレイ探触子によるパルス波の音場解析/愛媛大学大学院 [正] 中畑 和之・河野 尚幸・廣瀬 壮一
- 1-324 音響異方性を考慮した高精度な欠陥位置特定/東京工業大学大学院 [学] 加藤 智将・廣瀬 壮一・木本 和志
- 1-325 トラフリップ溶接部の溶け込み量測定を目的とした超音波探傷技術の開発(その2)/川田工業 [正] 藤田 敏明・湯田 誠・田中 賢治
- 1-326 漏洩表面波を用いた鋼板の異方性非均質性の評価/東京工業大学 [正] 廣瀬 壮一・戸塚 孝文
- 1-327 電子スペックルパターン干渉法を用いた欠陥を有するアルミニウム合金板の破壊挙動に関する実験的研究 /長崎大学大学院 [学] 古屋 瞬・松田 浩・森下 喬・山下 務
- 1-328 橋梁デッキプレート・Uリブ溶接部から発生するき裂の超音波探傷法 / [正] 岩田 祥史・田中 賢治
- 1-329 鋼板内部に存在する平面き裂が表面ひずみの分布に及ぼす影響/長崎大学 [学] 笹木 隆介・中村 聖三・高橋 和雄

■10:50~12:20 座屈・耐荷力(1) / 座長: 酒造 敏廣

- 1-331 2方向面内圧縮応力と活荷重を受ける鋼床版の終局強度相関曲線/宮地鐵工所 [正] 尾崎 大輔・福本 和弘・北田 俊行・山口 隆司・松村 政秀
- 1-332 連続桁中間支点の負曲げを受ける鋼逆π形合成箱桁橋架設系の耐荷性能/大阪大学大学院 [学] 楠村 幸正・玉田 和也・小野 潔・奈良 敬・西村 宣男
- 1-333 局部変形した鉄道橋鋼桁の残存耐荷力に関するパラメータ解析/首都大学東京 [学] 松下 大輔・大門 正明・長嶋 文雄・相原 修司・池田 学
- 1-334 まくらぎ設置位置のフランジが腐食した桁の曲げ耐荷力/JR西日本 [正] 中山 太士・木村 元哉・松井 繁之・石川 敏之
- 1-335 超長大斜張吊橋の面外耐荷力と静的・動的耐風安定性/三菱重工業 [正] 植田 元春・中村 一史・前田 研一
- 1-336 等間隔に水平補剛されたアルミニウム桁の耐荷力/神戸製鋼所 [正] 赤崎 圭輔・石川 敏之・大倉 一郎

■13:00~14:30 座屈・耐荷力(2) / 座長: 松村 政秀

- 1-337 Hybrid桁断面における鋼材の降伏比が漸増塑性崩壊荷重に及ぼす影響/立命館大学 [学] 北本 篤志・野阪 克義
- 1-338 ハイブリッド桁における斜張力場作用に関する実験的研究/立命館大学大学院 [学] 前田 亮太・野阪 克義・奥村 学・伊藤 満
- 1-339 ハイブリッド桁の斜張力場形成メカニズムに関する実験的研究/立命館大学 [学] 竹谷 純一・野阪 克義・奥村 学・伊藤 満
- 1-340 ナノ硬度計を用いた溶融亜鉛めっき鋼材の力学的特性に関する一考察/日本電炉 [正] 今野 貴史・宮本 裕・桑嶋 孝幸・岩崎 正二・出戸 秀明
- 1-341 超鉄鋼の材料構成式/大阪大学大学院 [学] 宮寄 靖大・奈良 敬・小野 潔
- 1-342 材料試験に基づいたステンレス鋼(SUS304, SUS304N2)の構成式/大阪大学大学院 [正] 三好 崇夫・奈良 敬・宮寄 靖大・森 省吾
- 1-343 材料強度のバラツキを考慮した合成コンパクト断面の正曲げ耐力設計強度式/長崎大学大学院 [学] 荒木 智・中村 聖三・江頭 克礎・高橋 和雄

■14:50~16:20 座屈・耐荷力(3) / 座長: 中村 聖三

- 1-344 円筒シェル座屈からの新しい構造形態の創生法/広島大学大学院 [正] 有尾 一郎・Hunt Giles
- 1-345 ポリプロピレン製ひもを用いた長柱鋼管の座屈補強への一提案/中央大学大学院 [学] 赤城 博斎・小瀬古 信博・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-346 FRPシート巻き付けによる鋼管橋脚模型の耐震補強に関する一検討/室蘭工業大学 [正] 小室 雅人・岸 徳光・三上 浩・西 弘明・Chen W.F.
- 1-347 切り欠き付き縦リブを有する既設円筒鋼製橋脚の耐震補強実験/豊田工業高等専門学校専攻科 [学] 田中 信次・忠 和男・川西 直樹・櫻井 孝昌
- 1-348 衝撃的突き上げを受ける変断面鋼管短柱の動的塑性局部座屈強度の検討/防衛大学校 [正] 森 雅美・増田 陳紀
- 1-349 局所的な外面不整形を有する円筒の座屈特性/東邦ガス [正] 三輪 昌隆・青木 徹彦・宇佐美 勉・葛西 昭・深津 真之
- 1-350 初期欠損を有する鋼管の座屈性能に関する解析的研究/JIPテクノサイエンス [正] 深津 真之・葛西 昭・宇佐美 勉・三輪 昌隆

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-6会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 座屈・耐荷力(4) / 座長: 小野 潔

- 1-351 局部座屈損傷を加熱矯正した箱型断面柱の圧縮挙動/大阪大学大学院[学] 廣畑 幹人・河津 英幸・金 裕哲
- 1-352 鋼形断面の局部座屈に対するコンパクト断面の条件式/長崎大学[学] 其田 直樹・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-353 レーザ溶接を用いて製作した構造部材の圧縮耐荷力に関する研究/石川島播磨重工業[正] 猪瀬 幸太郎・中西 保正・金 裕哲・廣畑 幹人
- 1-354 板の弾塑性座屈荷重の初期不整合度則による体系的記述/東北大学大学院[学] 渡邊 直・池田 清宏・北田 俊行・松村 政秀
- 1-355 Elasto-plastic bending behavior of steel short cylinders under axial force fluctuation/Nagasaki University [正] 中村 聖三・Cetinkaya Osman Tunc・Takahashi Kazuo
- 1-356 構造系の座屈強度の初期不整合度則と確率評価法/東北大学大学院工学研究科[学] 森川 心平・池田 清宏
- 1-357 鋼鉄道構造物における座屈耐荷力評価法に関する一考察/復建エンジニアリング[正] 江口 聡・永井 紘作・山口 慎・池田 学

■10:50~12:20 座屈・耐荷力(5) / 座長: 田辺 篤史

- 1-358 不確定要因を考慮した周辺単純支持板の終局強度RSMを用いた評価法に関する研究/ハルテック[正] 岑山 友紀・北田 俊行・松村 政秀・山口 隆司
- 1-359 動的せん断力を受ける鋼薄板の非弾性応答性状に関する基礎的実験/大同工業大学大学院[学] 樋口 直紀・山田 宰・酒造 敏廣・事口 壽男
- 1-360 幅方向テーパ鋼板の終局強度と変形性能に関する解析的研究/宇都宮大学[正] 鈴木 康夫・山口 隆司・熊野 拓志・杉浦 邦征・渡邊 英一
- 1-361 一様軸圧縮を受けるテーパ鋼板の耐荷力特性/高知工業高等専門学校[学] 田中 豪・勇 秀憲
- 1-362 テーパー鋼板の残留応力に関する基礎的研究/川鉄橋梁鉄構[正] 熊野 拓志・小木 崇広・鈴木 康夫・杉浦 邦征・大島 義信
- 1-363 テーパー鋼板を用いた箱桁モデルへの残留応力の影響に関する解析的検討/京都大学大学院工学研究科[学] 小木 崇広・鈴木 康夫・熊野 拓志・杉浦 邦征・大島 義信

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-6会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 継手・接合(1) / 座長: 安田 修

- 1-364 構造用アルミニウム合金の摩擦攪拌接合および溶接によって発生する残留応力/大阪大学大学院[学]長尾 隆史・大倉 一郎・大隈 心平
- 1-365 アルミニウム床版の摩擦接合継手の開発/大阪大学大学院[学]筒井 将仁・萩澤 亘保・大倉 一郎
- 1-366 軟質溶接継手の延び性能評価/東京工業大学[正]田辺 篤史・加藤 雅之
- 1-367 鋼製橋脚隅角部の残留応力試験/日本橋梁建設協会[正]土生 修二・山本 泰幹・藤平 正一郎・綿谷 剛・大前 暢
- 1-368 鋼製ラーメン高架橋隅角部におけるフレット効果の検討/JR西日本コンサルタンツ[正]周 詩廣・長山 喜則・中川 秀晴・尾崎 大史
- 1-369 裏はつりを省略したT継手完全溶込み溶接法の実験的検討(第1報)/高田機工[正]田中 常夫・安田 修・永木 勇人
- 1-370 裏はつりを省略したT継手完全溶込み溶接法の実験的検討(第2報) - 大電流パルスMAGを用いた厚板T継手の完全溶込み溶接法 - /高田機工[正]佐合 大・安田 修・永木 勇人
- 1-371 波形鋼板ウェブ下床版巻込み式継手の橋軸直角方向曲げ実験/銭高組[正]山口 佳起・秋山 博・竹中 計行

■10:50~12:20 継手・接合(2) / 座長: 山口 隆司

- 1-372 高すべり係数を有する有機ジンクリッチペイントの開発研究/榊横河ブリッジ[正]小池 洋平・春日井 俊博・一宮 充
- 1-373 高力ボルト支圧接合の荷重伝達機構に関する解析的研究/大阪大学[学]谷口 侑也・亀井 義典・奈良 敬
- 1-374 鋼部材を接合するための接着剤の適用に関する基礎的研究/宇都宮大学大学院[学]齋藤 誠・中島 章典・小高 暁・大江 浩一
- 1-375 PARAMETRIC STUDY OF FLUSH END-PLATE CONNECTIONS/TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY[学]JOHN MUOKI MATIVO・YAMASAWA TETSUYA・NOGAMI KUNIEI
- 1-376 繰り返し荷重を受けるアングル系接合に関する三次元弾塑性解析/室蘭工業大学大学院[学]佐藤 陽介・小室 雅人・岸 徳光・Chen W.F.
- 1-377 ボルトを用いた杭頭接合構造の力学的特性に関する研究/京都大学[学]林堂 靖史・杉浦 邦征・大島 義信・木村 亮・山川 圭介
- 1-378 フィンガージョイントで接合した角型木材の静的曲げ強度に関する研究/大阪大学大学院[学]大塚 匠・松井 繁之・今井 克彦・大西 弘志・瀧野 敦夫
- 1-379 鋼製フィンガージョイントのセットボルトの挙動に関する検証試験/トピー工業[正]渡辺 直起・鈴木 信二・片桐 英喜・富 健一・山田 聡

■13:00~14:30 床版(1) / 座長: 大西 弘志

- 1-380 格子モデルによる床版張出部の設計曲げモーメントの検討/株式会社 横河ブリッジ[正]結城 洋一・尾下 里治
- 1-381 タイヤ荷重によって生じるアルミニウム床版の板曲げ応力/大阪大学大学院[学]大澤 章吾・石川 敏之・萩澤 亘保・大倉 一郎
- 1-382 ADS床版を用いた連続合成桁中間支点部の負曲げ試験/東京鐵骨橋梁[正]碓山 晴久・鈴木 孝洋・入部 孝夫
- 1-383 斜め床板橋の反力に関する一考察/大阪市立大学大学院[学]吉田 真也・島田 功・角掛 久雄・植野 達也
- 1-384 斜角を有する鋼合成I桁橋の床版応力解析/海洋架橋・橋梁調査会[正]酒井 吉永・吉田 好孝・横川 勝則・北川 慶祐
- 1-385 鋼床版の横リブスリット部の実橋応力計測/首都高速道路株式会社[正]山本 泰幹・渡邊 健司・矢ヶ部 彰・林 暢彦
- 1-386 水平力を考慮した輪荷重下での防水層の解析的検討/ショーボンド建設[正]横山 広・関口 幹夫・堀川 都志雄・谷口 義則
- 1-387 延長床版システムの性能照査に関する検討 / [正]紫桃 孝一郎・窪田 賢司・塩畑 英俊・黒田 賢司・酒井 修平

■14:50~16:20 床版(2) / 座長: 久保 圭吾

- 1-388 帯鋼ジベルを用いた合成床版の輪荷重によるひび割れ性状に関する解析的検討/株式会社 横河ブリッジ[正]永田 淳・春日井 俊博
- 1-389 鋼-コンクリート合成床版の疲労破壊性状確認試験/石川島播磨重工業[正]鈴木 統・倉田 幸宏・渡邊 裕一
- 1-390 トラス鉄筋補強合成床版(TRC床版)の底鋼板の疲労強度/住友金属工業[正]上條 崇・中川 敏之・遠山 義久
- 1-391 鋼・コンクリート合成床版の疲労ひび割れ発生寿命に関する一考察/日立造船鉄構[正]杉原 伸泰・松井 繁之
- 1-392 鋼・コンクリート合成床版の張出し部の3次元有限要素解析および疲労耐久性評価/川田工業[正]街道 浩・田坂 裕一・橋吉 宏・松井 繁之・堀川 都志雄
- 1-393 アーチ型合成床版の疲労耐久性及び力学挙動に関する研究/青島建材[正]青島 孝幸・鈴木 孝洋・碓山 晴久・大西 弘志・松井 繁之
- 1-394 鋼板接着補強した既設RC床版の輪荷重走行試験と余寿命推定/近代設計 札幌支社[正]藤川 守・茂山 博一・安達 優・三田村 浩・松井 繁之

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-7会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 数値解析 / 座長: 紅露 一寛

- 1-395 DYNAMIC RESPONSE OF A FLEXIBLE RISER SINUSOIDAL EXCITED AT ITS TOP END USING THE QUASI-STEADY MODEL / Kyoto University [学] RIVEROS CARLOS ALBERTO・UTSUNOMIYA TOMOAKI
- 1-396 Sensitivity Analysis of the Parameters used in the Simulation of Brick Masonry Wallettes under Diagonal Shear using Applied Element Method / The University of Tokyo [学] グラガイン ラメシュ・MAYORCA PAOLA・WORAKANCHANA KAWIN・目
- 1-397 CENTROIDAL VORONOI SHAPED APPLIED ELEMENT METHOD (CVAEM) / The University of Tokyo [学] ウォラカンチャナ
- 1-398 カウイン・公郎 目黒
補剛扇形板の曲げ解析に対するSpline要素法の適用 / 信州大学大学院 [学] 田辺 良太・清水 茂・水澤 富作
- 1-399 BF-spline Ritz法を用いた平板の高次振動解析 / 大同工業大学大学院 [学] 渡辺 晶子・水澤 富作
- 1-400 高速多重極境界要素法の多重散乱問題への適用 / 福井大学 [正] 斎藤 隆泰・廣瀬 壮一・福井 卓雄
- 1-401 小型RCアーチ梁の静的耐荷力に関する実験的解析的検討 / 土木研究所 寒地土木研究所 [正] 岡田 慎哉・今野 久志・張 広鋒・岸 徳光

■10:50~12:20 計算力学(1) / 座長: 岩崎 英治

- 1-402 微係数の連続性を有する変位関数を用いたはりの一般化高次有限要素法解析 / 福島高専 [正] 根岸 嘉和
- 1-403 比較的 low 次の変位場を用いた厚板解析に関する一考察 / 足利工業大学 [正] 末武 義崇
- 1-404 はり-柱理論のたわみ公式による構造座屈計算 / 法政大学 [正] 阿井 正博・渡辺 暁
- 1-405 骨組解析における従属自由度の効用 / 阪神高速道路 [正] 袴田 文雄
- 1-406 2辺固定板の解析解と級数項数 / 日本港湾コンサルタント [正] 滑川 伸孝・坂本 明・成瀬 英治・大工原 洋充・舟田 邦雄
- 1-407 修正剛性法を用いたハニカム構造の分岐解析 / 東北大学大学院工学研究科土木工学専攻 [学] 須藤 健太郎・池田 清宏・
- 1-408 石造アーチ軸力線を円弧にする方法について / 国土工営コンサルタンツ(株) [正] 筒井 光男・水田 洋司

■13:00~14:30 計算力学(2) / 座長: 小国 健二

- 1-409 B-spline Ritz法を用いた液体に接する中空円筒体の3次元自由振動解析 / 北海道大学大学院 [学] 名木野 晴暢・三上 隆・
- 1-410 水澤 富作
Spline選点法を用いた変厚扇形Mindlin板の振動解析 / 大同工業大学大学院 [学] 後藤 大輔・水澤 富作
- 1-411 変厚板の自由振動特性に関する実験的・解析的研究 / 長崎大学大学院 [学] 金山 綾子・森田 千尋・松田 浩・崎山 毅・黄
- 1-412 金属のナノインデンテーション試験の大変形弾塑性シミュレーション / 東北大学 [学] 小橋 宏昭・池田 清宏・山川 優樹・小
- 1-413 池 淳一・照井 賢一郎
拡張有限要素法(X-FEM)を用いた曲線き裂のモデル化とき裂進展シミュレーションへの適用 / 京都大学工学研究科 [学] 柴沼
- 1-414 一樹・宇都宮 智昭
PC構造へのハイアラキRC要素の適用に関する基礎的検討 / 函館工業高等専門学校 [正] 渡辺 力・林 正・齋藤 道生
- 1-415 鋼桁の立体FEM解析における要素分割の影響 / ソイル・プレーン [正] 高畑 綾子・山口 栄輝・山下 健二
- 1-416 ケーブル構造のプレストレスカの一決定法 / 長岡技術科学大学 大学院 [学] DANG TUNG DANG・岩崎 英治・長井 正嗣

■14:50~16:20 計算力学(3) / 座長: 宇都宮 智昭

- 1-417 デジタル画像相関法を用いた矩形張力膜のリンクル計測 / 長崎大学大学院 [学] 森下 喬・松田 浩・古屋 瞬・山下 務
- 1-418 任意境界形状最小曲面を求めるための要素置換手法に関する研究 / 佐賀大学 [学] 村上 卓志・帯屋 洋之・井嶋 克志・川
- 1-419 崎 徳明
境界要素法を用いたトポロジー最適化手法 / [学] 風間 俊輔・阿部 和久
- 1-420 バネ・剛棒一体型要素による2次元複合非線形骨組構造解析 / 佐賀大学大学院 [学] 佐野 翔太郎・井嶋 克志・帯屋 洋之
- 1-421 DE-FE method for simulation of the behaviour of furniture during earthquake / Kobe University [正] IVANOV RADAN
- 1-422 楕円形2次元個別要素法による落石シミュレーション / 防衛大学校 [学] 原木 大輔・白石 博文・香月 智・中島 浩亮
- 1-423 CIVA-格子ボルツマン法による浅水長波流れの並列計算 / 中央大学大学院 [学] 石川 裕士・立石 絢也・檜山 和男
- 1-424 サブストラクチャー法を用いた移動体と構造物の動的相互作用解析手法の開発 / (株)構造計画研究所 [正] 矢部 明人

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-7会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 震害(1) / 座長: 鎌田 泰子

- 1-425 写真計測を用いた被災した通信専用橋の健全性評価/NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 馬場 進・鈴木 崇伸・柏井 善夫・森 敦
- 1-426 新潟県中越地震において被災した木沢トンネルの最も可能性の高い被害原因の推定/愛媛大学大学院 [学] 土谷 基大・森伸一郎・増田 信・神野 邦彦
- 1-427 建造物の建築年代構成と強震時の剛性低下を考慮した疲労応答スペクトル指標の提案/金沢大学 [正] 村田 晶・北浦 勝・宮島 昌克・吉田 淳児
- 1-428 福岡県西方沖の地震で被災した矢板式岸壁の損傷分析/パシフィックコンサルタンツ株式会社 [正] 濱本 朋久・永野 利一
- 1-429 過去の地震による宅地被害の特徴と教訓について/(株)千代田コンサルタント [正] 橋本 隆雄
- 1-430 長周期地震動が水道配水システムに及ぼす影響/大阪市水道局 [正] 村田 幸一・宮島 昌克

■10:50~12:20 震害(2) / 座長: 塚 淳一

- 1-431 地震災害における橋梁の弱点部位に関する一考察/財団法人道路保全技術センター [正] 田中 樹由・廣川 誠一・玉越 隆史
- 1-432 新潟県中越地震を中心とした地震動のエネルギー特性に関する研究/長岡工業高等専門学校専攻科 [学] 小山 将輝・齋藤 明幸・井林 康
- 1-433 新潟県中越地震で被災した橋梁における損傷評価に関する一検討/九州工業大学 [学] 宮菌 雅裕・幸左 賢二・猪熊 康夫・濱本 朋久
- 1-434 前・余震の影響を考慮した建造物の損傷評価に関する基礎的研究/鹿児島大学 [正] 木村 至伸・河野 健二
- 1-435 2005年福岡県西方沖地震における護岸隣接工場の地盤変状に関する一考察/清水建設 [正] 岡部 功・田和 政行・因幡 俊昭・後藤 耕治・杉本 盛明
- 1-436 平成16年スマトラ島沖大地震による津波を想定した橋梁の応答特性に関する解析的検討/土木研究所 [正] 遠藤 和男・運上 茂樹

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-7会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 ダム・タンクの耐震 / 座長: 三浦 正博

- 1-437 新・旧の構造体により構成されるコンクリートダムの強震時挙動/電源開発 [F] 有賀 義明
- 1-438 スロッシングによる浮屋根式タンクの挙動に関する一考察/中央大学大学院 [学] 有田 新平・有田 新平・井田 剛史・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-439 地震時のタンク内の液体と上蓋の挙動/早稲田大学大学院 [学] 稲葉 淳・杉浦 太一・清宮 理
- 1-440 固定屋根式タンクのスロッシング現象の検証試験/関西大学大学院 [学] 仁尾 浩之・鈴木 森晶・青木 徹彦・奥村 哲夫
- 1-441 円筒タンクの衝撃圧軽減に関する実験的研究/新日本製鐵株式会社 [正] 川口 周作・北原 伸浩・水田 洋司・松浦 一郎・高西 照彦
- 1-442 浮屋根式タンクのスロッシング減衰対策とその減衰挙動について/十川ゴム [正] 井田 剛史・平野 廣和・佐藤 尚次・連 重俊
- 1-443 長周期地震動作用下での矩形水槽の非線形スロッシング評価/電力中央研究所 [正] 酒井 理哉・東 貞成・佐藤 清隆・田中 伸和
- 1-444 振動台アクチュエータ同時制御型ハイブリッド実験手法の実証/東海旅客鉄道 [正] 菊池 圭記・五十嵐 晃・家村 浩和

■10:50~12:20 基礎の耐震 / 座長: 三輪 滋

- 1-445 液状化有効応力解析を活用した鉄道高架橋の耐震設計について/ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 芝尾 朋子・丸山 修・近藤 政弘・濱田 吉貞・阿部 経夫
- 1-446 橋脚-杭基礎-液状化地盤系の有効応力解析(その1 動的遠心模型実験のシミュレーション)/独立行政法人土木研究所 [正] 滝内 友則・杉田 秀樹・谷本 俊輔・高橋 章浩
- 1-447 橋脚-杭基礎-液状化地盤系の有効応力解析(その2 非液状化層の影響)/独立行政法人土木研究所 [正] 谷本 俊輔・杉田 秀樹・滝内 友則・高橋 章浩
- 1-448 水平ドレーンを用いた液状化対策工の模型振動台実験/ハザマ [正] 足立 有史・小林 秀匡・脇田 和試・渦岡 良介
- 1-449 近傍地盤の非線形性が最適杭径に及ぼす影響に関する解析的評価/埼玉大学 [正] 齊藤 正人
- 1-450 地表面の敷設コンクリートによる基礎の支持力への影響評価/中央復建コンサルタンツ [正] 樋口 美紀恵・今村 年成・室野 剛隆

■13:00~14:30 地中構造物の耐震(1) / 座長: 大嶋 義隆

- 1-451 ボックスカルバートの動的プッシュオーバー解析とせん断耐力劣化を考慮した中柱の靱性評価/武蔵工業大学 [学] 笠原 啓・吉川 弘道
- 1-452 被災した地中構造物の地震時損傷確率の試算/株式会社ニュージェック [正] 松本 敏克・澤田 純男・坂田 勉
- 1-453 兵庫県南部地震の被害実績に基づく低圧ガス導管の被害予測式/東京ガス [正] 坂上 貴士・三津谷 維基・細川 直行
- 1-454 線状地中構造物周辺地盤の地震時挙動における位相差入力の影響に関する一考察/大成建設 [正] 坂下 克之・志波 由紀夫・渡辺 和明
- 1-455 線状地中構造物縦断方向の応答変位法におけるモデル化に関する考察/[正] 岡田 太賀雄・運上 茂樹・小林 寛
- 1-456 ポリエチレン管路の破断に与える流動地盤特性の影響/神戸大学大学院 [学] 田中 祐樹・高田 至郎・鍛田 泰子

■14:50~16:20 地中構造物の耐震(2) / 座長: 松本 敏克

- 1-457 大深度地下構造物の耐震解析における地震外力評価に関する検討/東京電力 [正] 黒川 聡・松原 勝己
- 1-458 セラミックタイルにより補修されたマンホールの震災時における剥離可能性に関する解析的研究/九州大学大学院 [学] 片岡 宗太・園田 佳巨・関野 勇
- 1-459 ポリマー材を用いた開削トンネルの免震工法の汎用性に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 桐生 郷史・室野 剛隆・館山 勝
- 1-460 近接施工を考慮した地価構造物横断面の耐震性評価/早稲田大学大学院 [学] 矢上 修平・清宮 理
- 1-461 地上・地下近接構造物の地震時相互作用に関する解析的研究-トンネルの離間距離による応答特性- /前田建設工業(株) [正] 大嶋 義隆・岩楯 敏広・伊藤 喜広・石川 義樹
- 1-462 新設地下構造物の地震時応答が既設地下構造物に及ぼす影響評価/小田急建設 [正] 小林 孝行・岩楯 敏広・武菱 邦夫
- 1-463 地上・地下近接構造物の地震時相互作用に関する解析的研究-トンネルの径の違いによる応答特性- /首都大学東京 [F] 岩楯 敏広・岡本 浩資・大嶋 義隆・石川 義樹

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-8会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁振動(1) / 座長: 小室 雅人

- 1-464 合成鋼鉄桁橋のFEMモデルアップデートニング/日本大学大学院 [学] 宮田 朋和・岩崎 正二・出戸 秀明・平 洋文・五郎丸 英博
1-465 高架橋照明柱における計測波形を用いた構造解析パラメータの同定/名古屋工業大学大学院 [正] 海老澤 健正・正山 寛・後藤 芳顕
1-466 柱状構造物のチェーンダンパーによる制振効果/ [学] 武田 一平・飯田 毅・谷内 大介・岡部 健
1-467 女神大橋主塔の振動実験による振動特性の把握と固有振動数の解析値との比較/ [正] 日吉 直久・呉 慶雄・高橋 和雄・北原 雄一・中村 聖三
1-468 常時微動計測による女神大橋の振動特性の推定/長崎大学大学院 [学] 木村 剛・高橋 和雄・北原 雄一・呉 慶雄・中村 聖三
1-469 低周波複合音の知覚に及ぼす閾下音の影響に関する実験的検討/埼玉大学大学院 [正] 松本 泰尚・山口 宏樹・佐々木 貴史・小山 啓太
1-470 都市内高架橋における低周波振動の減衰特性とTMD設置効果の検証/横浜国立大学 [学] 池田 潤考・佐々木 栄一・山田 均・勝地 弘・石川 裕治

■10:50~12:20 橋梁振動(2) / 座長: 小林 裕介

- 1-471 延長床版設置前後における橋梁の走行車両による動的応答特性/(社)日本橋梁建設協会 [正] 畑中 章秀・麓 興一郎・小林 義和
1-472 常時微動計測による歩道橋の振動モード特性の同定/名古屋工業大学 [正] 岩本 政巳・内藤 元気・鈴木 源太・竹山 和美
1-473 硬質ウレタン添加が鋼板の振動に与える影響に関する実験的研究/高松工業高等専門学校専攻科 [学] 仙波 文裕・大江 浩一・太田 貞次
1-474 長柱構造物の延命対策用制振装置の性能評価に関する一考察/積水樹脂株 [正] 安部 和隆・吉川 治・平野 廣和
1-475 常時微動観測および強制加振実験による石狩河口橋の固有振動特性評価/構研エンジニアリング [正] 加藤 剛・京田 英宏・佐藤 京・石川 博之・岸 徳光
1-476 強制加振実験による有ヒンジPCラーメン橋の固有振動特性評価/ドーコン [正] 小林 竜太・西 弘明・岸 徳光・佐藤 京・小室 雅人
1-477 新石狩大橋ランガー橋部の固有振動特性評価/室蘭工業大学大学院 [学] 吉澤 佳展・岸 徳光・小室 雅人・佐藤 京・西 弘明

■13:00~14:30 橋梁振動(3) / 座長: 比江島 慎二

- 1-478 延長床版構造の固有振動数と静的載荷試験/日本橋梁建設協会 [正] 小澤 一誠・麓 興一郎・蔣 立志
1-479 鋼橋から発生する低周波騒音の原因特定とその防止対策に関して/中央大学大学院 [学] 長津 真司・佐藤 尚次・平野 廣和
1-480 道路橋モジュラー型ジョイントの騒音発生メカニズムの解明/(株)オリエンタルコンサルタンツ [正] 富田 直幹・山口 宏樹・松本 泰尚・小澤 亨・鶴野 禎史
1-481 鉄道橋梁の桁たわみの非接触測定法に関する基礎検討/鉄道総合技術研究所 [正] 上半 文昭
1-482 鉄道連続桁の衝撃係数算定法に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 宇野 匡和・曾我部 正道
1-483 ウェーブレット解析によるモジュラー型ジョイント騒音の時間周波数特性の解明/埼玉大学大学院 [学] 和泉 彰
1-484 フローティング・ラダー軌道の高速度鉄道への適用性に関する検討/鉄道総研 [正] 渡辺 勉・曾我部 正道・奥田 広之・浅沼 潔

■14:50~16:20 橋梁振動(4) / 座長: 深田 宰史

- 1-485 VIBRATION BASED TECHNIQUE FOR ON-LINE BRIDGE DIAGNOSTICS/北見工業大学 [学] ベスキロウン シェリフ・大島 俊之・三上 修一・坪田 豊
1-486 PC複合トラス橋(第二東名猿田川橋)の振動特性/中日本高速道路 [正] 宇佐美 惣一・青木 圭一・野村 敏雄・加藤 敏明
1-487 H鋼桁床版橋(イーゼースラブ橋)の構造性能/金沢工業大学 [F] 本田 秀行・日下 真彰・津田 和俊・小松 廣成
1-488 新西海橋の走行車両実験と解析の比較/長崎大学大学院 [学] 大石 雄己・呉 慶雄・吉村 光弘・高橋 和雄・中村 聖三
1-489 旭橋の強制加振実験と固有振動特性評価/独立行政法人土木研究所寒地土木研究所 [正] 西 弘明・佐藤 京・石川 博之・岸 徳光・小室 雅人
1-490 延長床版を有する橋梁の走行車両による動的応答に及ぼす延長床版長および車速の影響/(社)日本橋梁建設協会 [正] 生田 目 尚美・麓 興一郎・畑中 章秀
1-491 長スパン河川橋梁の地震時列車走行性とその改善方法に関する検討/鉄道総合技術研究所 [正] 曾我部 正道・池田 学

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-8会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 橋梁振動(5) / 座長: 上半 文昭

- 1-492 地震動下における高架橋モデルの減衰特性に着目した研究/宇都宮大学大学院[学] 日野 秀幸・中島 章典・横川 英彰・笠松 正樹
- 1-493 高架橋模型の地震時非線形挙動に関する実験と数値解析による再現性の検討/宇都宮大学大学院[学] 緒方 友一・中島 章典・笠松 正樹・横川 英彰
- 1-494 実現理論を用いた多点観測による自動振動特性推定法と推定精度/長崎大学大学院[学] 出口 浩二・出口 浩二・岡林 隆敏・呉 慶雄
- 1-495 多次元ARMAモデルを用いた常時微動による橋梁振動特性推定法と推定精度の検討/神戸大学大学院[学] カク ショウケイ・岡林 隆敏・中 忠資
- 1-496 二台の無線LAN加速度計による橋梁の振動モード形同定/長岡技術科学大学[正] 宮下 剛・久保田 慶太・藤野 陽三・宮本 則幸・梅本 秀二
- 1-497 樺島大橋における維持管理のための長期遠隔モニタリングシステムの開発/長崎大学大学院[学] 田代 大樹・岡林 隆敏・中 忠資・奥松 俊博
- 1-498 マイクロ起振器を用いた鋼トラス橋の損傷同定/九州大学大学院[正] 古川 愛子・大塚 久哲・梅林 福太郎

■10:50~12:20 橋梁振動(6) / 座長: 曾我部 正道

- 1-499 鋼床版連続桁橋における交通振動のTMD制御解析/東京大学[学] 門前 敏典・川谷 充郎・金 哲佑・野村 泰稔
- 1-500 道路橋交通振動により放射される低周波音と延長床版の低減効果/エース[正] 河田 直樹・川谷 充郎・上野 晃伸・古賀 翔平
- 1-501 数値解析上で斜角延長床版を施した橋梁の振動・音響特性/金沢大学大学院[正] 深田 宰史・梶川 康男
- 1-502 高速鉄道高架橋-走行列車連成系の地震応答解析/神戸大学[学] 何 興文・川谷 充郎・西山 誠治・吉田 幸司・山口 将
- 1-503 片持ち式標識柱における振動時発生応力推定方法の解析的検討/中央大学大学院[学] 嶋澤 隆介・安部 和隆・平野 廣和・佐藤 尚次
- 1-504 交通荷重を受ける道路橋上照明柱の振動応答/大阪産業大学[正] 飯田 毅・河野 健二・伊津野 和行
- 1-505 梁の解析解を用いた鋼2主1桁橋の固有振動数算定法/近畿大学[学] 岩里 泰幸・米田 昌弘・枝元 勝哉・池田 卓矢

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-8会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 波動・振動(1) / 座長: 中畑 和之

- 1-506 モードを考慮したLove波の実験的解析結果について/東京理科大学[学] 和田 康宏・森地 重暉
- 1-507 領域積分方程式による成層弾性波動場の解析のためのGreen関数の表現法について/東京理科大学[正] 東平 光生
- 1-508 領域積分方程式の離散化で得られるスパース行列のための反復解法/東京理科大学[学] 岩崎 健太郎・東平 光生・佐伯 昌之
- 1-509 領域積分方程式を用いた音響場の媒質の揺らぎの推定手法について/東京理科大学大学院[学] 飯島 貴男・東平 光生
- 1-510 シミュレーション波形を使ったTDTG法による欠陥形状再構成/東京工業大学[正] 木本 和志・廣瀬 壯一
- 1-511 境界要素法による鋼床版連続桁橋からの低周波音理論解析/神戸大学大学院[学] 上野 晃伸・川谷 充郎・河田 直樹・古賀 翔平

■10:50~12:20 波動・振動(2) / 座長: 麓 興一郎

- 1-512 セグメントの多段積み備蓄時耐震安全性に関するシミュレーション解析/首都大学東京大学院[学] 寺島 博明・長嶋 文雄・橋本 博英・阿部 義
- 1-513 セグメントの備蓄時耐震安全性に関する振動台実験/石川島建材工業[正] 阿部 義・寺島 博明・長嶋 文雄・橋本 博英
- 1-514 亀裂先端のプロセスゾーンの動的な換算長さについて/名城大学大学院[学] 松岡 功治・国富 康志・藤井 康寿・中川 建治
- 1-515 高齢期疑似体験システムを用いた車椅子の乗り心地と振動特性について/東京水道サービス[正] 中村 充美・澤田 知之・近藤 崇・小島 洋一郎
- 1-516 粒状物体の非線形振動応答とせん断弾性係数に関する一考察/日本大学大学院[学] 山田 雄児・木田 哲量・澤野 利章・阿部 忠
- 1-517 DESIGN FORMULAS FOR STAY CABLES WITH DAMPERS/[F] 藤野 陽三・HOANG Nam・YAMAZAKI Shinsuke
- 1-518 交通荷重による石造橋(袋橋)の動的挙動による安全性照査/長崎大学大学院[学] 堀川 聖太・岩永 洋・岡林 隆敏・石橋 直樹

■13:00~14:30 安全性・信頼性 / 座長: 井面 仁志

- 1-519 建設技術者が把握すべき民法上の責任概念に関する一考察/京都大学大学院[学] 辻岡 信也・本城 勇介・吉田 郁政
- 1-520 損傷確率における法的責任及び免責確率の試算/武蔵工業大学[正] 吉田 郁政・堀 英樹・辻岡 信也・本城 勇介
- 1-521 2つの地震動強度指標による損傷度曲面に関する基礎研究/武蔵工業大学[学] 寺西 達郎・吉田 郁政
- 1-522 床付き布わくの性能がわく組足場の座屈荷重に及ぼす影響に関する解析的検討/独立行政法人労働安全衛生総合研究所[正] 大嶋 勝利・高梨 成次
- 1-523 コンクリート構造物施工時のリスク評価システムの提案/筑波大学大学院[学] 鮫島 貴裕・庄司 学・山本 泰彦
- 1-524 杭基礎の終局耐力に関する信頼性評価の試み/武蔵工業大学[学] 柴 広和・吉田 郁政・鈴木 修一・本城 勇介
- 1-525 重力式擁壁の安定に対する信頼性感度解析/東洋大学[学] 羽鳥 薫・新延 泰生・浪岡 充
- 1-526 斜張橋のケーブル定着部損傷時の力学的挙動の解析と安全性の検討/中央大学大学院[学] 丸山 大伍・佐藤 尚次

■14:50~16:20 最適設計 / 座長: 吉田 郁政

- 1-527 応答曲面法支援のためのSVMに関する基礎的研究/北海学園大学[正] 杉本 博之・阿部 淳一・古川 浩平
- 1-528 RBFネットワークを応用したゴム支承を含む橋梁全体系の最適化について/北海学園大学大学院[学] 阿部 淳一・杉本 博之・渡辺 忠朋
- 1-529 トラックスケールの最適構造部材配置に関する解析的研究/長岡工業高等専門学校専攻科[正] 白田 幸忠・石野 亮・井井 康
- 1-530 GAによる骨組み構造物の最適設計プログラミングに関する研究/[学] 萩下 敬雄
- 1-531 PSOを用いた骨組み構造物の対話型最適設計/防衛大学校[正] 香月 智・片出 亮・坊原 尚記
- 1-532 PSOの探索効率向上に関する検討/防衛大学校[学] 作田 健・香月 智・坊原 尚記・片出 亮
- 1-533 サポートベクターマシンによる観測データのクラス分けに関する基礎的検討/武蔵工業大学大学院[学] 嶽 仁志・丸山 収
- 1-534 歩道橋・ペDESTリアンデッキのユニバーサルデザイン/首都大学東京大学院[学] 安永 浩子・前田 研一・増淵 文男

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-9会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 疲労(1) / 座長: 下里 哲弘

- 1-535 阪神高速道路における鋼床版の疲労損傷状況報告/阪神高速道路株式会社 [正] 高田 佳彦・平野 敏彦・坂野 昌弘
- 1-536 鋼床版デッキプレートと主桁垂直補剛材上端の溶接部の疲労損傷対策/関西大学 [学] 二村 大輔・坂野 昌弘・高田 佳彦・川上 順子・松下 裕明
- 1-537 鋼床版デッキプレートと垂直補剛材溶接部の疲労試験/名古屋大学大学院 [学] 小菌江 朋堯・山田 健太郎・中野 隆・小塩 達也・山田 聡
- 1-538 鋼床版垂直補剛材溶接部への樹脂補強ブロックの適用検討/川崎重工業 [正] 梅田 聡・沢井 達明・村岸 治・道場 康二・下里 哲弘
- 1-539 鋼床版箱桁橋の垂直補剛材・デッキプレート回し溶接部の疲労き裂に対する対策検討/パシフィックコンサルタンツ 中部本社 [正] 吉岡 利樹・中村 桂久・高木 達弘・肖 志剛
- 1-540 鋼床版垂直スティフナーすみ肉溶接部の疲労を対象とした補強方法/法政大学大学院 [学] 大住 圭太・森 猛・山田 浩二・浅岡 敏明
- 1-541 鋼床版デッキプレートと主桁ウェブ垂直補剛材溶接部の疲労損傷補修・補強構造検討/川田工業 [正] 石川 誠・江崎 正浩・村越 潤・有馬 敬育

■10:50~12:20 疲労(2) / 座長: 小野 秀一

- 1-542 鋼床版縦リブ溶接部を対象とした移動輪荷重載荷による疲労試験(第二報)/日本橋梁建設協会 [正] 井口 進・川畑 篤敬・廣中 修・齊藤 史朗
- 1-543 輪荷重走行試験による鋼床版デッキプレート進展亀裂の再現/独立行政法人土木研究所 [正] 有馬 敬育・村越 潤
- 1-544 鋼床版デッキプレートとトラフリブ溶接部に発生した亀裂の進展性状と応急対策状況/首都高速道路株式会社 [正] 牛越 裕幸・下里 哲弘・木下 琢雄・弓削 太郎
- 1-545 鋼床版デッキ貫通き裂発生メカニズムの実験的検討/JFE技研 [正] 栗原 康行・川畑 篤敬
- 1-546 鋼床版デッキ貫通き裂損傷に対する報告/阪神高速道路 [正] 藤林 美早・田畑 晶子・西岡 勉・木代 穰
- 1-547 鋼床版Uリブ溶接部貫通き裂の損傷要因と対策/阪神高速道路株式会社 [正] 田畑 晶子・木代 穰・西岡 勉・藤林 美早
- 1-548 Fatigue durability evaluation of orthotropic steel bridge deck regarding trough to deck plate detail/Nagoya University [学] YA Samol・Yamada Kentaro・Ojio Tatsuya・Xiao Zhi-Gang

■13:00~14:30 疲労(3) / 座長: 坂野 昌弘

- 1-549 鋼床版デッキプレートとトラフリブ溶接部の亀裂補修に関する疲労実験/首都高速道路 [正] 下里 哲弘・神木 剛・稲葉 尚文・富田 芳男・小野 秀一
- 1-550 鋼床版の溶接補修とその効果の確認試験/施工技術総合研究所 [正] 渡辺 真至・下里 哲弘・神木 剛・湯本 大祐・稲葉 尚文
- 1-551 Uリブ雨樋型カットによる鋼床版疲労損傷に対する補強方法の提案/東京鐵骨橋梁 [正] 木下 広志・田中 雅人・村越 潤・入部 孝夫・有馬 敬育
- 1-552 鋼床版の下面補強工法に関する検討/三菱重工業/横浜研究所 [正] 相場 充・岡 俊蔵
- 1-553 き裂を有する鋼床版の当て板補強に関する検討/住友重機械工業 [正] 佐々木 靖彦・川畑 篤敬・山田 尚之・村越 潤・栗原 康行
- 1-554 き裂を有する鋼床版の当て板補強に関する解析的検討/日立造船鉄構 [正] 松下 裕明・齊藤 史朗・村越 潤・有馬 敬育
- 1-555 き裂を有する鋼床版のUリブ充填・桁補強工法の移動輪荷重試験/三菱重工橋梁エンジニアリング [正] 岡 俊蔵・林 暢彦・亀山 隆志・村越 潤・相場 充

■14:50~16:20 疲労(4) / 座長: 内田 大介

- 1-556 鋼床版のデッキプレート応力に舗装の剛性が及ぼす影響/石川島播磨重工業 [正] 齊藤 史朗・猪瀬 幸太郎・倉田 幸宏・中西 保正
- 1-557 アスファルト舗装が鋼床版に発生する局部応力に及ぼす影響/名古屋大学大学院工学研究科 [学] 鬼頭 和也・舘石 和雄
- 1-558 ゴムラテックスモルタルを合成した鋼床版の静的載荷実験/竹中道路 [正] 国島 武史・大垣 賀津雄・杉浦 江・下里 哲弘・牛越 裕幸
- 1-559 SFRC舗装を敷設した鋼床版の移動輪荷重載荷試験/横河ブリッジ [正] 一宮 充・村越 潤・有馬 敬育・春日井 俊博・西野 崇史
- 1-560 鋼繊維補強コンクリート敷設により補強された鋼床版の輪荷重疲労試験/施工技術総合研究所 [正] 小野 秀一・下里 哲弘・神木 剛・稲葉 尚文・富田 芳男
- 1-561 鋼床版上SFRC舗装による補強効果確認計測例(その2)/鹿島道路 [正] 加形 護・児玉 孝喜・近藤 充志・千葉 浩幸
- 1-562 鋼板プレストレスにより強化した新型覆工板の開発/関西大学大学院 [学] 大爺 健司・坂野 昌弘・藤本 拓司・小林 康志・井上 靖弘

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-9会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 疲労(5) / 座長: 穴見 健吾

- 1-563 鋼床版のUリブと横リブ交差部の疲労き裂に着目したFEM解析による対策検討/日本橋梁建設協会 [正] 夏秋 義広・坂野 昌弘・高田 佳彦・平野 敏彦・瓦林 誠
- 1-564 鋼床版のUリブと横リブ交差部の疲労き裂に着目した移動輪荷重試験報告/阪神高速道路 [正] 平野 敏彦・高田 佳彦・松井 繁之・坂野 昌弘
- 1-565 鋼床版横リブ-縦桁交差部の疲労損傷対策/関西大学大学院 [学] 酒井 優二・坂野 昌弘・西岡 勉・田畑 晶子・夏秋 義広
- 1-566 面外荷重載荷時挙動に着目した合理化鋼床版構造に関する検討/日立造船株式会社 [正] 山川 善人・村上 茂之
- 1-567 高耐久性鋼床版構造の検討/TTES [正] 菅沼 久忠・古土井 健・千葉 照男・三木 千壽
- 1-568 端部を改良したアタッチメント溶接継手の疲労強度/アイエスシー [正] 柘植 章宏・近藤 明雅
- 1-569 組合せ応力を受けるボルト締めストップホール補修部の疲労強度評価方法/三井造船 [正] 内田 大介・森 猛・池谷 岳史
- 1-570 フレットを有する面外ガセット溶接継手の疲労強度/法政大学大学院 [学] 小川 彰弘・森 猛

■10:50~12:20 疲労(6) / 座長: 小西 拓洋

- 1-571 横桁で支持された合成床版を有する鋼2主桁橋の疲労に配慮した構造検討(第二東名高速道路 須津川橋下り線)/株式会社宮地鐵工所 [正] 川村 暁人・青木 圭一・萩原 直樹・阪野 崇人・永山 弘久
- 1-572 鋼製橋脚横梁支点直下ダイヤフラムの疲労損傷に対する補修・補強法の検討/川田工業 [正] 八木 貴之・梶原 仁・溝江 慶久・穴見 健吾
- 1-573 鋼桁端切欠部の疲労損傷に対する新しい補強方法の提案/関西大学大学院 [学] 高橋 宏和・松本 健太郎・坂野 昌弘・並木 宏徳
- 1-574 エレクトロスラグ溶接で製作された鋼製橋脚隅角部の疲労損傷調査/宮地鐵工所 [正] 栗田 繁実・下里 哲弘・仲野 孝洋・小林 裕輔
- 1-575 鋼床版箱桁橋の端ダイヤフラムに生じた疲労き裂に関する一考察/川田工業 [正] 溝江 慶久・増井 隆・勝俣 盛・町田 文孝・石川 誠
- 1-576 丸柱-横梁ウェブ貫通により製作された鋼製橋脚隅角部の疲労損傷調査と対策/宮地鐵工所 [正] 化 鍾福・下里 哲弘・清川 昇悟・花岡 幸治
- 1-577 円柱を有する鋼製橋脚隅角部の疲労き裂補修後の耐久性検討/首都高速道路技術センター [正] 清川 昇悟・下里 哲弘
- 1-578 丸柱-横梁を突合せ溶接により製作された鋼製橋脚隅角部の疲労損傷調査と対策/宮地鐵工所 [正] 辻 幸佐・下里 哲弘・牟田口 拓泉・化 鍾福

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-9会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニン)

■9:00~10:30 疲労(7) / 座長: 舘石 和雄

- 1-579 応力計測結果に基づく鋼桁橋の横構ガセット溶接部の疲労損傷原因推定/首都高速道路株式会社 [正] 木ノ本 剛・仲野 孝洋
- 1-580 車線間における大型車走行台数の偏りを考慮した鋼橋の疲労設計用活荷重補正係数/長崎大学大学院 [学] 酒井 康成・中村 聖三・高橋 和雄・田川 拓哉
- 1-581 一車線鋼ラーメン橋剛結部の疲労設計用活荷重補正係数/長崎大学大学院 [学] 峰 穂高・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-582 鋼箱桁ウェブと横桁接合部の応力計測結果/首都高速道路技術センター [正] 仲野 孝洋・木ノ本 剛
- 1-583 Visual Basic.NETを用いた疲労試験データベースの開発/長崎大学大学院 [学] 倉本 賢治・中村 聖三・高橋 和雄
- 1-584 鋼床版UリブにおけるW.I.M.用いた交通特性把握手法の提案/海洋架橋・橋梁調査会 [正] 古市 亨・伊藤 正一・佐光 浩
継・松井 繁之
- 1-585 鋼床版橋梁の調査手法の立案に向けた実橋調査と応力測定/日本橋梁建設協会 [正] 川畑 篤敬・井口 進・玉越 隆史・石尾 真理

■10:50~12:20 疲労(8) / 座長: 山田 健太郎

- 1-586 鋼床版トラフリブに発生したき裂の超音波探傷手法/首都高速道路技術センター [正] 村野 益巳・下里 哲弘・小野 秀一・弓削 太郎
- 1-587 自己相関ロックインサーモグラフィによる鋼床版の疲労き裂遠隔検出技術/大阪大学大学院 [正] 阪上 隆英・久保 司郎・西村 隆・松井 繁之・高田 佳彦
- 1-588 電場指紋照合法による鋼床版に生じる疲労き裂の発生・進展のモニタリング/大阪大学大学院 [学] 麻 泰宏・奥 健太郎・金裕 哲
- 1-589 板厚貫通切欠材の疲労亀裂進展解析への有限要素法の適用性について/京都大学大学院 [学] 市毛 滋之・宇都宮 智昭
- 1-590 鋼製橋脚支点直下における疲労き裂観察/高田機工 [正] 安田 修・梶原 仁・鷹羽 新二
- 1-591 鋼製橋脚隅角部3線溶接交差補修部の疲労強度評価法の検討/法政大学 [正] 森 猛・梶原 仁・神田 信也
- 1-592 鋼製橋脚隅角部から採取した大コアの破面試験/首都高速道路株式会社 [正] 梶原 仁・森 猛・神田 信也・仲野 孝洋
- 1-593 鋼製橋脚隅角部に発生した疲労き裂の破面観察調査/首都高速道路 [正] 神木 剛・下里 哲弘・加々良 直樹・村野 益巳

■13:00~14:30 疲労(9) / 座長: 森 猛

- 1-594 アルミニウム合金A6N01-T5押出型材の疲労強度に応力比が与える影響/日本軽金属 [正] 萩澤 亘保・大倉 一郎
- 1-595 鋼床版Uリブ接合部ルート疲労き裂を模擬する小型供試体の検討/石川島播磨重工業 [正] 倉田 幸宏・猪瀬 幸太郎・齊藤 史朗・中西 保正
- 1-596 両振り載荷時の鋼材の極低サイクル疲労強度/名古屋大学大学院 [正] 判治 剛・舘石 和雄・南 邦明
- 1-597 地震荷重を受ける鋼製橋脚基部三角リブ上端部の弾塑性ひずみ履歴/関西大学 [学] 西垣 祐二・酒井 優二・坂野 昌弘・川上 順子
- 1-598 鋼管を平板に溶接した継手の疲労試験/名古屋大学大学院 [学] 佐々木 裕・中野 隆・山田 健太郎・小塩 達也
- 1-599 鋼板の面外変形を伴って発生する疲労き裂の進展挙動/名古屋大学大学院 [学] 三浦 聡史・舘石 和雄・鬼頭 和也
- 1-600 腐食鋼板の疲労強度評価法に関する一考察/宮地鐵工所 [正] 林 暢彦・森 猛
- 1-601 横桁使用鋼材を用いた高経年橋梁の溶接による補修補強の可否評価/大阪大学大学院 [学] 堀川 裕史・金 裕哲・上野 康雄

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月20日(水) I-10会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニ)

■9:00~10:30 維持管理(1) / 座長: 小芝 明弘

- 1-602 劣化度が異なる鉄筋コンクリート橋梁の固有振動数の比較/弘前大学 [正] 片岡 俊一・千船 ちはや・上原子 晶久・藤田 弘昭
- 1-603 7年経過した橋梁の振動特性の変化に関する研究/北見工業大学 [学] 池田 貴大・三上 修一・山崎 智之・坪田 豊・大島 俊之
- 1-604 振動計測による橋梁アセットマネジメント~加速度・振動数と支間長・橋齢の関係~/八戸工業大学大学院 [学] 五日市 怜・長谷川 明・鳩 裕行・太田 圭祐
- 1-605 下面増厚工法によって補強されたRC床版の経年調査結果/海洋架橋・橋梁調査会 [正] 村上 郷太・古市 亨・布崎 善規・松井 繁之
- 1-606 床版劣化の評価手法に関する一考察/東京エンジニアリング株式会社 [正] 田中 健治・伊藤 和宏・長江 泰・由井 稔也・尾辻 真紀
- 1-607 既設鋼橋における合成構造化の設計検討/鉄道総合技術研究所 [正] 杉本 一朗・杉本 一朗・金尾 光志・久保 武明・山口 慎
- 1-608 Seismic simulation of 1/4 scale unreinforced masonry models retrofitted with PP-band meshes/University of Tokyo [正] 目黒 公郎・Paola Mayorca・Sathiparan Navaratnarajah・Guragain Ramesh・Nasrollahzadeh Nesheli Kourosch

■10:50~12:20 維持管理(2) / 座長: 佐々木 栄一

- 1-609 長大橋の総合モニタリング構築へ向けた異常時モニタリング手法/東京工業大学 [学] 鈴木 啓悟・三木 千壽・田辺 篤史
- 1-610 橋梁ヘルスマニタリングに向けた光ファイバ傾斜計による固有振動計測/(株)NTTデータ [正] 布留川 信悟・石川 裕治・佐々木 栄一・宮崎 早苗・山田 均
- 1-611 橋梁維持管理を目的としたPC橋梁の振動特性長期遠隔モニタリング/長崎大学工学部 [正] 奥松 俊博・岡林 隆敏・樺山 好幸・室井 智文・田代 大樹
- 1-612 無線センサネットワークを構造物計測に適用するための時刻同期手法の開発と実装/東京大学 [学] 本多 弘明
- 1-613 垂直補剛材を用いた積分法BWIMに関する検討/オリエンタルコンサルタンツ [正] 内藤 靖・山口 栄輝・松木 勇太
- 1-614 国道201号における重車両の交通特性/九州工業大学大学院 [学] 松木 勇太・山口 栄輝・内藤 靖・河村 進一
- 1-615 ラジアルゲート支承部の摩擦抵抗モニタリング/財団法人電力中央研究所 [正] 塩竈 裕三・神藤 謙一

■13:00~14:30 維持管理(3) / 座長: 重松 勝司

- 1-616 道路橋の総合評価指標に関する研究/国土交通省 国土技術政策総合研究所 [正] 平塚 慶達・玉越 隆史・武田 達也・立山 晃
- 1-617 橋梁維持管理計画策定問題へのParticle Swarm Optimizationの適用/山口大学大学院 [正] 河村 圭・宮園 昌幸・中村 秀明・宮本 文穂
- 1-618 ネットワークを考慮した道路橋の社会的損失に関する研究/武蔵工業大学 [正] 白旗 弘実・横山 康子
- 1-619 GAを援用した橋梁群の経時的補修費用均等化に関する研究/金沢大学大学院 [学] 新谷 光平・阿曾 克司・近田 康夫・城戸 隆良
- 1-620 拡張したマハラノビス距離と橋梁健全度評価指標(BHI)との相関に関する考察/日本海コンサルタント [正] 阿曾 克司・近田 康夫
- 1-621 社会的価値及び橋梁の健全度を考慮した補修必要度レベルの検討/北見工業大学 [学] 高木 善之・大島 俊之・三上 修一・竹田 俊明・佐藤 誠

■14:50~16:20 維持管理(4) / 座長: 白旗 弘実

- 1-622 橋梁点検結果を用いた損傷の発生傾向に関する分析/財団法人道路保全技術センター [正] 立山 晃・廣川 誠一・玉越 隆史
- 1-623 橋梁の管理水準に関する検討/愛知県 [正] 中野 錦也・山田 健太郎・重松 勝司・横山 正樹・戸谷 康二郎
- 1-624 香川県内橋梁の損傷状況に関するデータベースの作成-GISの適用-/高松工業高等専門学校専攻科 [学] 光畑 英樹・西尾 加奈子・太田 貞次
- 1-625 道路橋補修履歴の現状分析/東京都土木技術センター [正] 関口 幹夫
- 1-626 環境条件を考慮したRC床版の簡易劣化予測手法に関する研究/北見工業大学 [学] 鈴木 広大・大島 俊之・三上 修一・山崎 智之・竹田 俊明
- 1-627 橋梁の資産劣化予測による長期的補修計画の検討/北見工業大学 [学] 向井 隆行・竹田 俊明・大島 俊之・佐藤 誠・三上 修一

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月21日(木) I-10会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニ)

■9:00~10:30 維持管理(5) / 座長: 村上 茂之

- 1-628 腐食した薄肉円筒殻の曲げ座屈耐力に関する実験/広島大学大学院[学] 橋本 和朗・中村 秀治・藤井 堅
- 1-629 腐食した鋼部材の圧縮耐力実験/[正] 中野 克俊
- 1-630 腐食した圧縮部材の残存耐力パラメータ/首都大学東京大学院[学] 若林 孝行・野上 邦栄・山沢 哲也・中野 克俊・森 猛
- 1-631 腐食した鋼引張り試験片の3次元形状の測定について/名古屋工業大学大学院[学] 百合野 博光・藤原 英之・後藤 芳顕
- 1-632 腐食を有する古い鋼板の材料強度に関する一考察/名城大学[学] 梅本 大喜・渡辺 孝一・久保 全弘
- 1-633 腐食した鋼材のじん性評価手法の検討/名古屋工業大学[学] 横井 龍也・藤原 英之・後藤 芳顕
- 1-634 変形を受けたリベットの材料特性/JR西日本[正] 木村 元哉・梅田 聡・松井 繁之・中山 太士
- 1-635 PC橋脚梁内のPC鋼棒の腐食による力学性能の変化/JR東海[学] 竹内 照造・川西 直樹・後藤 芳顕

■10:50~12:20 維持管理(6) / 座長: 貝沼 重信

- 1-636 耐候性鋼橋の腐食評価の客観的定量化に関する研究/長岡技術科学大学[学] 大谷 啓誠・岩崎 英治・長井 正嗣・楠 卓志
- 1-637 耐候性鋼材を使用した無塗装橋梁におけるさび画像の多重解像度解析/宇部興産機械[正] 後藤 悟史・麻生 稔彦・宮本 文徳
- 1-638 写真計測を用いた耐候性鋼橋梁のさび状態の評価について/長崎大学大学院[学] 眞鍋 裕之・森田 千尋・松田 浩・白濱 敏行・山下 務
- 1-639 橋梁断面周辺の飛来塩分の数値シミュレーション/長岡技術科学大学[学] 横山 友紀・楠 卓志・岩崎 英治・長井 正嗣
- 1-640 付着塩分による腐食環境評価の検討/松江工業高等専門学校専攻科[学] 安食 正太・大屋 誠・松崎 靖彦・麻生 稔彦・武邊 勝道
- 1-641 3%ニッケル高耐候性鋼模擬橋梁試験体による海浜地区暴露試験(第5報)―北陸新幹線:北陸道架道橋― /新日本製鐵[正] 藤井 康盛・保坂 鐵矢・田中 睦人
- 1-642 ワッペン試験法による3%ニッケル高耐候性鋼適用性評価試験/新日本製鐵[正] 佐藤 光一・池田 準・田中 睦人・山崎 薫

平成18年度土木学会全国大会 第61回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成18年9月22日(金) I-10会場 (立命館大学びわこ・くさつキャンパス コラーニ)

■9:00~10:30 維持管理(7) / 座長: 有住 康則

- 1-643 MM5による橋梁近傍の気象データの取得についての研究/名古屋工業大学 [F] 小畑 誠・長谷川 高士・後藤 芳顯
- 1-644 海洋暴露された鋼材の腐食表面性状の数値シミュレーション/九州大学大学院 [正] 貝沼 重信・後藤 淳・細見 直史・伊藤 義人
- 1-645 数値流体解析による橋梁近傍での結露シミュレーションに関する研究/農林水産省 [正] 安田 大樹・小畑 誠・後藤 芳顯
- 1-646 鋼橋維持管理のための結露付着状況自動認識システムの開発/長崎県庁 [正] 中 忠資・岡林 隆敏・奥松 俊博・石橋 直樹
- 1-647 角部形状が腐食劣化特性に及ぼす影響/名古屋大学大学院 [学] 清水 善行・金 仁泰・伊藤 義人
- 1-648 腐食環境調査による東京港臨海大橋(仮称)内面塗装仕様の検討/株式会社TTES [正] 竹淵 敏郎・古土井 健・三木 千壽・千葉 照男・小野 幸一郎
- 1-649 北海道におけるC塗装系の鋼橋塗膜劣化調査・予測/(独) 土木研究所寒地土木研究所 [正] 林田 宏・田口 史雄・嶋田 久俊
- 1-650 吊橋主塔の合理的な塗替塗装工法の検討/本州四国連絡高速道路株式会社 [正] 今井 清裕・角 和夫・北川 竜三・松葉 真人

■10:50~12:20 維持管理(8) / 座長: 松岡 和己

- 1-651 飛来塩分量評価における山等の地形の影響について/JFE技研 [正] 加藤 真志
- 1-652 沿岸地域における鋼橋の腐食状況調査と飛来塩分量の推定/広島大学 [学] 緒方 琴未・中村 秀治・藤井 堅・大屋 誠・武邊 勝道
- 1-653 房総地域の耐候性鋼を使用した橋梁の現況調査/豊橋技術科学大学 [学] 柳田 将之・佐藤 恒明・鬼塚 信弘・岩崎 英治
- 1-654 約15年経過した耐候性鋼橋梁の板厚減少量とさび性状の関係/四電技術コンサルタント [正] 三浦 正純・安藤 幹也・藤原 俊明・羽月 慎
- 1-655 ACM型腐食センサによる耐候性鋼橋の腐食環境評価とその改善/長崎大学大学院 [学] 田中 寿和・中村 聖三・廣門 公二・高橋 和雄
- 1-656 沖縄県における鋼板腐食とACM型腐食センサーおよび飛来塩分量による腐食環境の評価/沖縄建設弘済会 [正] 諸見里 朋子・矢吹 哲哉・有住 康則・山田 義智・淵脇 秀晃
- 1-657 腐食環境の厳しい沖縄における塗膜試験片の暴露試験について/琉球大学 [正] 有住 康則・矢吹 哲哉・淵脇 秀晃・三宅 光一・田仲 康時

■13:00~14:30 診断・補修・補強(1) / 座長: 杉浦 邦征

- 1-658 炭素繊維シート(CFRP)による鋼構造物の補修に関する基礎実験/川崎重工業 [正] 杉浦 江・富田 芳男・長井 正嗣・大垣 賀津雄・稲葉 尚文
- 1-659 炭素繊維シートにより補強された鋼製梁の強度特性に関する実験研究/中日本高速道路 [正] 富田 芳男・稲葉 尚文・大垣 賀津雄・長井 正嗣
- 1-660 接着層の厚さが鋼板とCFRP板の接着性能に及ぼす影響/首都大学東京大学院 [学] 田口 大亮・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫
- 1-661 疲労き裂の補修を目的とした鋼板とCFRP板の接着継手強度に関する研究/首都大学東京大学院 [学] 姜 威・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫
- 1-662 ガラス繊維シート挿入・炭素繊維プレート接着切断鋼板の力学特性/大阪大学大学院 [正] 石川 敏之・小村 啓太・大倉 一郎
- 1-663 EARTHQUAKE RESISTANCE OF FIBER REINFORCED ADOBE/Saitama University [正] ISLAM MOHAMMAD SHARIFUL・岩下 和義・本田 薫

■14:50~16:20 診断・補修・補強(2) / 座長: 古川 愛子

- 1-664 Particle Swarm Optimizationを用いたRCはりの損傷同定/ミツワ電器 [正] 江本 久雄・別府 万寿博・中村 秀明・宮本 文穂
- 1-665 動的応答特性を利用した平板の損傷部検知手法に関する実験的研究/東海大学 [正] 川上 哲太郎・草加 英之
- 1-666 時間周波数解析を用いた損傷検知手法に関する基礎的研究/京都大学工学研究科 [学] 金光 嘉久・大島 義信・杉浦 邦征
- 1-667 不変埋め込み法による非線形復元力特性の同定/武蔵工業大学 [正] 丸山 収
- 1-668 動的プレッシャメータによる非線形動的解析に資する土質パラメータの同定の可能性/マスダ技建 [正] 益田 和夫・塚本 良道・中村 正博
- 1-669 地盤諸元を同定するZeghal法の一適用例/日本大学大学院 [学] 河又 康博・仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史
- 1-670 未知の地動入力に対する構造物の動特性推定/日本大学 [正] 仲村 成貴・鈴木 順一・花田 和史