

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス A101)

8:30~10:00 維持管理・腐食(1) / 座長:小塩 達也

- 001 浮遊汚染物質の橋桁への付着挙動に対する風速変動の影響 / 清水建設 [正] 長谷川 高士・小畑 誠・永田 和寿・後藤 芳顯
- 002 2主桁断面の腐食予測のための付着塩評価実験 / JFE技研 [正] 中西 克佳・加藤 真志・岩崎 英治・松田 穰・鹿毛 勇
- 003 海洋環境で腐食した円形鋼管の板厚計測の信頼性に関する一考察 / 広島大学 [学] 時乗 良彦・藤井 堅・橋本 和朗・中村 秀治
- 004 大気マイクロ環境が鋼構造部材の腐食挙動に及ぼす影響に関する基礎的研究 / 九州大学 [学] 香月 大翔・貝沼 重信・後藤 淳・杉谷 国博・細見 直史
- 005 海洋環境において腐食した円形鋼管の圧縮耐力低下の将来予測 / IHI [正] 橋本 和朗・藤井 堅・時乗 良彦・中村 秀治
- 006 塩分捕集器具の設置方向と飛来塩分の関係 / 長岡技術科学大学 [学] 小島 靖弘・浅野 幸士・岩崎 英治
- 007 海塩粒子が飛来する橋での洗浄の費用対効果 / 福井県 [正] 宮本 重信・北嶋 浩・篠原 正

10:10~11:40 維持管理・腐食(2) / 座長:下里 哲弘

- 008 大気環境腐食性指標に及ぼす環境因子の影響 / 松江工業高等専門学校 [学] 大田 隼也・安達 良・北川 直樹・落部 圭史・立花 祐輔
- 009 短期曝露試験における鋼種ごとの減耗量の差異 / 松江工業高等専門学校 [学] 安達 良・大田 隼也・北川 直樹・落部 圭史・立花 祐輔
- 010 短期曝露試験を用いた耐候性鋼橋梁の鋼材選定 / 松江工業高等専門学校 [正] 武邊 勝道・大屋 誠・松崎 靖彦・麻生 稔彦
- 011 耐候性鋼橋梁におけるさび安定状態の再考 / 無所属 [正] 加納 勇
- 012 耐候性鋼橋梁の腐食因子と腐食 / 長岡技術科学大学 [学] 丹羽 秀聡・岩崎 英治・浅野 幸士・小島 靖弘
- 013 SVMを用いた耐候性鋼橋梁さび外観評点の判別分析 / 横河ブリッジ [正] 田畑 晃・麻生 稔彦・後藤 悟史・村田 直哉
- 014 耐候性鋼橋の腐食状況の定量的評価に関する一考察 / 木更津工業高等専門学校 [正] 佐藤 恒明・岩崎 英治・萩原 成典・岡野 好成・平松 幹次郎

12:40~14:10 維持管理・腐食(3) / 座長:佐藤 恒明

- 015 Ni系高耐候性鋼材を使用した新潟県内の橋梁の腐食状況 / 長岡技術科学大学 [学] 浅野 幸士・小島 靖弘・岩崎 英治・鈴木 克弥
- 016 沖縄地域の鋼材腐食環境評価手法の検討 / 琉球大学 [正] 淵脇 秀晃・矢吹 哲哉・有住 康則・山田 義智・下里 哲弘
- 017 沖縄地域のACMセンサーによる屋外の鋼材腐食環境評価に関する検討 / 沖縄建設弘済会 [正] 玉城 喜章・矢吹 哲哉・有住 康則・下里 哲弘・淵脇 秀晃
- 018 山陰地域での飛来塩分測定方法の検討 / 松江工業高等専門学校 [学] 北川 直樹・安達 良・大田 隼也・落部 圭史・立花 祐輔
- 019 島根県西部における耐候性鋼材のワッペン試験 / 山口大学 [学] 烏田 晃平・麻生 稔彦・大屋 誠・武邊 勝道
- 020 島根県松江市における飛来塩類組成と付着塩類組成の対比 / 松江工業高等専門学校 [学] 落部 圭史・大屋 誠・武邊 勝道
- 021 北海道における凍結防止剤の耐候性鋼橋梁への影響 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 林田 宏・田口 史雄・菅藤 善之

14:20~15:50 維持管理・腐食(4) / 座長:石井 博典

- 022 角部形状と塗装系の違いによる腐食劣化特性に関する研究 / 名古屋大学 [学] 金子 恵介・森 賢司・伊藤 義人・北根 安雄
- 023 結露に着目した鋼箱桁内の調査と熱流体解析 / 名古屋工業大学 [正] 永田 和寿・牧 耕司・小畑 誠・後藤 芳顯
- 024 色差に着目した塗膜の劣化評価に関する実験的研究 / 岐阜大学 [正] 木下 幸治・村上 茂之・蘆田 雄太・橋 修
- 025 腐食損傷がソールプレート溶接止端近傍の応力に及ぼす影響 / 名古屋大学 [学] 伊藤 勇雄・木下 幸治・村上 茂之
- 026 PC鋼棒の腐食による桁の曲げ耐力の変化について / 豊田工業高等専門学校 [正] 川西 直樹・後藤 芳顯・伊藤 桂子
- 027 コンクリート境界部で腐食した鋼構造部材の応力集中係数の評価・予測方法 / 東京鐵骨橋梁 [正] 細見 直史・貝沼 重信
- 028 厳しい腐食環境下にあったT型鋼部材の圧縮耐力実験 / パシフィックコンサルタンツ [正] 片倉 健太郎・野上 邦栄・山沢 哲也・柳沼 安俊・園部 裕也
- 029 強度解析による局所腐食鋼板の圧縮強度と力学特性に関する一考察 / 愛媛大学 [正] 海田 辰将・川崎 雄太・勇 秀憲・大賀 水田生

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス A101)

8:30~10:00 維持管理・モニタリング(5) / 座長:伊藤 裕一

- 030 電場指紋照合法(FSM)を用いた疲労亀裂モニタリングの実用性検討 / 阪神高速道路 [正] 川上 順子・金治 英貞・奥 健太郎
- 031 光ファイバ分布センサを用いた長大斜張橋モニタリング / 清水建設 [正] 岩城 英朗・稲田 裕・若原 敏裕
- 032 加速度計のみを用いた構造物の復元力特性計測の可能性の検討 / 東京大学 [学] 竹淵 悟・小国 健二
- 033 橋梁振動計測を意図した無線機能付き加速度センサーの基本性能の検証 / 愛媛大学 [学] 山口 政義・中畑 和之・大賀 水田生
- 034 補強工事による鋼桁橋の振動特性の変化に関する研究 / 大阪市立大学 [学] 北垣 啓・山口 隆司・北田 俊行・杉浦 邦征・大島 義信
- 035 走行車両の振動応答を利用した橋梁の固有振動数推定に関する模型実験 / 京都大学 [正] 橋本 国太郎・大島 義信・杉浦 邦征・北垣 啓・山口 隆司
- 036 橋梁モニタリングによる鉄道高架橋の維持管理 / 交通サービス [正] 島 拓造・尾山 達己・赤木 淳・田中 玲光

10:10~11:40 維持管理・モニタリング(6) / 座長:水野 裕介

- 037 鋼ランガートラス橋の長期振動モニタリングによる温度と振動数の変化の関係について / 長崎大学 [正] 奥松 俊博・岡林 隆敏・下妻 達也・JAWAID BASHIR AHMAD・古賀 進一
- 038 橋梁振動遠隔モニタリングによる風速と振動数推定精度の関係についての考察 / 長崎大学 [学] 下妻 達也・岡林 隆敏・奥松 俊博・石橋 直樹
- 039 1周波GPS受信機を用いた変位計測におけるマルチパスノイズ除去手法の適用と精度検証 / 東京理科大学 [正] 佐伯 昌之・井上 忠治・畑 明仁
- 040 データ欠損率がGPS測位解析に及ぼす影響について / 東京理科大学 [学] 井上 忠治・佐伯 昌之・志波 由紀夫
- 041 インフラ構造物安全管理のための無線センサシステムの開発 / 北九州市立大学 [学] 八反田 拓己・野上 敦嗣・松岡 和巳・賀屋 和昭・中村 嘉和
- 042 ハザードモデルによる橋梁劣化予測に関する - 考察 / 帝国コンサルタント [正] 安久 裕一・谷脇 一弘・竹田 周平
- 043 竣工後40年以上経過したアーチダムの常時健全性評価 / 九州電力 [正] 大熊 信之・江藤 芳武・西内 達雄・松井 淳
- 044 既設アーチダム常時応力に及ぼす施工ジョイント部の非線形挙動の影響 / 電力中央研究所 [正] 西内 達雄・松井 淳・大熊 信之・江藤 芳武

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 1会場 (東北大学 川内北キャンパス A101)

8:30~10:00 維持管理(7) / 座長: 貝戸 清之

- 045 鋼構造物の定量的な維持管理規定に関する検討 / 広島大学 [F] 中村 秀治・藤井 堅・塩竈 裕三
- 046 鋼橋の長寿命化における塗替え塗装の重要性について / 名古屋大学 [正] 山田 健太郎
- 047 鋼トラス橋のリダダンシー評価手法の検討(その1) / 横河ブリッジ [正] 石井 博典・永谷 秀樹・奥井 義昭・平山 博・宮森 雅之
- 048 鋼トラス橋のリダダンシー評価手法の検討(その2) / 伊藤忠テクノソリューションズ [正] 安田 昌宏・松田 岳憲・奥井 義昭・明石 直光・小幡 泰弘
- 049 鋼トラス橋のリダダンシー評価手法の検討(その3) / 川田工業 [学] 宮森 雅之・永谷 秀樹・奥井 義昭・小幡 泰弘・安田 昌宏
- 050 体積欠損過程で生じる鋼H形断面柱の応力再分配と変形 / 大阪大学 [学] 立石 優一・玉川 新悟・三好 崇夫・奈良 敬
- 051 鋼鉄道橋経年鋼材に対する溶接補修継手の健全性評価 / JR西日本 [正] 近藤 拓也・村田 一郎・金 裕哲・李 相亨
- 052 走行荷重を受ける劣化した橋梁の残存耐荷性能に関する基礎的研究 / 九州大学 [学] 大曲 正紘・園田 佳巨

10:10~11:40 維持管理(8) / 座長: 梶谷 義雄

- 053 Recursive Monte Carlo Simulation に基づく既存構造物の信頼性評価手法の基礎検討 / 武蔵工業大学 [正] 吉田 郁政
- 054 合理的な維持管理を目的としたModel Updating法の実橋梁への適用 / 埼玉大学 [学] 伊藤 信・山口 宏樹・鈴木 彬大・吉岡 勉・松本 泰尚
- 055 最適化手法を用いた内部平面き裂の検出に関する基礎的研究 / 長崎大学 [学] 永田 佳世・中村 聖三・高橋 和雄・Farhat Fadi
- 056 維持管理における応力照査基準に関する一考察 / 電力中央研究所 [正] 塩竈 裕三
- 057 市町村レベルにおける橋梁の重要度について(吹田市の事例として) / 阪神コンサルタンツ [正] 立脇 透晴・古市 亨・井上 晋・松井 繁之・森 正一
- 058 社会的サービス効果を考慮した橋梁の維持管理計画手法に関する研究 / 北見工業大学 [正] 三上 修一・向井 隆行・大島 俊之・山崎 智之・高田 直幸
- 059 個々の橋梁の強度劣化曲線に基づく橋梁アセットマネージメントの試み / 東京都 [学] 沼田 学・藤井 堅・中村 秀治
- 060 ネットワークモデルによる橋梁の経済的資産価値評価 / 横河工事 [正] 立道 孝大・麻生 稔彦・榊原 弘之・松本 頼一

12:40~14:10 維持管理(9) / 座長: 南 邦明

- 061 都市内高速における床版上面増厚による環境対策工事 / フジエンジニアリング [正] 浜 博和・松田 哲夫・西山 晶造・西岡 昌樹・杵本 正信
- 062 単独塔を有する鋼床版斜張橋の損傷が部材に及ぼす影響解析 / 海洋架橋・橋梁調査会 [F] 吉田 好孝・伊勢田 敏・山口 和範
- 063 吊橋ケーブルバンドのすべり安全性評価 / 本州四国連絡高速道路 [正] 森山 彰・山田 郁夫・横井 芳輝
- 064 多方向転動型同調質量ダンパーを用いた独立柱状構造物の制振対策 / 首都高速道路 [正] 嶋澤 隆介・平野 廣和・佐藤 尚次
- 065 長大橋に用いるすべり支承の補修(改良) / 本州四国連絡高速道路 [正] 森脇 正生・末廣 弘靖・藪野 真史・鶴野 禎史・原田 孝志
- 066 長大橋に用いる大反力用すべり支承のすべり機構に対する検証 / 川口金属工業 [正] 鶴野 禎史・原田 孝志・末廣 弘靖・藪野 真史・山崎 信宏
- 067 長大橋に用いる大反力用すべり支承に対するすべり機構の開発 / 日本鑄造 [正] 山崎 信宏・原田 孝志・末廣 弘靖・鶴野 禎史・藪野 真史

14:20~15:50 維持管理(10) / 座長: 柳沼 安俊

- 068 鋼鉄道橋支承部下フランジのき裂発生機構 / JR西日本 [正] 鎌田 渚・木村 元哉・山口 善彰・矢野 恵美子
- 069 鋼床版鉛直スチフナー上端部UIT処理による残留応力変化調査 / 新日本製鐵 [正] 松岡 和巳・中島 隆・高田 佳彦・富永 知徳
- 070 鋼床版デッキプレートとUリブのすみ肉溶接の疲労強度とその評価法 / 名古屋大学 [学] 村井 啓太・Ya Samol・山田 健太郎・石川 敏之
- 071 「回転式打音検査」による打音特性に関する基礎的考察 / 九州大学 [学] 三好 茜・園田 佳巨・吉田 直紹
- 072 東名高速道路(沼津~富士間)における鋼製くし形伸縮装置の損傷に関する考察 / 中日本高速道路 [正] 長尾 千瑛・米川 英雄
- 073 鋼製フィンガージョイントの疲労試験 / 日本建設機械化協会 [正] 小野 秀一・西 浩嗣・荒本 貴司・酒井 修平
- 074 横桁下フランジが貫通するウェブの応力聴診器による応力計測と疲労耐久性の評価 / 名古屋大学 [学] 白 彬・石川 敏之・柿市 拓巳・山田 健太郎・小塩 達也
- 075 T形継手の板曲げ疲労試験とウェブ貫通構造のS-N線図の推定 / 名古屋大学 [学] 柿市 拓巳・山田 健太郎・石川 敏之・小塩 達也・近藤 明雅

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス A102)

8:30~10:00 橋梁の耐震(1) / 座長:高橋 良和

- 076 E-Defenseを活用した橋梁耐震実験研究 C1-1実験報告 / 防災科学技術研究所 [正] 右近 大道・梶原 浩一・川島 一彦
- 077 軸力、曲げ及びねじりを同時にうけるRC部材の剛性低下率の定式化 / 九州大学 [正] 山崎 智彦・大塚 久哲・宇山 友理・秦 逸平
- 078 コンクリート供試体の一軸圧縮挙動に関する一考察 / 京都大学 [学] 佐藤 芳樹・高橋 良和・後藤 浩之
- 079 相互作用を考慮した繰返し荷重下のコンクリート充填矩形断面鋼製橋脚の終局挙動解析 / 西日本高速道路 [正] 藤井 雄介・水野 貢介・後藤 芳樹
- 080 繰返し水平荷重を受ける高張力鋼製円形断面橋脚の変形挙動 / 九州工業大学 [正] 山口 栄輝・松木 勇太・中村 依利・定 宗 幸雄・小野 潔
- 081 Seismic Capacity of Steel Circular Column Subjected to Bi-directional Horizontal Motions / 名古屋大学 [学] クルカラニ ニシガンダ・葛西 昭
- 082 Analytical Study on Seismic Performance of Beam-to-Column Connections / 大阪大学 [学] MAINA VICTOR・小野 潔・美島 雄士・西村 宣男・奈良 敬
- 083 プレース補強した鉄道高架橋の変位制限効果の振動台実験 / 東海旅客鉄道 [正] 吉田 幸司・阿知波 秀彦・荒鹿 忠義・関 雅樹

10:10~11:40 橋梁の耐震(2) / 座長:庄司 学

- 084 ポスト形式鋼橋脚を有する鉄道橋の分布状況と耐震評価 / 鉄道総合技術研究所 [正] 黒田 智也・池田 学・杉館 政雄・齋藤 聡・工藤 伸司
- 085 ポスト形式鋼橋脚を有する鉄道橋の大規模地震時の耐震性評価に関する一考察 / 鉄道総合技術研究所 [正] 池田 学・黒田 智也・杉館 政雄・齋藤 聡・工藤 伸司
- 086 2方向地震動を受ける矩形断面鋼製橋脚の耐震照査法における限界値の検討 / 中日本高速道路 [正] 小山 亮介・後藤 芳樹
- 087 2方向地震動を受ける円形断面鋼製橋脚の動的照査法の提案 / 日建設計シビル [正] 村木 正幸・後藤 芳樹
- 088 BHS鋼を有する箱形断面鋼製橋脚の地震時応答解析 / 明石工業高等専門学校 [正] 越智 内士・北田 俊行・松村 政秀
- 089 2007年能登半島地震で被災を受けた能登島大橋の入力地震動の推定 / 福井工業大学 [正] 竹田 周平・幸左 賢二・村田 晶・谷脇 一弘
- 090 2004年新潟県中越地震によりRC橋脚に損傷を受けた橋梁の被災分析 / 土木研究所 [正] 中村 裕充・運上 茂樹
- 091 主鉄筋段落とし部を有するRC橋脚の破壊特性に関する検討 / 東京工業大学 [学] 佐々木 智大・栗田 裕樹・川島 一彦

12:40~14:10 橋梁の耐震(3) / 座長:原田 政彦

- 092 鋼5径間連続V脚ラーメン箱桁橋の耐震性能向上策に関する一検討 / パシフィックコンサルタンツ [正] 荒木 誠司・鈴木 剛・前田 賢二
- 093 低降伏点鋼を用いた鋼 形ラーメン橋の耐震補強 / 阪神コンサルタンツ [正] 丸尾 和歌子・巽 博一・新名 裕・伊津野 和行
- 094 長大トラス橋の耐震補強設計 - 関越自動車道 片品川橋 - / 東日本高速道路 [正] 金子 謙一郎・審良 郁夫・梅林 福太郎
- 095 トラス橋における免震支承取替工法 / 本州四国連絡高速道路 [正] 橋本 龍・末廣 弘靖・森脇 正生
- 096 吊橋の耐震補強対策検討 / 中央コンサルタンツ [正] 菰方 弘樹・久保田 展隆・田中 智行・愛敬 圭二
- 097 第三京浜道路川崎高架橋における耐震補強 / 東日本高速道路 [正] 齊藤 進・栗田 広夫・鈴木 淳一・西川 孝一
- 098 高橋脚を有する橋梁のグラウンドアンカーによる耐震補強 / 早稲田大学 [正] 安 同祥・清宮 理

14:20~15:50 橋梁の耐震(4) / 座長:西岡 勉

- 099 鋼中路アーチ橋の耐震補強 / 川田テクノシステム [正] 上野 勝敏・上野 勝敏・村田 忠久・上村 良則
- 100 断層変位を受ける中路式鋼アーチ橋の耐震挙動と損傷特性について / 熊本大学 [学] 辻野 慶恵・山尾 敏孝・村上 慎一・ファイサル チャンドラ
- 101 鋼上路式アーチ橋の耐震性向上に対する考察 / 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
- 102 支承拘束解除によるRCアーチ橋の断層変位吸収策の検討 / 東海大学 [正] 中野 友裕
- 103 地震および地盤特性が高架橋-列車連成系の地震応答に及ぼす影響 / 神戸大学 [学] 品川 恒平・川谷 充郎・何 興文・西山 誠治
- 104 橋脚-基礎-地盤系に対する骨組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] 京田 英宏・伊藤 雄二・加藤 剛・西 弘明・佐藤 京
- 105 群杭基礎を有する橋脚-基礎-地盤系の動的応答に関する一考察 / ドーコン [正] 千賀 規宏・工藤 浩史・小林 竜太・西 弘明・岡田 慎哉
- 106 斜杭を有する橋脚の基礎-地盤系を考慮した動的挙動に関する一考察 / 長大 [正] 高畑 智考・長谷川 正・佐藤 京・西 弘明・岸 徳光

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス A102)

8:30~10:00 橋梁の耐震(5) / 座長: 梶田 幸秀

- 107 橋脚耐震補強による曲線橋の動的応答特性の変化について / 九州大学 [学] 崔 準ホ・崔 準ホ・大塚 久哲・下野 将樹
- 108 高橋脚を有する連続高架橋の長周期地震動作用時の地震時挙動に関する研究 / パシフィックコンサルタンツ [正] 富 健一・梅原 秀哲
- 109 水平2方向地震動を受ける多径間連続高架橋に関する解析的研究 / 名古屋大学 [学] 井奈波 周一・葛西 昭・坪井 久幸
- 110 EVALUATION OF SEISMIC RESISTANCE OF EXISTING BRIDGE IN VIETNAM BY DYNAMIC RESPONSE ANALYSIS / Waseda University [学] トラン ベットハン・清宮 理・安 同祥
- 111 地震動の位相差が調整桁式ラーメン高架橋の地震時列車走行性に及ぼす影響 / 鉄道総合技術研究所 [正] 曾我部 正道・渡辺 勉・原田 和洋・谷村 幸裕
- 112 長スパン鉄道橋梁における地震時列車走行性に関する検討 / JR四国 [正] 宇野 匡和・曾我部 正道・谷村 幸裕・渡辺 勉
- 113 実橋における橋梁用ゴム製緩衝材の効果に関する研究 / 北見工業大学 [学] 増田 兼士・大島 俊之・山崎 智之・青地 知也
- 114 下端免震支持のRC三角骨組構造体相互を鋼桁で連結した連続高架橋の耐震性 / 武蔵工業大学 [学] 山崎 智史・上谷 義介・村井 悠・増田 陳紀

10:10~11:40 橋梁の耐震(6) / 座長: 竹田 周平

- 115 複合非線形動的解析におけるブレース材のモデル化について / 名城大学 [F] 宇佐美 勉・馬越 一也・吉野 廣一・野中 哲也
- 116 既設H形鋼を制震ブレース化するための実験的検討 / 瀧上工業 [正] 織田 博孝・宇佐美 勉・渡辺 孝一
- 117 入力地震波に対する座屈拘束ブレースの最適特性の感度に関する一検討 / 長崎大学 [学] 池末 和隆・中村 聖三・高橋 和雄・Farhat Fadi
- 118 鋼構造物に適用されるせん断パネルダンパーの要求性能に関する研究 / 名城大学 [正] 葛 漢彬・松井 延行
- 119 アルミニウム合金制震ダンパーの開発研究 - 弾塑性構成則 / 名城大学 [学] 倉田 正志・佐藤 崇・宇佐美 勉・葛西 昭・萩澤 亘保
- 120 せん断パネル型制震ストッパーによる上路トラス橋への制震効果の検討 / 高田機工 [正] 佐合 大・山本 貴之
- 121 制振ダンパーによる既設水管橋の効果的な耐震補強 / 復建技術コンサルタント [正] 鈴木 勝浩・橋田 明良・野口 寛人
- 122 鋼ラーメン橋などの耐震補強に対する各種ダンパー等の適材適所な配置と併用対策 / 復建技術コンサルタント [正] 飯土井 剛・橋田 明良・水城 亨

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 2会場 (東北大学 川内北キャンパス A102)

8:30~10:00 地震応答解析(1) / 座長: 澤田 純男

- 123 耐震マットの素材の違いによる美術工芸品の転倒防止効果の比較に関する一考察 / 立命館大学 [学] 岸 祐介・伊津野 和行・土岐 憲三
- 124 高松空港における大規模地震に対する耐震性能の評価について / 国土交通省 [正] 高野 誠紀・三野 真治・西岡 正則・三谷 正人
- 125 心棒の寸法・本数が墓石の耐震性に及ぼす影響の実験的検討 / 飛鳥建設 [正] 三輪 滋・古川 愛子・清野 純史
- 126 心棒の寸法が墓石の地震時挙動に及ぼす影響の解析的検討 / 京都大学 [正] 清野 純史・古川 愛子・三輪 滋
- 127 電車線柱と橋梁の相互作用の簡便な耐震評価手法の提案 / 中央復建コンサルタンツ [正] 今村 年成・坂井 公俊・室野 剛隆
- 128 鉄道高架橋 - 旅客上家連成系の地震応答特性 / 鉄道総合技術研究所 [正] 川西 智浩・室野 剛隆・武居 泰
- 129 3次元有限要素法を用いた実大規模の曲げ破壊型円形断面RC橋脚に関する地震応答解析 / 室蘭工業大学 [学] 西島羽 侑一・岸 徳光・岡田 慎哉・張 広鋒
- 130 能登半島地震における被災岸壁の地震動の推定と健全度評価について / 国土交通省 [正] 長田 光正・二瓶 章

10:10~11:40 地震応答解析(2) / 座長: 渡辺 和明

- 131 三次元有効応力解析によるガス製造工場の地盤変状予測 / 清水建設 [正] 宮元 大輔・笹島 秀利・杉本 盛明・木全 宏之・藤田 豊
- 132 実測データに基づく鋼斜張橋モデルにおける鋼製可動支承の非線形性を考慮した地震時挙動 / 北見工業大学 [学] 木村 浩士・宮森 保紀・三上 修一・山崎 智之・大島 俊之
- 133 地震波の入力方向が応答に及ぼす影響 / オイレス工業 [正] 宇野 裕恵・松田 泰治・長 悟史・松田 宏・宮本 宏一
- 135 断層-構造物系を考慮した大規模複雑構造物の地震時挙動想定に関する基礎研究 / 東京工業大学 [正] 市村 強・山木 洋平・堀 宗朗
- 136 重力式岸壁の耐震強化方策と有効応力解析法による耐震性照査に関する研究 / 大成建設 [正] 清水 剛・上田 茂・野津 厚
- 137 長周期地震動による免震RC橋梁の地震時挙動の検討 / 関東学院大学 [学] 吉田 隆信・北原 武嗣

12:40~14:10 地震応答解析(3) / 座長: 一井 康二

- 138 地震波の周波数特性が大型車両載荷時の道路桁橋地震応答に及ぼす影響 / 神戸大学 [学] 北浦 利依・川谷 充郎・金 哲佑・小中 慎平
- 139 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 / 大成建設 [正] 畑 明仁・志波 由紀夫・坂下 克之
- 140 柱基部の損傷に着目したはり崩壊型一層鋼門形ラーメンの地震応答解析 / 大同工業大学 [学] 山田 幸・篠瀬 圭介・酒造 敏廣
- 141 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
- 142 HPSを用いた鋼製橋脚の地震時挙動に対する地盤連成の影響 / 岐阜大学 [学] 鈴木 淳・村上 茂之
- 143 適応制御に基づく振動台ハイブリッド実験システムの提案 / 京都大学 [正] 五十嵐 晃・原 裕一・家村 浩和
- 144 風, 地震, 波浪を同時に受ける洋上風力発電施設の振動解析 / 早稲田大学 [学] 小長井 聡・清宮 理

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス A103)

10:10~11:40 地盤震動(観測)(1) / 座長:片岡 俊一

- 145 基盤段差型不整形地盤の地震時地盤変位分布の推定に関する研究 / 九州大学 [正] 古川 愛子・大塚 久哲・青木 克憲・橘 義規
- 146 2004年新潟県中越地震の震源近傍における強震動分布のアニメーション解析 / 東北工業大学 [正] 松川 忠司・藤原 崇喜・神山 眞
- 147 新潟県中越地方における重力および磁気データの併合処理による地盤構造モデルの作成 / 東京工業大学 [正] 盛川 仁・高橋 千佳・澤田 純男
- 148 東工大レーザートンネルの地震時挙動における地震動と地震時ひずみの観測 / 東京工業大学 [学] 水野 剣一・大町 達夫・井上 修作
- 149 NIED強震記録に基づく長周期地震動と短周期地震動の比較例 / 足利工業大学 [正] 篠 泉・安藤 佑介・鹿島 孝一
- 150 地震動記録を用いた液化化判別手法の再評価 / 千葉大学 [学] 川井 修・丸山 喜久・山崎 文雄
- 151 微動探査データに基づく鳥取平野の3次元地盤構造モデルの構築 / 鳥取大学 [正] 野口 竜也・山下 毅・西田 良平

12:40~14:10 地盤震動(観測)(2) / 座長:盛川 仁

- 152 宮城県大崎市周辺の地盤の平均S波速度の調査 / 弘前大学 [正] 片岡 俊一・千田 由紀
- 153 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照査・検討 / 福井工業大学 [正] 安井 謙・森本 鉄郎・野口 竜也・向野 博樹・森垣 陽太
- 154 近年の強震観測記録に基づく表層地盤増幅の分析 / 清水建設 [正] 藤川 智
- 155 小規模なS波反射法による石川県K-NET六水観測点付近の地盤構造調査 / 京都大学 [学] 小林 望・後藤 浩之・澤田 純男
- 156 液化ガス備蓄基地で観測された能登半島および中越沖地震波形 / 日建設計シビル [正] 川満 逸雄・小島 圭二・武石 秀夫・古月 達人
- 157 常時微動の三成分空間自己相関係数に基づくS波速度構造の推定 / 福井大学 [正] 小嶋 啓介・原 利之
- 158 強震観測情報に基づく福井県周辺のS波速度構造と伝播減衰特性の推定 / ファイザー [正] 松島 祐介・小嶋 啓介

14:20~15:50 地盤震動(解析) / 座長:後藤 浩之

- 159 強震動に与える東京湾の海水の効果 / 東京大学 [正] 飯田 昌弘
- 160 逗子観測記録を用いた三次元不整形地盤モデルの解析 / 小田急建設 [正] 篠崎 哲也・岩橋 敬広・小林 孝行・大橋 郁子
- 161 常時微動測定に基づく軟弱地盤上の道路盛土の地震動増幅モデルの開発 / パシフィックコンサルタンツ [正] 佐伯 嘉隆・森 伸一郎・富田 雄一
- 162 2007年能登半島地震における門前町道下地区の家屋被害と地盤地震応答 / 愛媛大学 [学] 門田 慶史・森 伸一郎
- 163 近畿地方南部におけるKiK-net地表地震計の設置方位について / 神戸大学 [学] 嶋本 智文・辻原 治
- 164 地震時ボックスカルバートと地盤の相互挙動の特徴について / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 井口 真一・塩見 成一・森山 晃士
- 165 不整形地盤に起因して発生する動揺地震動が構造物応答に及ぼす影響 / 金沢大学 [正] 村田 晶・山本 浩輝・宮島 昌克・北浦 勝

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス A103)

8:30~10:00 地震動予測(1) / 座長:丸山 喜久

- 166 宅地耐震化促進事業に伴う腹付け型大規模盛土造成地の変動予測評価手法の提案 / 千代田コンサルタント [正] 橋本 隆雄・三輪 賢志
- 167 距離減衰式のばらつき打ち切りが地震ハザード評価に与える影響に関する基礎的検討 / 電力中央研究所 [正] 中島 正人・東貞成
- 168 北海道の地域特性を考慮した経験的関係式の検討(最大速度~計測震度,最大速度~SI値) / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 佐藤 京・西 弘明・石川 博之
- 169 2007年新潟県中越沖地震における柏崎平野内の地震動分布推定 / 日本技術開発 [正] 末富 岩雄・福島 康宏・山崎 文雄・石田 栄介・塚本 博之
- 170 東海道新幹線における平均S波速度の分布の推計 / JR東海 [正] 他谷 周一・中嶋 繁・高浜 勉・橋本 光史
- 171 新幹線を横断し将来の活動性が高い活断層に対する対策法の基礎的検討 / 芝浦工業大学 [正] 岡本 敏郎・菅原 純
- 172 本四連絡橋の耐震補強検討に用いる大規模地震動 / 本州四国連絡高速道路 [正] 遠藤 和男・福永 勸・香川 敬生

10:10~11:40 地震動予測(2) / 座長:末富 岩雄

- 173 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よる2007年新潟県中越沖地震の強震動シミュレーション / 港湾空港技術研究所 [正] 野津 厚
- 174 2007年能登半島地震(Mj6.9)の震源のモデル化と強震動シミュレーション / 飛鳥建設 [正] 池田 隆明・小長井 一男・高津 茂樹・釜江 克宏
- 175 運動学震源インバージョンにおける要素細分化アルゴリズム導入の試み / 清水建設 [正] 石井 やよい・後藤 浩之・澤田 純男
- 176 経験的グリーン関数法による福井地震の強震動再現 / 福井大学 [学] 法村 徹也・中根 義将・Teuku Khairuman・福井 卓雄
- 177 統計的グリーン関数法に用いる位相特性が地震動評価結果に与える影響 / 東京工業大学 [学] 鬼頭 順三・翠川 三郎・三浦 弘之・糸井 達哉
- 178 地盤構造モデルに対する地震動特性の感度に関する基礎的研究 / 東京工業大学 [学] 篠竹 英介・遠藤 剛・市村 強・堀 宗朗

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 3会場 (東北大学 川内北キャンパス A103)

8:30~10:00 ダム・タンクの耐震(1) / 座長: 有賀 義明

- 179 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3) / 勝井建設 [正] 勝井 勇次・勝井 優・原 隆・依田 照彦
- 180 浮屋根式石油タンクスロッシングのTLCDによる制振 / FS技術事務所 [F] 坂井 藤一・井上 涼介
- 181 浮屋根式円筒タンクのスロッシング挙動評価に関わる検討 / 電力中央研究所 [正] 佐藤 雄亮・酒井 理哉・豊田 幸宏・東 貞成
- 182 実機タンクでのスロッシング実験による制振装置の検証 / 十川ゴム [正] 井田 剛史・平野 廣和・佐藤 尚次・連 重俊
- 183 MPS法を用いたタンクのスロッシング解析 / 三重県 [正] 須川 智史・野田 茂・吉田 秀典
- 184 円筒形タンクにおける地震時スロッシング抑制法に関する研究 / 電力中央研究所 [正] 高島 大輔・澤田 純男・米山 望・三浦 正博
- 185 矩形断面容器における自由表面でのスロッシング現象把握と対策案の検討 / 中央大学 [学] 池田 達哉・平野 廣和・佐藤 尚次・井田 剛史

10:10~11:40 ダム・タンクの耐震(2) / 座長: 西内 達雄

- 186 入力地震動の違いによる重力式コンクリートダムのクラック進展挙動特性 / 清水建設 [正] 仲山 賢司・木全 宏之・藤田 豊・宮元 大輔
- 187 ラジアルゲートの耐荷力特性に関する実験的検討 / 電力中央研究所 [正] 齋藤 潔・山本 広祐
- 188 鋼製タンク耐震設計法における構造特性係数について / 武蔵工業大学 [学] 荻久保 智隆・小池 武・今井 俊雄
- 189 引張軟化特性を考慮したコンクリートダムの地震時挙動に関する一考察 / 間組 [正] 浦野 和彦・村上 祐治・松家 武樹
- 190 既設アーチダムの固有振動特性に関する動的応答解析 / 室蘭工業大学 [学] 米坂 俊介・岸 徳光・小室 雅人・世戸 洋行
- 191 断層とダムの連成挙動を評価するための三次元解析法 / 弘前大学 [F] 有賀 義明・柏柳 正之
- 192 RCアーチ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] 高橋 浩司・岸 徳光・川瀬 良司・岡田 慎哉・刈田 圭一

12:40~14:10 振動 / 座長: 木本 和志

- 193 非局所弾性Flugge多重円筒殻の位相速度曲線について / 東京理科大学 [学] 余吾 聖・臼木 恒雄
- 194 段差通過時における車椅子の振動と乗り心地の検討 / 東日本旅客鉄道 [正] 伊藤 大輔・澤田 知之・小島 洋一郎・渡辺 真由実・村本 充
- 195 走行路面や乗車体勢による車椅子の振動特性と乗り心地の検討 / 苫小牧工業高等専門学校 [学] 渡辺 真由実・澤田 知之・小島 洋一郎・伊藤 大輔・村本 充
- 196 完全没水型係留浮体の係留索配置角が張力変動に与える影響について / 北海道大学 [学] 星崎 心吾・佐藤 太裕・蟹江 俊仁・三上 隆
- 197 肥前鷹島大橋のケーブル要素を用いた応答解析 / 長崎大学 [学] 田中 健介・高橋 和雄・呉 慶雄・中村 聖三
- 198 防振ゴム装置用ウレタンゴムの開発 / オーツケミカル [正] 橋本 拓也・合田 研吾
- 199 可動支点および伸縮床を有する柔せん断構造の固有周期と固有振動モード / 崇城大学 [正] 片山 拓朗・山尾 敏孝
- 200 粒度構成が異なる砂質土のせん断弾性係数が非線形振動応答に与える影響の研究 / 日本大学 [学] 橋井 康美・木田 哲量・澤野 利章・阿部 忠

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス A105)

8:30~10:00 疲労(1) / 座長: 貝沼 重信

- 201 鋼床版Uリブと横リブ・ダイヤフラムの交差部スリット廻し溶接部における応力計測 / 首都高速道路技術センター [正] 師山 裕・木ノ本 剛・大道 裕紀・仲野 孝洋・斎藤 豪
- 202 鋼床版トラフリブの取替えによる補修の効果と応力性状の確認 / 首都高速道路技術センター [正] 齋藤 豪・木ノ本 剛・鳥羽 正樹・大道 裕紀
- 203 鋼床版縦リブ損傷部の補修・補強構造に関する確認試験 / 首都高速道路 [正] 木ノ本 剛・梶原 仁・小野 秀一
- 204 鋼床版橋梁の垂直補剛材上端部の疲労損傷に対する補修方法とその効果 / 川田工業 [正] 八木 貴之・江崎 正浩・村越 潤・梁取 直樹・宇井 崇
- 205 疲労損傷したトラフリブ鋼床版に対する当板補強後の疲労評価手法に関する一考察 / 琉球大学 [正] 下里 哲弘・矢吹 哲哉・有住 康則・梶原 仁・小野 秀一
- 206 鋼床版バルブリブと横リブ交差部の実働応力計測 / フジエンジニアリング [正] 讃岐 康博・夏秋 義広・坂野 昌弘・中村 香澄・宮崎 幸雄
- 207 鋼床版の疲労損傷評価方法と鋼材による疲労寿命改善第1報 鋼床版デッキ貫通き裂の発生・進展の評価に関する一考察 / 横河ブリッジ [正] 一宮 充・春日井 俊博・安藤 隆一・菅田 登・清川 昇悟
- 208 鋼床版の疲労損傷評価方法と鋼材による疲労寿命改善第2報 耐疲労鋼適用による疲労寿命の改善について / 住友金属工業 [正] 安藤 隆一・菅田 登・一宮 充・春日井 俊博・有持 和茂

10:10~11:40 疲労(2) / 座長: 小西 拓洋

- 209 鋼床版垂直補剛材すみ肉溶接部の補強方法に関する実験的検討 / 東京鐵骨橋梁 [正] 平山 繁幸・細見 直史・入部 孝夫・村越 潤・梁取 直樹
- 210 鋼床版デッキプレート・トラフリブ・横リブ交差部の疲労性状に対するスカーラップの影響 / 法政大学 [学] 原田 英明・森 猛・田中 慶治
- 211 SFRC舗装を施工した鋼床版の供用22年後経過後の応力測定 / 名古屋高速道路公社 [正] 鷲見 高典・福島 佳志美・井口 進・石井 博典・石垣 勉
- 212 舗装が鋼床版デッキプレート近傍の局部応力に及ぼす影響 / 横河ブリッジ [正] 井口 進・石井 博典・森下 宣明・飯塚 洋介・山田 健太郎
- 213 鋼床版の疲労損傷の発生要因検討と活荷重測定 / フジエンジニアリング [正] 薄井 王尚・中島 隆・木代 稔・高田 佳彦
- 214 鋼床版のデッキプレートとUリブの溶接ルート部における残留応力 / 九州大学 [学] 尾上 聡史・貝沼 重信・Vu DatVan・井口 進・内田 大介
- 215 1964年に供用された都市内高速道路ランプの撤去桁の亀裂調査 / 関西大学 [学] 別所 和哉・西川 雄也・坂野 昌弘・高田 佳彦
- 216 輪荷重走行下で鋼床版デッキプレート・Uリブ溶接部付近に発生するひずみの動的挙動 / 大阪大学 [学] 吉浪 泰祐・大西 弘志・石尾 真理・玉越 隆史・鎌田 敏郎

12:40~14:10 疲労(3) / 座長: 判治 剛

- 217 Uリブ内面モルタル充填による既設鋼床版の疲労耐久性向上検討(輪荷重走行試験) / 阪神高速道路 [正] 田畑 晶子・青木 康素・服部 雅史・大西 弘志・松井 繁之
- 218 ゴムラテックスモルタルを施工した実橋鋼床版の応力低減効果の解析的検証 / 川崎重工業 [正] 富澤 雅幸・大垣 賀津雄・田畑 晶子・青木 康素・高田 佳彦
- 219 Uリブ内面モルタル充填による既設鋼床版の疲労耐久性向上検討(静的載荷試験) / 阪神高速道路 [正] 青木 康素・田畑 晶子・服部 雅史・大西 弘志・松井 繁之
- 220 ゴムラテックスモルタルを施工した実橋鋼床版の実働応力計測 / 阪神高速道路 [正] 曾我 恭匡・瀬川 利明・中島 隆
- 221 鋼床版における超音波衝撃処理の試験施工 / 阪神高速道路 [正] 高田 佳彦・中島 隆・富永 知徳・松岡 和巳
- 222 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 [学] 宇佐美 龍一・森 猛
- 223 SFRC舗装を敷設した鋼床版の移動輪荷重試験終了後の供試体調査 / 横河ブリッジ [正] 春日井 俊博・井口 進・村越 潤・梁取 直樹・石井 博典
- 224 鋼床版上SFRC舗装のひび割れ挙動に着目した輪荷重走行試験 / 土木研究所 [正] 宇井 崇・村越 潤・梁取 直樹・児玉 孝喜・辻井 豪

14:20~15:50 疲労(4) / 座長: 村越 潤

- 225 鋼鉄道下路トラス橋縦桁端部上フランジの首曲げに影響する条件 / レールテック [正] 松本 健太郎・近藤 拓也・中山 太士・村田 一郎・坂野 昌弘
- 226 T字溶接継手に生じる疲労き裂の進展経路に関する検討 / 名古屋大学 [学] 土屋 啓佑・館石 和雄・判治 剛
- 227 板曲げを受ける十字溶接継手ルート破壊の疲労評価式の提案 / 法政大学 [学] 明見 正雄・森 猛・内田 大介・福岡 哲二
- 228 十字溶接継手の疲労強度に対するアンダーカットの影響 / 法政大学 [学] 西川 祥央・森 猛・山田 浩二
- 229 2軸荷重下にある主桁・横桁交差部の応力性状に対する溶接部曲率半径と面取りの影響 / 法政大学 [学] 香川 拓也・森 猛・平山 繁幸
- 230 RC床版鋼板桁橋分配横桁取合い部の実働応力測定及び疲労対策検討 / 長大 [正] 森野 真之・河島 信義・福田 誠・坂野 昌弘
- 231 鋼床版バルブリブと横リブ交差部の疲労試験 / 西日本高速道路 [正] 西垣 祐二・夏秋 義弘・野中 砂男・中川 圭正・中村 香澄

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス A105)

8:30~10:00 疲労(5) / 座長:小野 秀一

- 232 鋼鉄道トラス橋マクラギが縦桁上フランジに及ぼす影響について / BMC [正] 丹羽 雄一郎・近藤 拓也・中山 太士・松本 健太郎・相田 亨
- 233 鋼鉄道橋の横桁ウェブ貫通型縦桁横桁連結部の疲労試験 / 東海旅客鉄道 [正] 高橋 和也・三木 千壽・市川 篤司
- 234 鋼箱桁橋の疲労損傷に対する補修事例 / 首都高速道路 [正] 長田 隆信・胡摩崎 史英
- 235 標識柱基部に対するリブ補強構造の疲労試験 / トピー工業 [正] 山田 聡・鷲見 高典・鈴木 教義・山田 健太郎
- 236 鋼製煙突に生じた亀裂の原因解明に関する検討 / 広島大学 [学] 木下 一孝・中村 秀治・石川 智巳・藤井 堅
- 237 13Cr鋼溶射皮膜の形成が鋼部材の疲労強度に及ぼす影響についての研究 / 大阪大学 [学] 清水 健太・大西 弘志・鎌田 敏郎・松井 繁之
- 238 腐食鋼板の疲労強度評価方法構築の試み / 法政大学 [学] 田村 修一・森 猛・林 暢彦・濱田 哲

10:10~11:40 疲労(6) / 座長:冨永 知徳

- 239 グラインダ仕上げを行った面外ガセット溶接継手のルート破壊防止に関する検討 / 三井造船 [正] 内田 大介・森 猛・荒川 直樹
- 240 VisualBasic.NETを用いた総合的疲労試験データベース開発へ向けた一試み / 長崎大学 [学] 西行 健・西行 健・中村 聖三・倉本 賢治・高橋 和雄
- 241 疲労試験データベースを利用した鋼溶接継手の疲労強度等級設定の試み / 法政大学 [学] 甲 弓子・森 猛・南 邦明
- 242 鋼桁橋および鋼製橋脚隅角部の疲労設計用活荷重補正係数 / 長崎大学 [学] 峰 穂高・中村 聖三・高橋 和雄
- 243 等価構造応力に基づく疲労試験結果のばらつきとマスターS-N線図への適合性 / 長崎大学 [学] 倉本 賢治・中村 聖三・松本 久幸・高橋 和雄
- 244 引張残留応力場に存在する三次元き裂の有効応力拡大係数 / 東京工業大学 [学] 窪田 拓実・三木 千壽・小野 潔・田辺 篤史
- 245 止端処理による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] 埴淵 脩司・館石 和雄・判治 剛
- 246 縦リブ溶接継手の極低サイクル疲労試験と疲労強度予測のための簡易解析法 / 名古屋大学 [正] 判治 剛・館石 和雄

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 4会場 (東北大学 川内北キャンパス A105)

8:30～10:00 リアルタイム地震工学 / 座長：鈴木 崇伸

- 247 地盤条件変化点における地震時の脱線発生機構の考察 / 前橋工科大学 [F] 那須 誠
- 248 新幹線の脱線の確率に関する検討 / 早稲田大学 [学] 柿崎 実沙子・濱田 政則
- 249 地震時の構造物および車両走行性に関する広域な被害推定法 / 鉄道総合技術研究所 [正] 野上 雄太・室野 剛隆・宮本 岳史
- 250 鉄道における早期地震情報の減災効果の定量的評価方法 / 鉄道総合技術研究所 [正] 岩田 直泰・芦谷 公稔・佐藤 新二・是永 将宏
- 251 緊急地震速報に対する高速道路走行中の車両の挙動に関する研究 / 京都大学 [学] 鈴置 真央・清野 純史・Charles Scawthorn
- 252 マルチエージェントシミュレーションによる走行車両に与える緊急地震速報の影響の検討 / 千葉大学 [正] 丸山 喜久・山崎 文雄・松本 和貴
- 253 緊急地震速報を用いた地震防災システムの建設工事現場への適用 / 大成建設 [正] 坂下 克之・志波 由紀夫・末田 隆敏
- 254 緊急地震速報時の対応行動レファレンスWebの開発 / 中央大学 [学] 富田 瑠美・大原 美保・目黒 公郎

10:10～11:40 震害 / 座長：宮島 昌克

- 255 活褶曲地帯の地震防災対策のための地震被害データアーカイブスの構築 / 東京大学 [正] 小長井 一男・池田 隆明・高津 茂樹
- 256 2004年10月23日新潟県中越地震による木沢トンネルの被害～活褶曲地帯における地震被害例～ / 東京大学 [学] 藤田 智弘・小長井 一男・高津 茂樹
- 257 近年の地震被害データに基づく高速道路盛土被害と地震動強さの関係 / 千葉大学 [学] 水野 菊・丸山 喜久・山崎 文雄・土屋 良之・用害 比呂之
- 258 新潟県中越沖地震による柏崎市街地の舗装道路の被害特性 / 東京大学 [学] 富安 由里子・野村 文彦・小長井 一男
- 259 新潟県中越沖地震において被害を受けた鉄道盛土の特徴に関する一考察 / JR東日本 [正] 藤原 寅士良・大沼 国弘・脇山 勘治
- 260 震災記録に基づく石積み擁壁の被害予測シミュレータに関する研究 / 広島大学 [学] 藤本 典子・加納 誠二
- 261 原発の耐震性に関する5つの誤解 / 攻玉社工科短期大学 [F] 伯野 元彦

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス A106)

8:30~10:00 耐風・風工学(1) / 座長: 荻原 勝也

- 262 五角形断面桁の対風特性に与える底面傾斜角の影響に関する研究 / 九州工業大学 [学] 野田 辰徳・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男・大窪 一正
- 263 境界層自己制御による正方形角柱の耐風制振に関する研究 / 九州工業大学 [学] 小野 元嗣・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男
- 264 非常空空気測定法と測定結果の検証に関する研究 / 九州工業大学 [学] 川東 龍則・久保 喜延・木村 吉郎・加藤 九州男
- 265 step-by-step解析に基づいた新たなフラッター発現風速推定式の提案及びその検討 / 京都大学 [学] 加藤 嘉昭・松本 勝・松宮 央登・藤原 慎也
- 266 構造基本断面に及ぼすカルマン渦の役割 / 京都大学 [学] 前田 耕治・松本 勝・八木 知己・橋本 三智雄・中瀬 友之
- 267 有限次数近似モデルのフラッター解析手法の適用に関する考察 / JFE技研 [正] 村上 琢哉
- 268 自動車通過による路面上の圧力変動 / 名古屋大学 [学] 高柳 雅史・北川 徹哉

10:10~11:40 耐風・風工学(2) / 座長: 白土 博通

- 269 地形因子による風況推定におけるニューラルネットワークの教師データの選別方法に関する検討 / 徳島大学 [学] 楠原 孝明・長尾 文明・野田 稔・重永 雄大
- 270 気象パターンを考慮した風力発電出力予測に関する研究 / 東京大学 [学] 海老塚 裕明・石原 孟・山口 敦
- 271 地盤との相互作用を考慮した風力発電設備の地震応答に関する研究 / 東京大学 [学] 大胡 賢一・石原 孟
- 272 FEMを利用した風車基礎ベダスタルの引抜き耐力の感度分析 / コムスエンジニアリング [正] 土屋 智史・石原 孟・小松崎 勇一・古谷 康昭
- 273 風車の運転状況を考慮した風力発電出力予測手法の提案 / 東京大学 [正] 石原 孟・山口 敦・河原 吉秀
- 274 風車形状パラメータが垂直軸型風車の性能に与える影響 / 徳島大学 [学] 篠宮 章・長尾 文明・野田 稔・宗田 和之
- 275 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1) - 1.5MW級風車に作用する風荷重 - / 前田建設工業 [正] 三輪 俊彦・宮城 雄一・鈴木 章弘・丸山 勇祐

12:40~14:10 耐風・風工学(3) / 座長: 若原 敏裕

- 276 表面圧力特性による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 [学] 青木 康徳・青木 康徳・山田 均・勝地 弘・佐々木 栄一
- 277 斜張橋ケーブルの空力振動現象とカルマン渦の効果に関する研究 / 京都大学 [学] 内藤 寛子・松本 勝・八木 知己・島 宜範・田中 政信
- 278 高レイノルズ数領域に着目した斜張橋ケーブルの対風応答の実験 / 九州工業大学 [学] 川崎 恭平・木村 吉郎・久保 喜延・加藤 九州男
- 279 吊橋主ケーブル照明用の電源供給および制御信号ケーブルの振動計測 / 本州四国連絡高速道路 [正] 楠原 栄樹・麓 興一郎・横井 芳輝
- 280 横浜ベイブリッジのケーブル被覆損傷の一考察 / 首都高速道路 [正] 山本 泰幹・岡崎 健一
- 281 3自由度系にモデル化した着氷4導体送電線の対風応答解析 / 九州工業大学 [学] 土居 竜二・梶山 忠浩・中村 真・木村 吉郎・久保 喜延
- 282 大型多導体送電線で観測された風応答振動の特性と原因に関する考察 / 埼玉大学 [正] 山口 宏樹・石 卓峰・ロビール アーウル・土師 弘敬・磯崎 正則

14:20~15:50 耐風・風工学(4) / 座長: 麓 興一郎

- 283 孤立峰後流中の片持ち梁模型に大きな水平応答を生じさせる変動風速及び圧力の特性 / 九州工業大学 [正] 木村 吉郎・高倉 和也・豊田 邦弘・加藤 九州男・久保 喜延
- 284 鋼細幅箱桁橋の耐風特性について / 日本橋梁建設協会 [正] 奥村 学・小山 明久・井上 浩男・滝口 伸明・宮崎 正男
- 285 並列した鋼少数主桁橋の制振対策の検討 / IHI [正] 山内 邦博・上島 秀作・山田 均・勝地 弘
- 286 超小型多目的簡易風洞試験ツール(S-VFD)の開発 / 三菱重工業 [正] 四條 利久磨・本田 明弘・平井 滋登・杉山 貞人・古田 大介
- 287 シンガポール大観覧車の耐風性検討 - 風洞実験 - / 三菱重工業 [正] 杉山 貞人・磯田 厚志・坂野 茂・伊藤 啓
- 288 余部橋りょうにおける風観測 - 観測概要および風況特性 - / 清水建設 [正] 伊藤 靖晃・宮本 正文・堤内 裕・野澤 剛二郎・木原 康成

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス A106)

8:30~10:00 耐風・風工学(5) / 座長:平野 廣和

- 289 より大きな風向変化時の風向変動風洞の特性 / 九州工業大学 [学] 中島 紘志・木村 吉郎・久保 善延・加藤 九州男・豊田 邦弘
- 290 カルマン渦強度及び気流特性に着目した模型表面変動圧力の空間相関特性について / 京都大学 [学] 佐藤 祐一・松本 勝・白土 博通・角倉 佑哉・Do VanBao
- 291 矩形柱の表面変動風圧力の空間相関 / 関東学院大学 [正] 中藤 誠二・押田 裕幸
- 292 乱れスケール比と乱れ強度に着目した風洞乱流相似の検討 / 横浜国立大学 [正] 勝地 弘・山田 均・勝地 弘・佐々木 栄一・高野 恵祐
- 293 位相平均に基づくタンデム配置正方形角柱間の変動気流の特性 / 日本大学 [正] 長谷部 寛・渡邊 賢司・渡辺 裕記・野村 卓史
- 294 ウェイクギャロッピングにおける流れ場と空気力に関する数値解析的検討 / 名古屋大学 [正] 北川 徹哉・溝口 卓弥・Dragomirescu Elena
- 295 Numerical Prediction of Vortex Induced Vibration and Control of Box Girder Bridge Section Using Aerodynamic Countermeasures / The University of Tokyo [正] Sarwar Muhammad Waheed・Ishihara Takeshi・Fujino Yozo

10:10~11:40 耐風・風工学(6) / 座長:北川 徹哉

- 296 広範囲なReynolds数域における円柱まわり流れの数値流体解析精度の検証 / 神奈川県 [正] 樽川 智一・佐藤 亮・川崎 貴之・平野 廣和
- 297 円柱構造物における渦励振発生機構の数値流体解析による検討 / 中央大学 [学] 佐藤 亮・平野 廣和・佐藤 尚次
- 298 付加物を有する二箱桁断面橋梁の数値流体解析による耐風安定性の検討 / 中央大学 [学] 川崎 貴之・平野 廣和・佐藤 尚次・佐藤 亮
- 299 安定化有限要素法を用いた建物周辺気流解析の精度検証 / 中央大学 [学] 八田 政知・榎山 和男
- 300 丘地形上気流のLES解析における壁面モデルの検証 / 神戸大学 [学] 笠井 大彰・中山 昭彦
- 301 竜巻の数値シミュレーションの試み / 日本大学 [学] 宮田 秀太・野村 卓史・長谷部 寛・粟津 翔太
- 302 建物群落内気流予測モデルの構築とその応用に関する研究 / 東京大学 [学] 榎木 康太・榎木 康太・石原 孟・山口 敦

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 5会場 (東北大学 川内北キャンパス A106)

8:30~10:00 最適設計 / 座長: 水野 裕介

- 303 アルミニウム床版の有効幅 / 大阪大学 [学] 高木 真広・大倉 一郎
- 304 緊急地震速報の震源同定へのPSO適用の基礎的検討 / 防衛大学校 [学] 片出 亮・香月 智
- 305 復旧性を考慮した最適耐震設計法に関する手法の提案 / 北海学園大学 [学] 佐藤 直樹・杉本 博之・渡邊 忠朋・阿部 淳一
- 306 SVMによる橋梁健全度の総合評価とそれによる順位付けについて / 北海学園大学 [学] 一間 恵伍・杉本 博之・阿部 淳一・古川 浩平
- 307 将来の不確実性を考慮した橋梁の最適補修計画について / 北海学園大学 [学] 齋藤 善之・杉本 博之・阿部 淳一
- 308 4径間超長大吊橋の弾塑性挙動および終局強度特性に関する研究 / 神奈川県 [正] 大久保 亜衣・野上 邦栄・森園 康之
- 309 ガイドライン型設計による鋼連続桁断面変化位置の決定方法 / ニュージェック [正] 保田 敬一・近田 康夫・坂本 純男
- 310 An Optimization Method of Buckling Restrained Braces for Seismic Upgrading of Existing Structures Using Genetic Algorithm and Pushover Analysis / 長崎大学 [学] FARHAT FADI・FARHAT FADI

10:10~11:40 構造同定 / 座長: 森崎 啓

- 311 Structural Parameter Identification by Use of Additional Known Masses and its Application to Damage Detection / 東京大学 [学] デイン フンミン
- 312 寒冷地におけるトンネル覆工コンクリートの劣化過程予測モデル / 武蔵工業大学 [正] 丸山 収・須藤 敦史・佐藤 京・西 弘明
- 313 寒冷地トンネルにおける覆工の補修・補強を考慮した劣化過程について / 武蔵工業大学 [学] 夏目 俊幸・須藤 敦史・佐藤 京・西 弘明
- 314 鉛直アレー地震観測における周波数応答関数推定法に関する考察 / 日本大学 [正] 仲村 成貴・鈴村 順一・花田 和史
- 315 実大橋梁耐震試験におけるRC橋脚試験体の長期振動モニタリング / 電力中央研究所 [正] 永田 聖二・右近 大道・金澤 健司・矢花 修一・梶原 浩一
- 316 Ambient vibration based automatic estimation of bridge dynamic characteristics by Balanced Stochastic Realization (BSR) theory / 長崎大学 [学] ALI MD. RAJAB・岡林 隆敏・奥松 俊博
- 317 スマートセンサを用いた自律分散型の構造物アクティブセンシングシステムの開発 / 東京大学 [学] 牛田 満士・長山 智則・藤野 陽三
- 318 スマートセンサを用いた構造ヘルスマニタリングへ向けた効率的なデータ集約 / 東京大学 [正] 長山 智則・長山 智則・藤野 陽三・Spencer B.F.

12:40~14:10 構造計画/安全性・信頼性 / 座長: 佐藤 尚次

- 319 社会基盤施設計画時の効用評価に関する基礎研究 / 山梨大学 [F] 杉山 俊幸・市川 友博
- 320 既存鉄道高架橋の拡幅設計に関する検討 / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 濱田 吉貞・道下 紘平・近藤 政弘
- 321 鉄筋コンクリート橋脚の非線形性を考慮した設計変数の集約方法 / 長大 [正] 田中 賢太・谷脇 一弘・竹田 周平
- 322 ダブルアーチ橋の基本的構造特性 / 埼玉大学 [学] 河野 欧洋・睦好 宏史・則武 邦具
- 323 主要国道上道路橋における交通渋滞を考慮した実態活荷重モデル / 神戸大学 [正] 野村 泰稔・川谷 充郎・金 哲佑・中田 将紀・金本 武重
- 324 ライブ管理手法による道路ネットワークの信頼性評価 / 荒谷建設コンサルタンツ [正] 川本 篤志・白木 渡・保田 敬一・伊藤 則夫・堂垣 正博
- 325 活荷重シミュレーションを用いた主桁配置の影響による橋梁の信頼性評価 / 中央大学 [学] 星井 秀之・佐藤 尚次
- 326 道路橋システムの耐震性能レベル評価へのMSS手法の適用 / パシフィックコンサルタンツ [正] 森崎 啓・白木 渡・伊藤 則夫・保田 敬一・堂垣 正博

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス A201)

8:30~10:00 地震防災(1) / 座長:鈴木 進吾

- 327 健全性評価のための地震センサの試作と試験観測 / 東洋大学 [正] 鈴木 崇伸・堀 宗朗・古川 洋之
- 328 垂直航空写真の輪郭線指向特性に基づく建物瓦礫部の自動抽出に関する基礎的研究 / 徳島大学 [学] 源 貴志・成行 義文・安部 真理子・三神 厚
- 329 空間延焼特性を考慮した震後延焼シミュレーション / 武蔵工業大学 [学] 佐藤 陽平・小池 武・小川 浩由
- 330 Common Modeling Data: New Approach in Designing Integrated Natural Disaster Simulation Software / 東京大学 [学] ソバニネ ジャド・ゴラムレザ・Sobhaninejad Gholamreza・堀 宗朗
- 331 GISの汎用的データ変換手法の開発と災害シミュレーションレイヤの構築 / 東京大学 [正] 堀 宗朗・田中 謙吾・小国 健二
- 332 Proposal of Multi-Agent Simulation for Earthquake Disaster Recovery Process / 東京大学 [学] ビイリス タヌージャ・堀 宗朗

10:10~11:40 地震防災(2) / 座長:能島 暢呂

- 333 免震橋に添架した通信設備の耐震対策について / NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 田中 宏司・鈴木 崇伸・岩田 克司・山崎 泰司・岡澤 毅
- 334 通信用鉄管の耐震性能検証 / NTTアクセスサービスシステム研究所 [正] 岡澤 毅・田中 宏司・山崎 泰司・岸本 敬明
- 335 新潟県中越地震による上下水道埋設管路の被害データベースの構築と分析 / 早稲田大学 [学] 加藤 篤史・濱田 政則
- 336 地震時の下水道管路の応急復旧戦略に関する検討 / 鹿島建設 [正] 永田 茂・山本 欣弥・景山 耕平
- 337 上水道下層配水管網の地震PML算定 / 横浜市 [正] 嶽 仁志・丸山 収・山本 欣弥・星谷 勝
- 338 タイ・バンガー県ライフライン施設の津波復旧・復興戦略とその課題 / 東京大学 [学] 松本 麻美・楢田 泰子・高田 至郎

12:40~14:10 地震防災(3) / 座長:中島 正人

- 339 The System Development of Bridge Seismic Risk Analysis / フォーラムエイト [正] 金 徳印・青戸 拓起・吉川 弘道・甲斐 義隆・田代 則雄
- 340 地震リスク解析による既設RC橋脚に対する補強効果の評価 / フォーラムエイト [正] 甲斐 義隆・青戸 拓起・吉川 弘道・金 徳印・田代 則雄
- 341 鉄道RCラーメン高架橋の地震損失関数の算出と地震リスク評価 / 東急建設 [正] 野口 聡・服部 尚道・吉川 弘道
- 342 地震リスクを考える:損失期待値/宝くじ/通勤定期 / 武蔵工業大学 [正] 吉川 弘道・野口 聡
- 343 ネットワーク拠点の孤立日数に関する確率関数評価 / 篠塚研究所 [正] 静間 俊郎・吉川 弘道
- 344 地震時の事業継続影響度の定量的評価手法に関する研究 / 大林組 [正] 副島 紀代・目黒 公郎
- 345 耐震化に注目した地域防災力の現状分析と将来予測 / 田中工務店 [正] 藤井 雄貴・野田 茂
- 346 社会資本への投資問題に対するリアル・オプション手法の適用性 / 名古屋工業大学 [学] 兼松 健治・谷口 仁士・和久 昭正

14:20~15:50 地震防災(4) / 座長:志波 由紀夫

- 347 2007年能登半島地震および新潟県中越沖地震における医療機能被害の分析 / 金沢大学 [正] 宮島 昌克・島崎 剛
- 348 疲労応答スペクトル強度を用いた木造構造物被害関数の能登半島地震への適用 / 東京工業大学 [学] 長尾 亮太・村田 晶・宮島 昌克・北浦 勝
- 349 2007年新潟県中越沖地震による機械工場と酒造工場の被害と復旧 / 富士常葉大学 [F] 後藤 洋三・柳川 博之
- 350 地域住民の防災活動支援に向けた情報収集システムの実証実験 / 香川大学 [学] 佐藤 菜美・野田 茂
- 351 地震・津波災害時の避難誘導における高輝度蓄光式屋外避難標識の利用 / 建設教育研究推進機構 [F] 大野 春雄・井上 之彦・日田 信博
- 352 蓄光式高硬度石英成形板標示材料の災害に強いまちづくりへの活用 / アベイラス [正] 井上 之彦・大野 春雄・日田 信博
- 353 安全・安心な防災まちづくりのための蓄光式高硬度石英成形材の活用 / 交通バリアフリー協議会 [正] 日田 信博・大野 春雄・井上 之彦

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス A201)

8:30~10:00 座屈・耐荷力(板)(1) / 座長:村上 茂之

- 354 板の弾塑性座屈荷重の初期不整依存特性の感度則による評価 / 東北大学 [正] 池田 清宏・北田 俊行・松村 政秀・山川 優樹・柴崎 晃
- 355 ステンレス鋼SUS329J3Lの応力-ひずみ関係と極限圧縮強度特性 / 大阪大学 [学] 宮崎 靖大・栗林 孝典・三好 崇夫・奈良 敬
- 356 ひずみ硬化特性が2径間連続桁の変形硬化挙動に与える影響に関する一考察 / 立命館大学 [学] 西川 源太郎・野阪 克義・伊藤 満
- 357 フランジ付き波形鋼板ウェブの残留応力測定 / 名城大学 [学] 桑原 大司・久保 全弘・渡辺 孝一
- 358 初期たわみと残留応力がアルミニウム合金板の耐荷力に与える影響 / 大阪大学 [学] 小笠原 康二・大倉 一郎
- 359 圧縮を受けるアルミニウム突起補剛板の耐荷力 / 大阪大学 [学] 佐藤 純・大倉 一郎
- 360 複輪トラックタイヤ載荷と長方形領域載荷によってアルミニウム床版に生じる板曲げ応力 / 大阪大学 [学] 筒井 将仁・大倉 一郎・石川 敏之

10:10~11:40 座屈・耐荷力(桁)(2) / 座長:岡田 淳

- 361 曲げを受ける鋼I形断面に対する断面区分基準の提案 / 長崎大学 [学] 山野 修・中村 聖三・高橋 和雄
- 362 鋼I形断面桁の設計曲げ圧縮強度評価に関する一提案 / 新日本技研 [正] 井手口 尚子・高濱 光夫・田中 伸英・倉方 慶夫
- 363 力学パラメータに着目した鋼桁曲げ強度算定式の簡素化 / 舞鶴工業高等専門学校 [正] 玉田 和也・藤田 匠・西村 宣男
- 364 組み合わせ荷重を受けるハイブリッド桁の耐荷力に関する解析的研究(1軸対称桁) / 立命館大学 [学] 大野 雄史・野阪 克義・伊藤 満
- 365 極厚フランジを有するプレートガーダーの曲げ崩壊形式と変形能 / 広島大学 [学] 入川 充夫・南 鉄木・川見 周平・藤井 堅
- 366 支点端部における腹板補剛の最適化に関する解析 / 名城大学 [学] 小野 恵亮・渡辺 孝一・久保 全弘
- 367 鉛直局部荷重を受ける合成桁腹板の安全性照査と耐荷力 / 首都大学東京 [学] 川島 優・野上 邦栄・深谷 道夫・宮下 健治

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 6会場 (東北大学 川内北キャンパス A201)

8:30~10:00 座屈・耐荷力(3)/骨組・骨組部材 / 座長:村上 茂之

- 368 塑性拘束を受ける構造用鋼材の破壊プロセスと破壊規準に関する研究 / 横浜国立大学 [学] 田村 洋・佐々木 栄一・山田 均・勝地 弘・Theeraphong CHANPHENG
- 369 スパイラル鋼管(SKK490)素材の塑性履歴特性と構成式の適用について / 大阪大学 [学] 藪本 篤・小野 潔・西村 宣男・奈良 敬
- 370 可塑性材料を充填した鋼管の曲げ特性に関する基礎的検討 / 北海道大学 [学] 白石 圭祐・佐藤 太裕・嶋崎 賢太・蟹江 俊二・赤川 敏
- 371 パイプインパイプの曲げ作用に対する弾性座屈挙動の基礎的考察 / 北海道大学 [学] 嶋崎 賢太・佐藤 太裕・蟹江 俊仁・三上 隆
- 372 プレース付フレームの座屈変形履歴特性に関する研究 / 佐賀大学 [学] 藤原 稔史・藤川 祥・井嶋 克志・帯屋 洋之・川崎 徳明
- 373 サブストラクチャ・オンライン実験法による鋼二層ラーメンの動的応答解析 / 大同工業大学 [学] 都築 禪・山田 宰・酒造 敏廣

10:10~11:40 座屈・耐荷力(柱)(4) / 座長:野上 邦栄

- 374 腐食したT型圧縮部材の残存耐荷力解析 / 首都大学東京 [学] 園部 裕也・野上 邦栄・山沢 哲也・片倉 健太郎
- 375 鋼製門形ラーメン橋脚のモデル化とそれを用いた耐震性能評価解析法に関する研究 / 大阪市立大学 [正] 本谷 幸康・松村 政秀・北田 俊行
- 376 鋼製ラーメン橋脚隅角部のフィレットに着目した耐震性能に関する検討 / 大阪大学 [学] 宮田 亮・田原 潤・小野 潔・美島 雄士・奈良 敬
- 377 津波波力による橋梁被害の解析的検討 / 九州工業大学 [学] 宮原 健太・幸左 賢二・二井 伸一
- 378 岸壁クレーンの耐荷力算定法 / 三井造船 [正] 辻 省悟・久保 博司・赤瀬 雅之・徳永 耕一
- 379 土石流荷重の偏りが砂防堰堤設計に及ぼす影響 / 防衛大学校 [学] 金子 智成・片出 亮・香月 智

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 7会場 (東北大学 川内北キャンパス A202)

8:30~10:00 橋梁一般(設計)(1) / 座長: 杉山 俊幸

- 380 補剛板設計の国内規準と欧州規準の比較 / 新日本技研 [正] 宮路 健太郎・小菅 匠・伊東 賢・徳力 健
- 381 3径間連続合成桁橋の日米設計比較 / 北海学園大学 [F] 当麻 庄司・吉田 宏朗・Duan Lian
- 382 鋼げた橋の信頼性指標 の評価と部材強度の抵抗係数の基礎検討 / 大日本コンサルタント [正] 清水 英樹・村越 潤・梁取 直樹・小森 大資
- 383 部分係数設計法による連続鋼床版箱桁橋の試設計と許容応力度設計法との比較検討 / 土木研究所 [正] 小森 大資・村越 潤・梁取 直樹・清水 英樹
- 384 橋梁用高性能鋼BHS500の製造と試設計によるコスト縮減評価 / 新日本製鐵 [正] 武野 正和・本間 宏二・田中 睦人
- 385 波形鋼板を利用した鋼製橋梁の提案 / 新日鉄エンジニアリング [正] 藤川 敬人・野呂 直以
- 386 中規模橋梁のノージョイント化の改善に関する検討 / 東北大学 [学] 菊地 浩貴・岩熊 哲夫

10:10~11:40 橋梁一般(設計)(2) / 座長: 大久保 宣人

- 387 鋼トラス橋のリダンダンシーに関する研究 / 早稲田大学 [学] 古川 貴之・笠野 英行・山本 壘・依田 照彦
- 388 コンパクト格点(4面添接構造)の現状と展望 / トーニチコンサルタント [正] 鈴木 洋司・保坂 鐵矢・藤原 良憲・久保 武明
- 389 多摩大橋の設計 / 建設コンサルタンツ [正] 上野 次男・伊東 靖・藤田 進
- 390 小松市内に現存する滝ヶ原石橋群と新設の石造アーチ橋について / 金沢大学 [正] 梶川 康男
- 391 既設鋼橋の表面付着物調査による耐候性鋼材の適用性検討 / ウエスコ [正] 松崎 靖彦・藤川 正己・鶴原 繁・武邊 勝道・大屋 誠
- 392 曝露試験と環境計測を用いた腐食環境評価 / ウエスコ [正] 藤川 正己・松崎 靖彦・大屋 誠・武邊 勝道
- 393 鉄道トラス格点部の防錆構造の例 / パシフィックコンサルタンツ [正] 武居 秀訓・保坂 鐵矢・藤原 良憲・久保 武明

12:40~14:10 橋梁一般(設計)(3) / 座長: 利根川 太郎

- 394 合成2主桁桁の新幹線構造物への採用に関する一考察 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 横山 秀喜・中村 純治・斎藤 壯英
- 395 変則スパンを有した連続合成桁のフランジの有効幅に関する考察 / トーニチコンサルタント [正] 堤 英康・藤原 良憲・保坂 鐵矢・木村 尚悦・久保 武明
- 396 非合成部材を考慮した桁構造の検討(その1) 合成桁 / トーニチコンサルタント [正] 藤原 毅・藤原 良憲・杉浦 忠治・池田 学・久保 武明
- 397 非合成部材を考慮した桁構造の検討(その2) SRC桁 / トーニチコンサルタント [正] 久保 武明・藤原 良憲・杉浦 忠治・池田 学・藤原 毅
- 398 鉄道複線1Box合成桁の馬蹄形ジベル水平せん断力の分担率の検討(その2) / 復建エンジニアリング [正] 岡田 典高・井口 光雄
- 399 中央径間長200mを有する低塔斜張橋の弾塑性挙動と終局強度特性 / 首都大学東京 [学] 吉田 直樹・野上 邦栄・岩崎 秀隆
- 400 4径間超長大吊橋における鋼製、RC、複合主塔の試設計 / 首都大学東京 [学] 松原 秀和・野上 邦栄・森園 康之

14:20~15:50 橋梁一般(施工)(4) / 座長: 春日井 俊博

- 401 複合下路トラスローゼ橋の現場施工: キャンバー管理, 格点構造(九州新幹線 鏡川橋りょう) / ハルテック [正] 小早川 豊・藤原 良憲・佐々木 満範・水田 礼二・保坂 鐵矢
- 402 鋼鉄道橋における高耐候性鋼材を採用したローゼ桁の構造と製作 / 駒井鉄工 [正] 井田 明志・藤原 良憲・坂巻 清
- 403 高架橋と在来鉄道路線に挟まれた箇所での鉄道構造物の設計・施工 / ジェイアール西日本コンサルタンツ [正] 近藤 政弘・水野 恵介・井上 勝義・森中 潤一
- 404 鉄道橋床版における薄型防水工の引張試験 / 早稲田大学 [学] 上月 隆史・谷口 望・碓山 晴久・棚橋 明朗・依田 照彦
- 405 橋桁架設に使用するサンドルの荷重伝達に関する実験 / 労働安全衛生総合研究所 [正] 高橋 弘樹・大幢 勝利・高梨 成次
- 406 ゴムバッファ縦置きタイプの機能分離型支承を適用する場合の留意事項 / サクラダ [正] 松田 岳憲・山本 一博・出口 哲義
- 407 地覆定着のためのアルミニウム床版の引抜強度 / 大阪大学 [正] 大倉 一郎・筒井 将仁
- 408 レーザ・アークハイブリッド溶接の歩道部鋼床版部材への適用 / IHI [正] 猪瀬 幸太郎・小川 勝治・宮地 崇・藪野 真史・中西 保正

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 7会場 (東北大学 川内北キャンパス A202)

8:30~10:00 橋梁一般(測定)(5) / 座長: 稲葉 尚文

- 409 摩擦型ゲージ(応力聴診器)の応用事例について / 東京測器研究所 [正] 福田 浩之・青山 祐士・小寺 徹・佐光 浩継・古市 亨
- 410 3径間連続鋼床版曲線箱桁橋の負反力対策後の追跡調査 / 阪神高速道路 [正] 兒玉 崇・山村 清
- 411 鋼鉄道下路SRC床版トラス橋の床版コンクリートの収縮挙動に関する計測 / 鉄道総合技術研究所 [正] 北 健志・谷口 望・萬代 能久・矢島 秀治・細口 光博
- 412 日射による橋梁の温度分布と応力測定に関する基礎的研究 / 計測検査 [正] 大山 晶子・山口 栄輝・永田 伸二・中村 昌弘
- 413 延長床版システムのすべり性能に関する検討 / 高速道路総合技術研究所 [正] 今村 壮宏・酒井 修平・薄井 王尚
- 414 鋼製伸縮装置からの騒音における自動車荷重の影響の分析 / 名城大学 [正] 小塩 達也・山田 健太郎・植田 知孝

10:10~11:40 木橋・木質構造 / 座長: 後藤 文彦

- 415 1/4モデル角形鋼管ハイブリッド木桁の載荷試験 / 秋田県立大学 [正] 佐々木 貴信・KISS Lajos・薄木 征三・本間 宏二・篠原 義則
- 416 竹繊維を用いた木材補強用材料の開発 / 秋田県立大学 [正] 山内 秀文・佐々木 貴信・栗本 康司・柳橋 邦生
- 417 木製中路式アーチ車道橋の構造特性評価 / 金沢工業大学 [学] 中田 雄太・本田 秀行
- 418 大規模木製トラス車道橋の構造モデル化と構造性能 / 金沢工業大学 [学] 伊東 隆博・本田 秀行
- 419 ハイブリッド木製トラス橋の解析 / 創建 [正] 北河 一喜・筒井 信之・原田 敏行
- 420 大規模木製歩道橋の3次元動的応答解析による振動使用性評価 / 川田工業 [正] 日下 真彰・本田 秀行
- 421 中央合同庁舎地下から採取された木杭の健全性評価 / 地域環境研究所 [正] 中村 裕昭・安村 直樹・沼田 淳紀・上杉 章雄
- 422 用倉大橋の高欄・地覆材の健全度診断について / 福岡大学 [正] 渡辺 浩・藤田 和彦・宮武 敦

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 7会場 (東北大学 川内北キャンパス A202)

8:30~10:00 橋梁床版(1) / 座長: 街道 浩

- 423 離散ひび割れを考慮した押し抜きせん断破壊型RC版の破壊挙動解析 / 土木研究所 [正] 張 広鋒
- 424 厚板理論を拡張した混合法による変厚板の解析 / ショーボンド建設 [正] 横山 広・関口 幹夫・堀川 都志雄
- 425 道路橋伸縮装置付きRC床版の輪荷重走行疲労実験 / 東京都 [正] 関口 幹夫・堀川 都志雄
- 426 UFC埋設型枠RC床版の疲労耐久性に関する研究 / 日本大学 [学] 新見 彩・阿部 忠・木田 哲量・田中 敏嗣
- 427 積雪寒冷地における橋梁床版の劣化度に関する考察 / 土木研究所寒地土木研究所 [正] 安達 優・三田村 浩・本田 幸一・松井 繁之
- 428 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 [正] 小野 貴之・林川 俊郎・三田村 浩・松井 繁之
- 429 塩害・凍結融解作用を受けたRC床版の耐荷力低下に関する実験研究 / 日本大学 [学] 鈴木 浩行・阿部 忠・木田 哲量・水口 和彦・田中 敏嗣

10:10~11:40 橋梁床版(2) / 座長: 大西 弘志

- 430 供用後10年経過したFRP合成床版の実橋載荷試験 / 宮地鐵工所 [正] 久保 圭吾・花田 克彦・松井 繁之
- 431 横桁のたわみを考慮した縦置き床版の断面力と設計例 / 新日本技研 [正] 石澤 俊希・西川 貴志・杉山 充・高橋 眞太郎
- 432 接着接合を用いた鋼・コンクリート合成床版の継手形式の開発 - 試設計・施工方法の検討 - / 川田工業 [正] 街道 浩・吉田 賢二・松井 繁之・高田 嘉秀・橋 吉宏
- 433 接着接合を用いた鋼・コンクリート合成床版の継手形式の開発 - 部分模型による性能確認 - / 川田工業 [正] 吉田 賢二・街道 浩・松井 繁之・高田 嘉秀・橋 吉宏
- 434 合成床版(パワースラブ)のコンクリート内部ひび割れの検討 / 横河ブリッジ [正] 結城 洋一・水越 秀和・春日井 俊博・高田 和彦
- 435 L形鋼をずれ止めに用いた合成床版の局部応力の発生メカニズム / 名古屋大学 [学] 崔 誠珉・崔 誠珉
- 436 ずれ止めとしてL形鋼を用いた鋼・コンクリート合成梁の疲労強度 / 三井造船 [正] 浅野 浩一・崔 誠珉・館石 和雄・内田 大介・小林 潔
- 437 鋼・コンクリート合成床版のコンクリート充填性の検証実験 / 福岡北九州高速道路公社 [正] 永野 克基・片山 英資・熊野 拓志・高須賀 丈広

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 8会場 (東北大学 川内北キャンパス A203)

8:30~10:00 診断・補修・補強(1) / 座長:阿知波 秀彦

- 438 鋼トラス橋斜材の補修・補強と予防保全に関する提案 / トピー工業 [正] 林 健治
- 439 L形鋼材により溶接角補強した箱形断面部材の疲労耐久性評価 / 大阪大学 [正] 廣畑 幹人・金 裕哲・村田 重雄
- 440 走行位置のばらつきを考慮した鋼床版の疲労損傷に対する補強効果の評価 / 大阪大学 [学] 服部 雅史・大西 弘志・鎌田 敏郎・松井 繁之
- 441 鉄道橋におけるトラス斜材とコンクリート床版交差部について(構造ディテール) / JR東日本 [正] 行澤 義弘・成嶋 健一・久須美 賢一
- 442 鉄道橋におけるトラス斜材とコンクリート床版交差部について(調査結果) / JR東日本 [正] 久須美 賢一・成嶋 健一・行澤 義弘
- 443 鋼板接着補強コンクリート部材の破壊挙動に関する研究 / 長崎大学 [学] 山本 健太・松田 浩・安東 祐樹・山下 務
- 444 画像処理を応用した舗装道路におけるクラック抽出手法の構築 / 山梨大学 [学] 横井 秀明・吉田 純司・西川 貴文・杉山 俊幸
- 445 添板補修のための水中すみ肉溶接継手静的強度実験 / 名古屋大学 [学] 渡邊 尚彦・伊藤 義人・北根 安雄

10:10~11:40 診断・補修・補強(2) / 座長:森川 昌司

- 446 衝撃弾性波法による鋼管構造物根入れ深さ測定システムの構築 / 東北学院大学 [学] 熊谷 崇之・李 相勲・遠藤 孝夫・千葉 寛二
- 447 斜杭基礎を有する軟弱地盤上橋脚の常時微動による振動モード / 東海旅客鉄道 [正] 阿知波 秀彦・関 雅樹・荒鹿 忠義・小長井 一男・田中 秀岳
- 448 振動計測による橋梁健全度評価効率化のための指標と長寿命化補修 / コサカ技研 [正] 鳩 祐行・鈴木 拓也・長谷川 明
- 449 ポータブル起振器を用いた木造住宅の耐震診断法の検討 - 仕口ダンパーによる補強効果の検証 - / [学] 江島 潤一郎・佐藤 芳仁・大原 美保・目黒 公郎
- 450 ポータブル起振器を用いた木造住宅の耐震診断法の検討 / [学] 佐藤 芳仁・江島 潤一郎・大原 美保・目黒 公郎
- 451 三次元写真計測と実振動計測を利用した構造物の劣化・耐震性評価に関する研究 / 長崎大学 [学] 川林 大祥・松田 浩・山下 務
- 452 汎用型振動計測ノードによる構造物の地震応答計測 / 山口大学 [正] 水野 裕介・藤野 陽三

12:40~14:10 診断・補修・補強(3) / 座長:睦好 宏史

- 453 板曲げを受けるCFRP板接着鋼板のはく離強度 / 名古屋大学 [正] 石川 敏之・佐々木 裕・山田 健太郎
- 454 複数枚CFRP板を1枚のCFRP板に置換することの可能性 / 大阪大学 [学] 長井 和樹・西田 貴裕・大倉 一郎
- 455 炭素繊維補強における接着面のせん断破壊応力に関する検討 / 平設計 [正] 山田 稔・長嶋 文雄・白石 泰隆
- 456 炭素繊維集成板(CCFP)のコンクリート梁への耐疲労効果について / 摂南大学 [学] 毛戸 久仁・平城 弘一・小柴 俊一・弓倉 啓右
- 457 動的な荷重作用下におけるCFRP板の接着特性と疲労き裂の補修効果 / 首都大学東京 [学] 北 章太郎・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫
- 458 引張を受ける接着補強部材のはく離に垂直応力が与える影響 / 大阪大学 [学] 西田 貴裕・石川 敏之・大倉 一郎
- 459 Load coefficient for steel re-bar's yield strength in the bending moment capacity calculation of CFS-reinforced RC Beams / 日本大学 [正] 徐 銘謙・木田 哲量・阿部 忠・澤野 利章・小澤 善隆

14:20~15:50 診断・補修・補強(4) / 座長:石川 敏之

- 460 暴露試験による鋼材の腐食状況の経過観察について / 八代工業高等専門学校 [正] 岩坪 要・磯崎 高純・江島 良介
- 461 腐食鋼材のじん性評価手法に関する検討 / トピー工業 [正] 藤原 英之・横井 龍也・後藤 芳顯
- 462 茨城県におけるトラス橋床版埋設部材の調査報告 / 土木研究センター [正] 中島 和俊・磯野 健寿・安波 博道
- 463 局部座屈損傷部を加熱/プレス矯正した鋼製橋脚の力学挙動支配因子の特定 / 大阪大学 [学] 森本 拓世・廣畑 幹人・金 裕哲
- 464 跨座式モノレールの地震時転倒防止装置の開発 / パシフィックコンサルタンツ [正] 富山 春男・森崎 啓・西村 学・北山 明生・白井 康之
- 465 3列組石アーチの挙動特性に及ぼす損傷形態の影響について / 熊本大学 [学] 工藤 輝彦・山本 健次郎・山尾 敏孝・小石 剛之
- 466 温度変化時における鋼板とCFRP板の接着特性に関する実験的検討 / 首都大学東京 [学] 山谷 佑介・中村 一史・前田 研一・鈴木 博之・入部 孝夫

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 8会場 (東北大学 川内北キャンパス A203)

8:30~10:00 非破壊評価 / 座長: 木本 和志

- 467 鋼床版の疲労き裂周辺の赤外線応力測定結果に基づくSFRC舗装効果の検討 / 国土交通省 [正] 石尾 真理・阪上 隆英・鎌田 敏郎・和泉 遊以・玉越 隆史
- 468 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測定～疲労き裂検出に及ぼす影響因子の検討～ / 国土交通省 [正] 玉越 隆史・阪上 隆英・鎌田 敏郎・和泉 遊以・石尾 真理
- 469 自己相関ロックイン赤外線サーモグラフィによるデッキ貫通疲労き裂検知 / 大阪大学 [正] 阪上 隆英・和泉 遊以・玉越 隆史・石尾 真理・久保 司郎
- 470 平板モデルを用いた防食塗膜下の劣化部検知手法の研究 / 東海大学 [学] 本嶋 千恵・田中 友博・堀 幸・川上 哲太郎
- 471 圧電アクチュエータを用いたRC構造欠陥検出の検討 / 北見工業大学 [学] 李 昕宇・山崎 智之・ベスキロウン シェリフ・三上 修一・大島 俊之
- 472 Multi Planer Phased Array探触子による三次元超音波探傷 / 東京工業大学 [正] 田辺 篤史・東 壮哉・三木 千壽
- 473 ガイド波を用いた新しい鋼構造物の非破壊診断手法 / JFEシビル [正] 榊原 淳一
- 474 斜角横波入射可能なアレイド探触子の入射波特性について / 武蔵工業大学 [正] 白旗 弘実

10:10~11:40 耐震設計法 / 座長: 葛西 昭

- 475 鋼構造の耐震設計におけるひずみ照査法と断面力照査法に関する一考察 / 岐阜工業高等専門学校 [正] 奥村 徹・後藤 芳顯
- 476 RC橋脚の地震時被害算定手法の算定精度の検証 / 長岡工業高等専門学校 [学] 渡辺 啓太・小山 将輝・井林 康
- 477 円孔を設けた帯鋼板の制震性能に関する基礎的実験 / 名城大学 [学] 垣内 一輝・渡辺 孝一
- 478 トータルコストを用いた復旧性照査法に関する検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 坂井 公俊・室野 剛隆・澤田 純男
- 479 耐震機能エスカレーターの載荷実験とシミュレーション / JR東日本 [正] 吉田 一・林 篤・上田 誠・磯谷 仁・堂園 美礼
- 480 公開地震ハザードを用いたRC橋脚の地震時破壊確率の簡易算定法 / 東北大学 [学] 林 弘・秋山 充良・鈴木 基行・猪股 右樹
- 481 軸力変動の生じる矩形断面鋼部在の耐震性能照査法に関する研究 / [学] 徳永 宗正・小野 潔・橋本 亮・岡田 誠司・西村 宣男

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 8会場 (東北大学 川内北キャンパス A203)

8:30~10:00 溶接 / 座長: 本間 宏二

- 482 東京港臨海大橋(仮称)で採用された高性能鋼材(BHS)の溶接施工試験結果 / 国土交通省 [正] 林 智樹・千葉 照男・公平 和裕・保坂 鐵矢・町田 文孝
- 483 鋼鉄道橋門型ラーメン橋脚の現場溶接継手の溶接施工試験 / 宮地鐵工所 [正] 澁谷 敦・藤原 良憲
- 484 鋼鉄道橋2主桁桁橋の現場溶接施工試験 / 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 [正] 南 邦明・横山 秀喜・谷 和彦・藤岡 正彦
- 485 鋼丸柱門型ラーメン橋脚3線交差溶接部における鉄道橋の工場溶接施工試験 / 高田機工 [正] 山野 達也・藤原 良憲・丸山 輝保・鷹羽 新二・山内 実
- 486 レーザピーニングによる突合せ溶接継手の疲労強度向上効果と応力除去焼鈍の影響 / 大阪大学 [正] 崎野 良比呂・佐野 雄二・金 裕哲
- 487 計測者の違いによる溶接止端形状計測結果のばらつきについて / 東京鐵骨橋梁 [正] 石川 健一・藤本 伸一郎・館石 和雄
- 488 溶接金網を用いた鋼製組立網の力学特性に関する基礎的研究 / 新潟大学 [学] 松岡 隆博・阿部 和久・小関 徹

10:10~11:40 接合 / 座長: 鷹羽 新二

- 489 半剛結接合に関するデータベースの更新 / 室蘭工業大学 [正] 小室 雅人・岸 徳光・Chen W.F.
- 490 繰返し载荷を受けるアングル系接合の履歴挙動に関する弾塑性解析 / 室蘭工業大学 [正] 鈴木 優哉・岸 徳光・小室 雅人・佐藤 陽介
- 491 H形鋼の新しい接合方法における接合部周辺に関する研究 / [学] 坂口 知香・福井 卓雄・中野 眞伸
- 492 エンドプレート継手の曲げ挙動に与えるシール材の影響に関する実験的研究 / 宇都宮大学 [正] 鈴木 康夫・中島 章典・山口 隆司・野沢 恵
- 493 鉄道橋における併用継手の現状と課題 / パシフィックコンサルタンツ [正] 松尾 仁・保坂 鐵矢・藤原 良憲・長崎 英二
- 494 フィラープレートを有する高力ボルト一面摩擦接合継手のすべり耐力(金属溶射仕様への適用性) / JFEエンジニアリング [正] 高須賀 丈広・上村 明弘・熊野 拓志

12:40~14:10 継手 / 座長: 町田 文孝

- 495 極厚鋼板用多列高力ボルト摩擦接合継手のすべり・降伏限界に至るまでの力学挙動に関する基礎的研究 / 大阪市立大学 [学] 吉岡 夏樹・山口 隆司・北田 俊行・松村 政秀・鈴木 康夫
- 496 T継手を用いた接合部の回転剛性に及ぼす初期ボルト軸力の影響 / トーニチコンサルタント [正] 岩崎 充・西脇 威夫
- 497 超高速衝撃引張荷重を受けるすべり先行型摩擦接合の保有性能評価に関する実験 / 大阪大学 [学] 谷口 侑也・亀井 義典・崎野 良比呂
- 498 鋼鉄道橋における高力ボルト適用区分の現状と課題 / SCOPE [F] 保坂 鐵矢・藤原 良憲・長崎 英二・松尾 仁
- 499 接着接合による炭素繊維シートと鋼板接合部のせん断付着特性 / 九州大学 [学] LE TUNG PHUONG・日野 伸一・金田 一男・田崎 賢治・井上 和夫
- 500 鋼構造柱-梁接合部にスプリッター接合を用いた実験的研究 / 東京電機大学 [学] 森田 桂広・井浦 雅司・島藤 壮一
- 501 トルシア形高力ボルトピンテール破断跡仕上げ機の開発 / 横河ブリッジ [正] 坪内 佐織・水越 秀和・春日井 俊博

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) - 9会場 (東北大学 川内北キャンパス A204)

8:30~10:00 衝撃(1) / 座長: 宮下 剛

- 502 落石防護柵の衝突シミュレーションに関する研究 / 金沢大学 [学] 舘 佑介・田島 与典・前川 幸次
- 503 円柱形要素を導入した個別要素法による落石防護網の衝撃応答解析 / 防衛大学校 [学] 原木 大輔・香月 智・田代 元司
- 504 実在する逆L字ロックシェッドの落石荷重に対する安全性に関する検討 / 長崎大学 [学] 杉町 仁哉・中村 聖三・高橋 和雄・楢尾 隆・有吉 正敏
- 505 二層緩衝構造の緩衝特性に関する重錘落下衝撃実験 / 構研エンジニアリング [正] 刈田 圭一・岸 徳光・川瀬 良司・岡田 慎哉・牛渡 裕二
- 506 鉄道車両用防護壁の耐衝撃性能評価に関する基礎的研究 / 九州大学 [学] 綿島 理晃・園田 佳巨・曾我部 正道
- 507 鉄道車両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 [学] 測上 翔太・園田 佳巨・深澤 仁
- 508 橋桁衝撃検知装置の開発 / 西日本旅客鉄道 [正] 御崎 哲一・坂本 保彦・山口 義信・生駒 昇・横尾 正幸
- 509 礫中詰材を有する鋼製砕砂防堰堤の耐衝撃性能評価に関する基礎的研究 / 九州大学 [学] 末崎 将司・園田 佳巨・大隅 久

10:10~11:40 衝撃(2) / 座長: 園田 佳巨

- 510 コンクリート飛散片シミュレーションに及ぼす引張破壊構成則のランダム性の影響 / 防衛大学校 [学] 澁谷 一・原木 大輔・香月 智
- 511 地中爆発による爆土圧を受ける埋設構造部材の変形と損傷 / 防衛大学校 [学] 市野 宏嘉・大野 友則・別府 万寿博
- 512 内面繊維補強した RC アーチ構造の耐衝撃性能に関する実験的検討 / 寒地土木研究所 [正] 石川 博之・岸 徳光・岡田 慎哉・今野 久志・栗橋 祐介
- 513 実規模RC アーチ構造における内面補強工法の効果に関する実験的検討 / 室蘭工業大学 [F] 岸 徳光・川瀬 良司・岡田 慎哉・栗橋 祐介・高橋 浩司
- 514 実規模RCアーチ構造の耐衝撃性に及ぼす載荷位置の影響に関する実験的検討 / 寒地土木研究所 [正] 岡田 慎哉・岸 徳光・今野 久志・西 弘明
- 515 敷砂緩衝材を設置した実規模RCアーチ構造の敷砂厚の影響に関する実験的検討 / 室蘭工業大学 [学] 堂守 真豪・岸 徳光・川瀬 良司・岡田 慎哉・刈田 圭一
- 516 重錘落下衝撃荷重を受けるRC製アーチ構造への破壊エネルギー等価の概念の適用製検討 / ドーコン [正] 千葉 知子・岸 徳光・岡田 慎哉・川瀬 良司
- 517 三層緩衝構造を有する実規模RC アーチ構造の衝撃応答時における断面力に関する数値解析的検討 / 構研エンジニアリング [正] 鈴木 健太郎・岸 徳光・岡田 慎哉・牛渡 裕二・保木 和弘

12:40~14:10 衝撃(3) / 座長: 別府 万寿博

- 518 PVA短繊維の混入率と混入部位がRCはりの耐繰返し衝撃性に及ぼす影響の実験的検討 / 長岡技術科学大学 [学] 伊藤 俊・岩崎 英治・松林 卓・岩波 光保・横田 弘
- 519 PVA短繊維を混入した曲げ破壊型RC梁の耐衝撃挙動に関する数値解析的検討 / 室蘭工業大学 [学] 可知 典久・岸 徳光・小室 雅人・栗橋 祐介
- 520 門型RCラーメン構造形式の衝撃性能に関する実験的検討 / 寒地土木研究所 [正] 西 弘明・岸 徳光・岡田 慎哉・今野 久志・石川 博之
- 521 大型RC梁の性能照査型耐衝撃設計法の確立に資する設計式の提案 / 寒地土木研究所 [正] 今野 久志・岸 徳光・石川 博之・岡田 慎哉
- 522 繰返し衝突を受けるRCはりの残存耐力評価に関する基礎的研究 / 福岡大学 [正] 玉井 宏樹・園田 佳巨・坂田 力
- 523 RCはりの重錘落下試験のFE解析とその精度評価 / 九州大学 [学] 片山 純一・浅井 光輝
- 524 鋼板・コンクリート合成はりの耐衝撃性に関する実験的検討 / 港湾空港技術研究所 [正] 松林 卓・岩波 光保・横田 弘・山田 岳史・竹々 直人
- 525 CFRP Strengthened RC Beams Subjected to Impact Loading / 防衛大学校 [学] サム スーン・藤掛 一典・松井 孝洋・鈴川 研二

14:20~15:50 衝撃(4) / 座長: 松林 卓

- 526 剛飛翔体の先端形状がコンクリート板の局部破壊に及ぼす影響に関する解析的検討 / 防衛大学校 [学] 三輪 幸治・別府 万寿博・大野 友則・伊東 雅晴・片山 雅英
- 527 シート状補強材によるコンクリート板の耐爆性能向上メカニズムに関する研究 / 防衛大学校 [正] 別府 万寿博・別府 万寿博・大久保 一徳・大野 友則
- 528 ひび割れ発生ひずみ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 [正] 三上 敬司
- 529 四辺支持RC版の耐衝撃性に与える版厚の影響 / 大林組 [正] 相良 光利・岸 徳光・三上 浩・今野 久志
- 530 四辺支持RC版の耐衝撃性に与える鉄筋径の影響 / 三井住友建設 [F] 三上 浩・岸 徳光・栗橋 祐介・小澤 靖
- 531 4辺支持RC版の耐衝撃性状に与える敷砂緩衝材の影響 / 室蘭工業大学 [学] 吉田 宏彰・岸 徳光・三上 浩・岡田 慎哉
- 532 四辺支持RC版の耐衝撃性に及ぼす載荷位置の影響 / 室蘭工業大学 [学] 舘 雅春・岸 徳光・三上 浩・栗橋 祐介
- 533 RC版の衝撃応答解析における軸方向要素長の影響に関する一検討 / 室蘭工業大学 [学] 鈴木 健之・岸 徳光・小室 雅人・岡田 慎哉

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) - 9会場 (東北大学 川内北キャンパス A204)

8:30~10:00 基礎の耐震 / 座長: 飛田 哲男

- 534 深い土被りを有する橋脚の地震応答に関する解析的検討 / 中央復建コンサルタンツ [正] 和仁 晋哉・今村 年成・室野 剛隆・野上 雄太・川西 智浩
- 535 地震荷重を受ける橋台パラベットとウイングの弾塑性挙動の検討 / 熊本大学 [学] 川内 惇美・山尾 敏孝・筒井 光男・國見 玲
- 536 非線形解析に使用可能な振動数依存性を有する基礎 - 地盤系のパラメータモデルの提案 / 埼玉大学 [正] 齊藤 正人
- 537 直接基礎の分布ばねモデルによる振動実験のシミュレーション / JR総研エンジニアリング [正] 西村 隆義・西岡 英俊・神田 政幸・西村 昭彦
- 538 パイルドラフト基礎を有する高架橋の沈下量抑制効果に関する基礎的検討 / 武蔵工業大学 [学] 山本 瞬・増田 陳紀
- 539 乗換え跨線橋等に用いた古レールの材料特性に関する検討 / JR東日本 [正] 齋藤 聡・工藤 伸司・土屋 尚登・長嶋 文雄

10:10~11:40 地中構造物の耐震 / 座長: 大友 敬三

- 540 開削トンネルの地震時終局状態に関する解析的検討 / 阪神高速道路 [正] 篠原 聖二・堀江 佳平・西岡 勉・大竹 省吾・井上 陽介
- 541 センターランプ式トンネルの三次元地震時挙動における三次元効果について(その2) / 首都高速道路 [正] 波津久 毅彦・土橋 浩・山田 岳峰・市村 強・堀 宗朗
- 542 センターランプ式トンネルの三次元地震時挙動における構造目地の耐震効果(その2) / 鹿島建設 [正] 大保 直人・土橋 浩・波津久 毅彦・市村 強・堀 宗朗
- 543 地中構造物の地震時損傷確率評価における地震荷重指標の影響 / ニュージェック [正] 松本 敏克・澤田 純男・安中 正・中村 晋・坂田 勉
- 544 開削トンネル免震工法の適用性に関する検討 / 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
- 545 地中管路に作用する地盤流動力実験と解析検証 / 神戸大学 [学] 劉 中元・高田 至郎・鎌田 泰子・福島 修司

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) - 9会場 (東北大学 川内北キャンパス A204)

8:30~10:00 計算力学(1) / 座長: 浅井 光輝

- 546 全無限弾性波動場における領域積分方程式を用いた多重散乱解析 / 東京理科大学 [学] 木内 拓・岩崎 健太郎・東平 光生
- 547 領域積分方程式を用いた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
- 548 半無限弾性波動場の散乱解析プログラムの並列化手法とその効果の検討 / 東京理科大学 [学] 小林 遼・東平 光生
- 549 領域積分方程式を用いた揺らぎを持つ半無限弾性波動場の逆散乱解析手法の提案 / システムインテグレータ [正] 岩崎 健太郎・東平 光生
- 550 三次元リングのたたみ込み解析における接線剛性マトリックスの固有値に関する考察 / 佐賀大学 [学] 安部 光史・帯屋 洋之・井嶋 克志
- 551 材料特性に応じた合理的非弾性要素モデルによる骨組構造解析 / 佐賀大学 [学] 武田 拓之・井嶋 克志・帯屋 洋之・川崎 徳明
- 552 大規模テンセグリティ構造の形態解析 / 佐賀大学 [学] 石橋 靖亨・帯屋 洋之・井嶋 克志・坂井 孝成
- 553 放電衝撃破砕工法の力学的特性に関する基礎研究 / 大成建設 [正] 小尾 博俊・高畑 正人・荒井 浩成・石原 哲

10:10~11:40 計算力学(2) / 座長: 井嶋 克志

- 554 厚板の動的応答解析へのBF-spline Ritz法の適用 / 大同工業大学 [学] 和田 裕明・水澤 富作
- 555 2軸圧縮を受けるハニカム分岐パターン / 東北大学 [学] 石川 太郎・池田 清宏・斉木 功
- 556 懸垂型モノレール用剛結式軌道桁の解析手法(その2) / 三菱重工業 [正] 土生 修二・夏目 晶子・大坂 憲司
- 557 骨組断面力の影響線展開の定常化について / 法政大学 [正] 阿井 正博
- 558 織布補強ゴムの異方性超弾性体によるモデリング / 九州大学 [学] 木村 嘉之・浅井 光輝・園田 佳巨・西本 安志・西野 好生
- 559 絶対節点座標法に関する研究 / 東京電機大学 [学] 高橋 慶・穂川 ゆき子・井浦 雅司
- 560 NUMERICAL PREDICTION OF DYNAMIC RESPONSE OF OSCILLATING FLEXIBLE RISERS / 京都大学 [学] リベロス カルロス・Utsunomiya Tomoaki・Maeda Katsuya・Itoh Kazuaki
- 561 RCラーメン構造形式の弾塑性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・岡田 慎哉・鈴木 健太郎・保木 和弘

12:40~14:10 計算力学(3) / 座長: 東平 光生

- 562 3次元弾性カテナリーケーブル理論と非抗圧膜近似モデルへの応用について / 佐賀大学 [正] 井嶋 克志・角崎 勝教・帯屋 洋之・川崎 徳明
- 563 ハイアラキ要素によるPC床版を有する2主桁橋の局所応力解析 / 函館工業高等専門学校 [正] 渡辺 力・林 正・齋藤 道生
- 564 XFEMを用いたバルブリップ鋼床版試験体の疲労き裂進展シミュレーション / 京都大学 [学] 柴沼 一樹・宇都宮 智昭・坂野 昌弘・中村 香澄・宮崎 幸雄
- 565 節点処理型有限要素法による熱応力下における応力拡大係数解析 / 東洋大学 [学] 鈴木 隼人・江澤 良孝・矢川 元基
- 566 並列処理による地盤・構造物連成系の地震応答解析 / [正] 馬淵 倉一・金 伝栄・張 衛紅・児玉 剛・桐山 貴俊
- 567 異種解析システム融合によるハイブリッドシミュレーションシステムの構築 / 京都大学 [学] 村上 学・高橋 良和・家村 浩和
- 568 セグメント個体群の地震時転倒安全性に関する研究 / 石川島建材工業 [正] 橋本 博英・寺島 博明・長嶋 文雄・阿部 義
- 569 SIMULATION OF OUT OF PLANE TEST FOR POLYPROPYLENE BAND RETROFITED MASONRY USING APPLIED ELEMENT METHOD / Project Researcher [正] ウォラカンチャナ カ・Worakanchana Kawin・Maryorca Paola・Sathiparan

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月10日(水) -10会場 (東北大学 川内北キャンパス A205)

10:10~11:40 橋梁振動(1) / 座長: 蟹江 俊仁

- 570 伸縮継手付近で加振された車両振動の影響を受けた高速道路橋に対する長期モニタリング / 金沢大学 [正] 深田 宰史・梶川 康男・伊藤 裕章・室井 智文・樺山 好幸
- 571 橋梁振動モニタリング用MEMS無線センサノードの開発と実橋適用性検討 / 神戸大学 [学] 藤本 達貴・川谷 充郎・金 哲佑・塚本 昌彦・藤田 直生
- 572 簡易無線計測システムを用いた多次元AR(MA)モデルによる歩道橋の振動特性推定 / 神戸大学 [学] 尾崎 隆弥・川谷 充郎・金 哲佑・カク ショウケイ・畑中 章秀
- 573 CFTアーチ橋(新西海橋)の振動モデルの検証に関する研究 / 長崎大学 [学] 宮本 敬太・高橋 和雄・中村 聖三・呉 慶雄・永田 正美
- 574 四端子法による鋼部材の減肉計測 / 東北大学 [正] 山田 真幸
- 575 斜材の亀裂損傷と当て板補強が鋼トラス橋の振動特性に与える影響 / 埼玉大学 [正] 吉岡 勉・山口 宏樹・伊藤 信・新井 伸博
- 576 減衰自由振動によるCFCCの振動特性の検討 / 首都大学東京 [学] 田島 遼・中村 一史・前田 研一・謝 旭・張 治成
- 577 積層ゴム支承を有する高架橋模型の振動実験とその解析 / 富貴沢建設コンサルタンツ [正] 浅井 陽子・中島 章典・横川 英彰・緒方 友一・中野 貴代美

12:40~14:10 橋梁振動(2) / 座長: 小室 雅人

- 578 鋼橋から発生する比較的低い周波数の騒音の低減対策に関する検討 / 国際石油開発帝石HD [正] 長津 真司・佐藤 尚次・平野 廣和
- 579 中小スパン橋梁の振動モニタリングに着目した模型走行実験と多次元ARモデルの適用 / 神戸大学 [正] 金 哲佑・川谷 充郎・郝 婕馨・岡林 隆敏
- 580 振動計測による既設鋼ゲルバートラス橋の動特性把握 / 長岡技術科学大学 [正] 宮下 剛・田澤 雅人・長井 正嗣
- 581 A long-term SHM to Satsunai Seiryu Bridge Considering Environmental Effect / 北見工業大学 [学] 談 日華・宮森 保紀・大島 俊之・木村 満岐夫
- 582 橋梁の供用時振動計測に基づくモード同定と通過交通の振動特性値への影響 / 熊谷組 [正] 和泉 彰・山口 宏樹・伊藤 信・吉岡 勉・松本 泰尚
- 583 高速交通ネットワーク網における構造物・地盤系の振動伝播特性に関する一考察 / 北海道大学 [学] 金谷 武伸・小幡 卓司・蟹江 俊仁・赤川 敏
- 584 走行列車荷重を利用した鉄道橋の振動モニタリング / ビーエムシー [正] 杉崎 光一・貝戸 清之・曾我部 正道
- 585 環境振動評価のための振動レベルによる人の知覚閾の評価に関する一検討 / 埼玉大学 [正] 松本 泰尚・前田 節雄・岩根 康之・岩田 裕一

14:20~15:50 橋梁振動(3) / 座長: 山口 宏樹

- 586 合成鋼鈹桁橋の実稼動実験とFEMモデルアップデューティング / 日本大学 [学] 森谷 和貴・岩崎 正二・出戸 秀明・五郎丸 英博
- 587 強制加振実験法を用いた無意根大橋の健全度評価 / 室蘭工業大学 [正] 中村 亮太・小室 雅人・岸 徳光・西 弘明・佐藤 京
- 588 GAを用いたBridge Weigh-in-Motionシステムの実在橋梁への適用に関する基礎的研究 / 近畿大学 [F] 米田 昌弘・山口 優・古谷 佳也
- 589 女神大橋の斜トントを転用した3径間連続箱桁橋の振動解析 / 長崎大学 [学] 園部 浩昭・高橋 和雄・中村 聖三・呉 慶雄
- 590 ケーブルの局部振動を考慮した斜張橋の振動及び応答解析 / 長崎大学 [学] 清川 佑輔・呉 慶雄・高橋 和雄・中村 聖三・永田 正美
- 591 能登半島地震に伴う能登島大橋の損傷とその動的応答解析 / 金沢大学 [学] 左古 英三・深田 宰史・前川 幸次
- 592 都市高架橋における低周波音の低減対策としてのMTMDの適用 / 神戸大学 [学] 大坪 祐介・川谷 充郎・金 哲佑・野村 泰稔・古賀 翔平
- 593 跨座型モノレールPC軌道桁上走行車両の乗り心地評価 / 神戸大学 [学] Doan Quang Vu・川谷 充郎・金 哲佑・谷 直彦

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月11日(木) -10会場 (東北大学 川内北キャンパス A205)

8:30~10:00 振動制御(パッシブ)(1) / 座長: 谷中 聡久

- 594 IMDの耐震制振装置への適用性に関する考察 / 和歌山工業高等専門学校 [正] 小川 一志
- 595 クレイドル型制振装置における実験と解析 / 東海大学 [学] 武井 啓充・島崎 洋治
- 596 リンク機構を有する回転摩擦ダンパーの基本特性に関する振動台実験 / 京都大学 [学] 高橋 天平・豊岡 亮洋・家村 浩和・比志島 康久・姫野 岳彦
- 597 回転摩擦ダンパーの制震特性に関する振動台実験および動的解析 / 京都大学 [学] 與北 雅友・豊岡 亮洋・家村 浩和・比志島 康久・姫野 岳彦
- 598 高減衰ゴムダンパーの積層数に関する実験的検討 / 飛島建設 [正] 滝波 真澄・家村 浩和・五十嵐 晃・豊岡 亮洋
- 599 高減衰ゴムダンパーの制震性能に及ぼす载荷速度の影響 / 京都大学 [学] 藤井 健太・家村 浩和・五十嵐 晃・豊岡 亮洋
- 600 Optimized real-time hybrid experimental framework for testing HDR dampers / 京都大学 [学] サンチェス フローレス フェルナンド・五十嵐 晃・家村 浩和
- 601 層構造モデルの同定 / 日本大学 [学] 大澤 祐太郎・塩尻 弘雄・黒岩 雅志

10:10~11:40 振動制御(パッシブ・アクティブ)(2) / 座長: 五十嵐 晃

- 602 制震機能付き道路伸縮継手としてのペローズの力学特性 / 摂南大学 [学] 水野 哲人・頭井 洋・北田 俊行・松村 政秀・吉田 雅彦
- 603 基部にラバーシートを挿入した橋上付属柱状構造物の振動特性およびその効果に関する基礎的研究 / 那須電機鉄工 [正] 石橋 知彦・宮本 直美・山口 隆司・松村 政秀・北田 俊行
- 604 鋼上路アーチ橋に適用したせん断パネル型ダンパーの制震効果に関する検討 / 横河ブリッジ [正] 小池 洋平・谷中 聡久・春日井 俊博・尾下 里治
- 605 可撓性ダンパーを用いた鋼製橋脚の振動制御の検討 / 熊本大学 [F] 山尾 敏孝・吉田 真悟・片山 拓朗
- 606 戸建住宅用制震ダンパーのエネルギー論的分析 / 合田工務店 [正] 西川 賢・野田 茂
- 607 慣性力載荷試験装置を用いた実時間ハイブリッド実験によるバリアブルダンパーの検証実験 / 京都大学 [学] 小林 孝安・家村 浩和・五十嵐 晃・豊岡 亮洋
- 608 高速ビジョンを用いたアクティブ制震のノイズ処理と予見制御に関する検討 / 三菱重工鉄構エンジニアリング [正] 本山 潤一郎・辻 徳生・中村 秀治・石井 抱
- 609 歩道橋の振動特性と制御 / 日本大学 [正] 黒岩 雅志・塩尻 弘雄・吉野 隆志・小林 義和

平成20年度土木学会全国大会 第63回年次学術講演会プログラム

第1部門

平成20年9月12日(金) -10会場 (東北大学 川内北キャンパス A205)

8:30~10:00 免震構造・設計(1) / 座長: 北原 武嗣

- 610 NONLINEAR VISCOSITY OF HIGH DAMPING RUBBER BEARINGS: EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND RHEOLOGY MODEL / Saitama University [学] Bhuiyan Muhammad Abdur Rahman · Ichino K. · Okui Y. · Mitamura H. · Imai T.
- 611 有限要素モデルを用いた積層ゴム支承の回転変形に関する設計式の構築 / 山梨大学 [学] 柚木 和徳 · 吉田 純司 · 塩畑 英俊 · 今井 隆 · 杉山 俊幸
- 612 EFFECT OF SOLAR RADIATION ON TEMPERATURE OF BRIDGE RUBBER BEARING / Nagoya University [学] Oktariyanto Paramashanti · 北根 安雄 · 伊藤 義人
- 613 鉄道用アダプティブ免震装置の設計法の開発および载荷速度依存性に関する実験 / 京都大学 [学] 柑本 慎一郎 · 家村 浩和 · 豊岡 亮洋 · 宮崎 充 · 仲村 崇仁
- 614 回転摩擦ダンパーの制震特性に関する基礎実験 / 川口金属工業 [正] 姫野 岳彦 · 比志島 康久 · Imad Mualla
- 615 滑り系デバイスによる応答方向変換型免震基礎に関する実験的な検討 / 鉄道総合技術研究所 [正] 羅 休 · 川西 智浩 · 太田 剛弘
- 616 免震支承の鉛直剛性が五径間連続橋の振動特性に及ぼす影響 / 立命館大学 [学] 勝田 つかさ · 伊津野 和行
- 617 既設道路橋鋼3径間連続トラス橋の免震化による耐震補強設計 / 構造技術センター [正] 原 利弘 · 緒方 秀行 · 石塚 純 · 山戸 隆秀

10:10~11:40 免震構造・設計(2)/落橋防止構造(2) / 座長: 豊岡 亮洋

- 618 球面すべり支承により支持された橋梁模型の振動台実験 / 土木研究所 [正] 岡田 太賀雄 · 運上 茂樹
- 619 斜めすべり支承による位置エネルギー変換システム / オイレス工業 [正] 竹ノ内 勇 · 足立 幸郎 · 加藤 祥久 · 岩里 泰幸 · 宇野 裕恵
- 620 ノックオフ型SBを設置した高架橋の耐震性に関する研究 / 大阪市立大学 [学] 浅田 直宏 · 松村 政秀 · 坂井田 実 · 吉田 雅彦 · 北田 俊行
- 621 長大橋の耐震対策に用いる高強度型せん断パネルの性能確認実験 / 阪神高速道路 [正] 流田 寛之 · 濱田 信彦 · 小林 寛
- 622 ゴム製緩衝材の最大衝撃力推定と設計法に関する検討 / 関東学院大学 [学] 松本 力 · 北原 武嗣 · 梶田 幸秀 · 金子 智成 · 四元 義直
- 623 剛性変化する非線形緩衝材を用いた落橋防止ケーブルの設計に関する研究 / 立命館大学 [正] 中尾 尚史 · 伊津野 和行
- 624 桁と橋台衝突のモデル化の違いが橋梁全体系の地震時応答に与える影響に関する研究 / 九州大学 [学] 吉田 佳太郎 · 梶田 幸秀 · 大塚 久哲
- 625 桁間衝突解析による桁端部の損傷状況の推定と補強対策 / 九州大学 [学] 宮定 龍司 · 梶田 幸秀 · 大塚 久哲