

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第I部門講演プログラム(1)

3月7日 10:00-11:30
 会場 第1会場(Y号館1階 Y-11教室)
 セッション 構造一般(1)
 座長所属 首都高速道路
 座長 神田 信也

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|-----|----------------------------------|-------|---------|-------|-------|-----------------|
| I-1 | ISO2394に基づくRC橋脚の耐震信頼性設計 | 市丸 智大 | 中央大学 | 佐藤 尚次 | | |
| I-2 | ファイバー要素を用いたRC橋脚の解析的検討 | 臼井 祐太 | 宇都宮大学 | 忍田 祥汰 | 藤倉 修一 | Nguyen Minh Hai |
| I-3 | 河川増水における橋梁上部構造流出に関する信頼性の検討 | 光永 憲弘 | 中央大学 | 佐藤 尚次 | | |
| I-4 | 木造建物の個別要素法による被害シミュレーションに関する基礎的研究 | 緒方 啓文 | 防衛大学校 | 矢代 晴実 | | |
| I-5 | 矩形アクリル水槽におけるバルジング現象の対策案についての検討 | 小野 泰介 | 中央大学 | 小野 泰介 | 井田 剛史 | 平野 廣和 |
| I-6 | 鋼製透過型砂防堰堤の肩部補強に関する実験的検討 | 小林 耀 | 防衛大学校 | 小松 喜治 | 堀口 俊行 | 香月 智 |
| I-7 | スマートデバイスを用いたVR津波防災教育支援システムの構築 | 野坂 創一 | 中央大学 | 金澤 功樹 | 呉 奥圖 | 櫻山 和男 |
| I-8 | 回転円筒実験による水・砂・流木の分離形態に関する実験的検討 | 大部 征人 | 防衛大学校 | 堀口 俊行 | 香月 智 | 立石 龍平 |

3月7日 12:20-13:40
 会場 第1会場(Y号館1階 Y-11教室)
 セッション 衝撃・破壊問題(1)
 座長所属 鉄道総合技術研究所
 座長 生井 貴宏

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|---------------------------------------|--------|---------|--------|--------|-------|
| I-9 | 高ひずみ速度下における繊維補強セメント複合材料の動的引張モデルに関する研究 | 長谷川 大 | 防衛大学校 | 岩根 利浩 | 別府 万寿博 | |
| I-10 | ひび割れ面の接触や摩擦すべりを考慮した損傷モデルによる破壊シミュレーション | 相馬 悠人 | 茨城大学 | 車谷 麻緒 | | |
| I-11 | 近接爆発に対するハニカム複合構造の緩衝効果に関する実験的研究 | 峯 好古 | 防衛大学校 | 別府 万寿博 | 片岡 新之介 | 長谷川 大 |
| I-12 | SLAM技術に基づく空間情報を用いたAR可視化システムの重量精度の検証 | 池田 直旺 | 中央大学大学院 | 櫻山 和男 | 吉永 崇 | 前田 勇司 |
| I-13 | PVA繊維補強セメント複合材料の動的曲げ力学特性に関する実験的検討 | 岩根 利浩 | 防衛大学校 | 上野 裕稔 | 別府 万寿博 | 小川 敦久 |
| I-14 | 非均質性を考慮した損傷モデルによるコンクリートの破壊シミュレーション | 加藤 匠 | 茨城大学大学院 | 車谷 麻緒 | 佐々木 浩武 | |
| I-15 | 柔飛翔体の衝突を受ける鉄筋コンクリート版の破壊メカニズムに関する検討 | 片岡 新之介 | 防衛大学校 | 別府 万寿博 | | |

3月7日 13:50-15:10
 会場 第1会場(Y号館1階 Y-11教室)
 セッション 衝撃・破壊問題(2)
 座長所属 群馬大学大学院
 座長 斎藤 隆泰

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|--|--------|-----------|--------|--------|--------|
| I-16 | ポリプロピレン繊維補強コンクリートの局部破壊抑制効果に関する実験的研究 | 森 広毅 | 防衛大学校 | 岩根 利浩 | 片岡 新之介 | 別府 万寿博 |
| I-17 | Mixed Realityを用いた水環境シミュレーションのための可視化システムの構築 | 花立 麻衣子 | 中央大学大学院 | 櫻山 和男 | 吉永 崇 | 宮地 英生 |
| I-18 | 腐食欠損した鋼部材の補強方法に関する研究 | 関口 穂 | 前橋工科大学 | 谷口 望 | 山本 達也 | 小林 寿子 |
| I-19 | 画像相関法を用いた骨材周辺に発生するひび割れの計測と可視化 | 会田 涼太 | 茨城大学 | 橋口 和哉 | 小坏 祐輔 | 車谷 麻緒 |
| I-20 | ドローンによる空撮データを用いた高精細都市モデルの構築 | 呉 奥圖 | 中央大学 | 櫻山 和男 | 野坂 創一 | 大川 博史 |
| I-21 | 近接爆発を受けるRC梁の曲げ変形評価に関する基礎的検討 | 永田 真 | 防衛大学校 | 別府 万寿博 | 市野 宏嘉 | |
| I-22 | 桁の有無が橋脚の衝撃振動試験結果に及ぼす影響に関する中型模型実験 | 生井 貴宏 | 鉄道総合技術研究所 | 西岡 英俊 | 佐名川 太亮 | 黒木 悠輔 |

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第I部門講演プログラム(2)

3月7日 10:00-11:30
 会場 第2会場(Y号館1階 Y-12教室)
 セッション 維持管理(1)
 座長所属 JFE エンジニアリング
 座長 門田 徹

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|--|--------|-----------|--------|-------|-------|
| I-23 | 階層ベイズによる空間的関係性を考慮した空港滑走路舗装の劣化予測 | 田崎 陽介 | 東京都市大学大学院 | 吉田 郁政 | | |
| I-24 | 複合劣化進行に関する検討 | 川又 裕夢 | 中央大学大学院 | 佐藤 尚次 | | |
| I-25 | NNを用いた基礎地盤モニタリングの異常検知法に関する研究 | 瀬井 巧平 | 防衛大学校 | 堀口 俊行 | 香月 智 | |
| I-26 | 車両通行による角型情報板支柱の振動に関して | 青木 暖 | 中央大学 | 瀬戸 大輔 | 平野 廣和 | 佐藤 尚次 |
| I-27 | 炭素繊維シートの真空含浸接着による面外ガセット溶接継手止端部の応力集中の低減効果 | 譚 暢 | 首都大学東京大学院 | タイウイサル | 中村 一史 | 松井 孝洋 |
| I-28 | 炭素繊維シートによる真空含浸接着による面外ガセット溶接継手の疲労強度向上に関する研究 | タイウイサル | 首都大学東京大学院 | 譚 暢 | 中村 一史 | 松井 孝洋 |
| I-29 | 個別要素法による鋼製砂防堰堤が受ける土石流の衝突荷重解析 | 堀口 俊行 | 防衛大学校 | 小松 喜治 | 香月 智 | 石川 信孝 |

3月7日 12:20-13:40
 会場 第2会場(Y号館1階 Y-12教室)
 セッション 計算力学(1)
 座長所属 茨城大学
 座長 車谷 麻緒

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|------------------------------------|--------|----------|-------|-----------------|-------|
| I-30 | 個別要素法を用いた鋼製透過型砂防堰堤の破壊再現シミュレーション | 小泉 香那子 | 防衛大学校 | 堀口 俊行 | 香月 智 | 石川 信隆 |
| I-31 | HMDを用いた鉄道騒音評価システムの構築 | 伊原 諒平 | 中央大学 | 木下 公二 | 櫻山 和男 | 吉永 崇 |
| I-32 | ベナルティ法で表現したき裂開口に伴う非線形超音波シミュレーション | 野口 豪気 | 群馬大学大学院 | 斎藤 隆泰 | | |
| I-33 | 湿度による浮力を考慮した温熱環境解析手法の構築 | 田中 洋志 | 中央大学大学院 | 櫻山 和男 | | |
| I-34 | トポロジー感度を用いた2次元等方性材料中の欠陥形状再構成に関する研究 | 森川 光 | 群馬大学大学院 | 斎藤 隆泰 | | |
| I-35 | 山岳地曲線橋の地震時挙動に関する解析的検討 | 榊原 優士 | 宇都宮大学 | 藤倉 修一 | NGUYEN MINH HAI | 中島 章典 |
| I-36 | 減衰の振幅依存性を有する橋脚模型の高振幅振動台実験とその再現解析 | 武田 龍國 | 宇都宮大学大学院 | 中島 章典 | NGUYEN MINH HAI | 藤倉 修一 |

3月7日 13:50-15:10
 会場 第2会場(Y号館1階 Y-12教室)
 セッション 計算力学(2)
 座長所属 日本大学
 座長 仲村 成貴

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|--|--------|---------|--------|--------|-------|
| I-37 | VR技術を用いた鉄道騒音評価システムにおける指向性の検討 | 木下 公二 | 中央大学大学院 | 吉町 徹 | 櫻山 和男 | 志村 正幸 |
| I-38 | 衝撃荷重を受ける鉄筋コンクリート版の破壊挙動に関する解析的研究 | 杉山 佳那恵 | 防衛大学校 | 別府 万寿博 | 片岡 新之介 | |
| I-39 | 時間域FMBEMに基づく大規模並列音場解析手法の構築 | 高木 貴弘 | 中央大学大学院 | 吉川 仁 | 高橋 徹 | 櫻山 和男 |
| I-40 | 演算子積分時間領域境界要素法を用いたき裂による2次元面外波動散乱解析および逆散乱解析 | 小野寺 貴 | 群馬大学 | 斎藤 隆泰 | | |
| I-41 | 音響インピーダンスを考慮したインパルス応答解析に関する研究 | 今井 啓太 | 中央大学大学院 | 谷川 将規 | 吉町 徹 | 櫻山 和男 |
| I-42 | 3次元異方性弾性波動問題における疑似縦波の遠方場解析 | 稲垣 祐生 | 群馬大学大学院 | 斎藤 隆泰 | 古川 陽 | 廣瀬 壮一 |
| I-43 | 鋼棒の衝突を受ける鋼板の貫通メカニズムに関する数値解析的検討 | 瀧田 匠李 | 防衛大学校 | 別府 万寿博 | 市野 宏嘉 | 間瀬 辰也 |

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第I部門講演プログラム(3)

3月8日 10:00-11:30
 会場 第1会場(Y号館1階 Y-11教室)
 セッション 橋梁工学(1)・維持管理(2)
 座長所属 前橋工科大学
 座長 谷口 望

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|----------------------------------|--------|-----------|-------|-------|-------|
| I-44 | 鋼床版とSFRC舗装の接着剤接合部における環境負荷後の劣化特性 | 幅 三四郎 | 首都大学東京大学院 | 村越 潤 | 小野 秀一 | 佐藤 歩 |
| I-45 | 鋼床版のSFRC舗装における接着材接合部の疲労強度特性 | 松田 季里子 | 首都大学東京 | 村越 潤 | 小野 秀一 | 佐藤 歩 |
| I-46 | 橋梁桁端部のたわみ角に着目したヘルスマニタリングの基礎的検討 | 竹谷 晃一 | 山梨大学大学院 | 小野 拓朗 | | |
| I-47 | 面外ガセット溶接継手の疲労き裂進展解析 | 小野 友也 | 芝浦工業大学大学院 | 穴見 健吾 | | |
| I-48 | 支圧接合用高力ボルトを用いた鋼床板垂直補剛材上端部の当て板補強 | 川上 貴広 | 芝浦工業大学 | 穴見 健吾 | 竹淵 敏郎 | 本江 総 |
| I-49 | 止端部処理を施した面外ガセット溶接継手におけるブラスト処理の影響 | 日名 誠太 | 芝浦工業大学大学院 | 堀切 恒輝 | 穴見 健吾 | 石川 敏之 |
| I-50 | 土工部に設置された曲線を有する角型情報板支柱の振動特性の検討 | 瀬戸 大輔 | 中央大学大学院 | 平野 廣和 | 佐藤 尚次 | 山本 浩司 |
| I-51 | 群馬県荒久沢橋における部分塗替え塗装の試行 | 安波 博道 | 土木研究センター | 落合 盛人 | 大前 晋一 | 石井 利昭 |

3月8日 12:20-13:40
 会場 第1会場(Y号館1階 Y-11教室)
 セッション 維持管理(3)・合成構造(1)
 座長所属 山梨大学
 座長 宮本 崇

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|-----------------------------------|------------------|-----------|-------|--------|-------|
| I-52 | リベット接合を模擬した要素部材の引張降伏特性に関する研究 | 貴志 豪友 | 前橋工科大学 | 谷口 望 | 山本 達也 | 小林 寿子 |
| I-53 | 腐食欠損を有する鋼桁の耐力評価に関する研究 | 吉村 勇哉 | 前橋工科大学 | 谷口 望 | | |
| I-54 | 複合構造化による鋼製柱の耐震補強法の精度向上に関する研究 | 梶川 誠司 | 前橋工科大学 | 谷口 望 | | |
| I-55 | 孔あき鋼板ジベルの板厚がせん断耐力及び破壊形態に及ぼす影響 | 時任 秀哉 | 法政大学 | 木作 友亮 | 藤山 知加子 | |
| I-56 | SRC 桁の初期剛性再現手法に関する研究 | BUI THANH TUNG | 前橋工科大学大学院 | 谷口 望 | | |
| I-57 | 初期応力度を考慮した SRC 桁に関する研究 | NGUYEN VAN QUANG | 前橋工科大学 | 谷口 望 | | |
| I-58 | トラス桁形式GFRP検査路の下弦材格点部の合理化に関する実験的研究 | 王 元斌 | 首都大学東京大学院 | 中村 一史 | 稲荷 優太郎 | 中井 裕司 |

3月8日 13:50-15:10
 会場 第1会場(Y号館1階 Y-11教室)
 セッション 合成構造(2)
 座長所属 首都大学東京
 座長 岸 祐介

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|--|--------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| I-59 | コンパクト断面を用いた連続合成桁の耐力に関する研究 | DO MANH TUNG | 前橋工科大学 | 周 愉 | 谷口 望 | |
| I-60 | コンパクト断面を用いた連続合成桁橋の非線形解析 | 周 愉 | 前橋工科大学大学院 | 谷口 望 | DO MANH TUNG | |
| I-61 | 合成床版の合成桁における剛性への影響度に関する解析検討 | 平尾 圭 | 前橋工科大学 | 谷口 望 | | |
| I-62 | 鋼繊維補強モルタルを用いた孔あき鋼板ジベルのせん断耐力に及ぼす種々要因の影響 | 村山 聖 | 宇都宮大学 | NGUYEN MINH HAI | 中島 章典 | 水取 未流 |
| I-63 | 既設非合成桁の合理的ずれ止め配置に関する解析的研究 | 金田 裕明 | 宇都宮大学 | 中島 章典 | 桑原 伸太郎 | NGUYEN MINH HAI |
| I-64 | ずれ止めの合成効果を考慮した非合成桁の設計法に関する研究 | 桑原 伸太郎 | 宇都宮大学大学院 | 中島 章典 | NGUYEN MINH HAI | 藤倉 修一 |

第45回土木学会関東支部技術研究発表会 第I部門講演プログラム(4)

3月8日 10:00-11:30
 会場 第2会場(Y号館1階 Y-12教室)
 セッション 地震工学・耐風・風工学
 座長所属 防衛大学校
 座長 堀口 俊行

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|---|-------|-----------|-------|-------|--------|
| I-65 | 矩形水槽へのハンマリング試験とバルジング現象の関連性の検証 | 志賀 典親 | 中央大学 | 小野 泰介 | 平野 廣和 | 佐藤 尚次 |
| I-66 | アクリル製矩形水槽を用いての実験と解析でのバルジング現象の検討 | 因 和樹 | 中央大学 | 河田 彰 | 平野 廣和 | 佐藤 尚次 |
| I-67 | 複数回連続強震を受ける鋼製橋脚の耐荷性状に関する解析的検討 | 反田 敦也 | 関東学院大学大学院 | 北原 武嗣 | 大谷 友香 | |
| I-68 | 東日本大震災における主体的な避難者の行動特性把握 | 小山 雄大 | 日本大学 | 坂井 航介 | 仲村 成貴 | |
| I-69 | 実測記録と数値モデルに基づくバランスド扁平アーチ橋の振動特性把握ー埋め戻し地盤の剛性と橋梁の振動特性変化ー | 鈴木 一功 | 日本大学 | 仲村 成貴 | 関 文夫 | |
| I-70 | 地理空間情報と光学衛星画像の深層学習処理による地震時構造物被害の自動検出 | 宮本 崇 | 山梨大学 | 濱崎 泰知 | | |
| I-71 | 吹き出し型風洞における正弦波変動風の生成 | 藤井 達也 | 関東学院大学 | 中藤 誠二 | | |
| I-72 | 中央径間長3000mを有する超長大径間吊橋の耐風安定性に関する基礎的検討 | 岩下 慎吾 | 首都大学東京大学院 | 中村 一史 | 野上 邦栄 | 石井 喜代志 |

3月8日 12:20-13:40
 会場 第2会場(Y号館1階 Y-12教室)
 セッション 橋梁工学(2)・構造一般(2)
 座長所属 山梨大学
 座長 竹谷 晃一

| 番号 | 題目 | 発表者 | 発表者所属機関 | 連名者1 | 連名者2 | 連名者3 |
|------|--------------------------------|--------|---------|-------|-----------------|-----------------|
| I-73 | 死活荷重の載荷履歴を考慮した合成桁の挙動に関する研究 | 菅原 健太郎 | 宇都宮大学 | 中島 章典 | NGUYEN MINH HAI | 藤倉 修一 |
| I-74 | ダブル球面すべり支承を有する橋梁の活荷重時挙動に関する研究 | 竹内 小織 | 宇都宮大学 | 藤倉 修一 | NGUYEN MINH HAI | 中島 章典 |
| I-75 | 腐食した鋼道路橋桁端部の圧縮載荷試験 | 石川 貴人 | 首都大学東京 | | | |
| I-76 | FEM解析による鋼I桁橋主桁溶接継手の疲労耐久性に関する検討 | 重田 樹里 | 首都大学東京 | 村越 潤 | | |
| I-77 | 減衰の振幅依存性を有する高架橋模型の振動挙動の再現解析 | 小川 和晃 | 宇都宮大学 | 武田 龍國 | 中島 章典 | NGUYEN MINH HAI |
| I-78 | 鋼製橋脚への鋼繊維補強モルタル巻きつけによる減衰性向上効果 | 佐藤 安有 | 宇都宮大学 | 武田 龍國 | 中島 章典 | NGUYEN MINH HAI |
| I-79 | アンカー群への信頼性評価に基づくトンネル天井板のモデル提案 | 山田 浩隆 | 中央大学 | 佐藤 尚次 | | |