

第46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13日 10:50-12:20
 会場 第1会場(1号館4階 141講義室)
 セッション 維持管理(1)
 座長所属 ショーボンド建設
 座長 阿部 能和

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	超音波斜角SH波探傷試験データを用いた等方性材料中の欠陥に対する線形化逆散乱解析	小野寺 貴	群馬大学大学院	高田 真弥	斎藤 隆泰	
I-2	K値ゲージを用いた疲労き裂深さの同定	曾場 知世	東京都市大学	関屋 英彦	森近 翔伍	丸山 収
I-3	既設鋼桁橋の疲労耐久性評価のための活荷重応力推定	石川 諒太郎	首都大学東京	村越 潤		
I-4	3Dスキャナを用いた腐食桁の残存板厚の計測に関する研究	石村 裕亮	前橋工科大学	谷口 望		
I-5	リベット接合を模擬した接合部材の再現解析に関する研究	榎森 由高	前橋工科大学	谷口 望		
I-6	腐食欠損を有する鋼桁の簡易耐力評価に関する研究	山田 智大	前橋工科大学	谷口 望		

3月13日 13:10-14:30
 会場 第1会場(1号館4階 141講義室)
 セッション 維持管理(2)
 座長所属 JFEエンジニアリング
 座長 前羽 洋

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-7	橋軸中央部に設置したMEMS加速度センサによる車両検知の試み	森近 翔伍	東京都市大学大学院	関屋 英彦	丸山 収	平野 秀一
I-8	FEM解析を用いた列車荷重によるトンネルの変形挙動の検証	増田 啓太	東京都市大学	関屋 英彦	丸山 収	三木 千壽
I-9	鋼床版垂直補剛材上端部の疲労き裂の進展性状と疲労強度	亀谷 倫太郎	首都大学東京	村越 潤	井口 進	内田 大介
I-10	腐食した鋼リベット道路橋桁端部の圧縮耐力に関する数値解析	石川 貴人	首都大学東京大学院	村越 潤	野上 邦栄	岸 祐介
I-11	腐食欠損した鋼桁の補強方法に関する研究	市川 晃希	前橋工科大学	谷口 望		
I-12	腐食した支点部補剛材が橋梁に与える影響について	DO MANH TUNG	前橋工科大学大学院	谷口 望		

3月13日 14:40-16:00
 会場 第1会場(1号館4階 141講義室)
 セッション 計算力学(1)
 座長所属 関東学院大学
 座長 北原 武嗣

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-13	開口合成法と非線形逆散乱解析を組み合わせた欠陥形状再構成	菱輪 里歩	群馬大学	斎藤 隆泰		
I-14	時間反転波を用いたL字型CFRP中の欠陥検出方法の検討	前原 佑	群馬大学大学院	斎藤 隆泰		
I-15	時間反転法を用いたトポロジー感度による3次元散乱体決定解析	森川 光	群馬大学大学院	斎藤 隆泰		
I-16	境界要素法を用いた騒音シミュレーションにおける遮音壁形状の影響の検討	庄子 諒	中央大学	吉川 仁	今井 啓太	櫻山 和男
I-17	吸音モデルを考慮したインパルス応答解析手法の構築とVRによる可聴化	今井 啓太	中央大学大学院	吉町 徹	櫻山 和男	櫻山 和男
I-18	幾何音響理論を用いた鉄道騒音評価システムとVR技術を用いた可視化	木下 公二	中央大学大学院	吉町 徹	櫻山 和男	志村 正幸
I-19	施工現場における地下構造物のAR可視化システムの構築	池田 直旺	中央大学大学院	櫻山 和男	琴浦 毅	石田 仁

第46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13日 10:50-12:20
 会場 第2会場(1号館4階 142講義室)
 セッション 橋梁工学(1)/構造・地盤振動
 座長所属 群馬工業高等専門学校
 座長 井上 和真

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-20	静的載荷試験と数値解析に基づく実大高架橋の力学特性把握	松原 瑞希	日本大学	仲村 成貴	荒巻 卓見	瀬尾 高宏
I-21	シング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	前鶴 菜摘	宇都宮大学	藤倉 修一	大藪 宏文	Nguyen Minh Hai
I-22	機械学習の方法を適用したトラス構造物の損傷検知	海野 晃司	東海大学大学院	三神 厚	清水 雅樹	
I-23	部材の老朽化がトラス橋の固有振動特性に及ぼす影響	清水 雅樹	東海大学大学院	三神 厚	海野 晃司	
I-24	ステンレパネルタンクの耐震上の問題点に関して	遠田 豊	中央大学	佐藤 尚次	平野 廣和	
I-25	貯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	エヌ・ワイ・ケイ	井田 剛史	石川 友樹	平野 廣和
I-26	A STUDY ON THE EFFECTS OF FOUNDATION UPLIFT ON THE STRUCTURE USING MACROELEMENT MODEL	Srikulruangroj Thanisorn	東海大学	三神 厚	山西 雄大	

3月13日 13:10-14:30
 会場 第2会場(1号館4階 142講義室)
 セッション 地震工学(1)/耐風・風工学
 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-27	断面コアにCFTを有するSRC柱の耐震性に関する解析的研究	山口 敬也	宇都宮大学	山口 敬也	藤倉 修一	野口 大智
I-28	断面コアにCFTを有するSRC柱の耐震性に関する実験的研究	野口 大智	宇都宮大学	藤倉 修一	Nguyen Minh Hai	中島 章典
I-29	Dynamic Crop Filter Enhanced Real-Time Vision Based Displacement Measurement Method Using Smart Devices	Shrestha Ashish	Saitama University	Dang Ji		
I-30	Bridge Seismic Damage Recognition from Structural Acceleration Data Using Machine Learning	Maharjan Nikesh	Saitama University	Dang Ji	Shrestha Ashish	
I-31	腐食損傷した鋼製橋脚の耐震性能に関する解析的検討	河野 洋佑	関東学院大学大学院	北原 武嗣	永田 和寿	大谷 友香
I-32	複数回連続強震を受ける円形パイプ断面鋼製橋脚の耐力低下に関する検討	須藤 遼	関東学院大学大学院	北原 武嗣	大谷 友香	
I-33	中央径間長3000mを有する二箱桁形式超長大径間吊橋の耐風安定性に関する研究	岩下 慎吾	首都大学東京大学院	中村 一史	平野 廣和	野上 邦栄

3月13日 14:40-16:00
 会場 第2会場(1号館4階 142講義室)
 セッション 地震工学(2)
 座長所属 東海大学
 座長 三神 厚

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-34	地震応答波形データを用いた深層学習による損傷認識手法	王 路遥	埼玉大学大学院	党 紀	Shrestha Ashish	王 欣
I-35	回転変位を考慮した曲線橋に対する2方向地震動応答解析	新井 大輔	埼玉大学大学院	党 紀		
I-36	応答スペクトルによる周期特性を考慮した2方向地震動の主軸解析	梅山 雄多	群馬工業高等専門学校	井上 和真		
I-37	ダブル球面すべり支承を有する免震橋の地震時挙動に関する解析的研究	高橋 健太郎	宇都宮大学	藤倉 修一	中島 章典	Nguyen Minh Hai
I-38	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—地盤のモデル化範囲と橋梁の挙動—	桑原 朱里	日本大学	仲村 成貴	関 文夫	
I-39	古民家および周辺地盤での常時微動観測	坂田 拳斗	日本大学	仲村 成貴	依田 光正	荒巻 卓見
I-40	振動計測に基づく実大高架橋試験体の損傷有無と振動特性変化	鈴木 耀人	日本大学	仲村 成貴	荒巻 卓見	瀬尾 高宏

第46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14日 10:50-12:20
 会場 第1会場(1号館4階 141講義室)
 セッション 構造一般(1)
 座長所属 宇都宮大学
 座長 中島 章典

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-41	施工時の残留応力を考慮したSRC構造の耐荷性能に関する研究	PHAMXUAN CHINH	前橋工科大学大学院	BUI THANH TUNG	DOMANH TUNG	谷口 望
I-42	曲げモーメントを受けるスパイラルロープ素線のひずみ特性	森藤 優一	防衛大学校	黒田 一郎		
I-43	回転円筒装置による分級実験への底面粗度の影響	齋藤 和樹	防衛大学校	松村 健太郎	香月 智	堀口 俊行
I-44	直線水路実験における分級現象の円筒実験との比較	松村 健太郎	防衛大学校	齋藤 和樹	香月 智	堀口 俊行
I-45	ISO2394に基づく津波被害に対する防災対策の社会的支払意思額の検討	中川 碧	中央大学	佐藤 尚次		
I-46	統計分析に基づく台風の進路予想の精度向上の検討	大島 圭晶	中央大学	佐藤 尚次		

3月14日 13:10-14:30
 会場 第1会場(1号館4階 141講義室)
 セッション 構造一般(2)
 座長所属 東海大学
 座長 青木 由香利

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-47	木造スペースフレーム接合部の疲労特性に関する実験的研究	松尾 歩	明星大学	鈴木 博之		
I-48	火砕流を受ける鋼製砂防堰堤の構造耐力変化に関する考察	宮原 邑太	防衛大学校	香月 智	堀口 俊行	嶋 丈示
I-49	個別要素法を用いた鋼製透過型砂防堰堤に作用する荷重評価手法	嶋川 理	防衛大学校	堀口 俊行	香月 智	小松 喜治
I-50	鋼製透過型砂防堰堤の補強法に関する解析的検討	小松 喜治	防衛大学校	堀口 俊行	香月 智	
I-51	土石流中の巨礫に作用する流速が透過型砂防堰堤の巨礫捕捉効果に与える影響	合田 明弘	中央大学大学院	小石 一字	柿沼 太貴	山田 正
I-52	津波と地震の重畳現象の発生確率の検討	志賀 典親	中央大学大学院	佐藤 尚次		
I-53	道路橋における地震と劣化要因ごとによる複合被害発生時の検討	松尾 翔太	中央大学	佐藤 尚次		

3月14日 14:40-16:00
 会場 第1会場(1号館4階 141講義室)
 セッション 合成構造
 座長所属 中央大学
 座長 佐藤 尚次

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-54	鋼繊維補強モルタルを用いた孔あき鋼板ジベルの引抜き試験時のせん断挙動	新村 遼	宇都宮大学	Nguyen Minh Hai	中島 章典	水取 未流
I-55	長手方向に複数配置した孔あき鋼板ジベルの設計法に関する検討	水取 未流	宇都宮大学大学院	中島 章典	Nguyen Minh Hai	藤倉 修一
I-56	変断面合成梁に配置されるずれ止めの水平せん断挙動に関する検討	柳沼 大介	宇都宮大学	中島 章典	Nguyen Minh Hai	藤倉 修一
I-57	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的検討(正曲げ部)	PHAMTUNG LAM	前橋工科大学大学	平尾 圭		
I-58	鋼製橋脚地脚部の腐食要因に関する2つの実験検討一その2	葛西 孝平	宇都宮大学大学院	中島 章典	Nguyen Minh Hai	藤倉 修一
I-59	合成前死荷重の載荷履歴を考慮した連続合成桁の挙動に関する研究	尾形 圭祐	宇都宮大学	中島 章典	藤倉 修一	Nguyen Minh Hai
I-60	コンパクト断面を用いたハイブリッド合成桁の合理的設計法に関する研究	周 愉	前橋工科大学大学院	谷口 望	ドーマイン トウン	

第46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14日 10:50-12:20
 会場 第2会場(1号館4階 142講義室)
 セッション 衝撃・破壊(1)／橋梁工学(2)
 座長所属 宇都宮大学
 座長 藤倉 修一

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-61	接触爆発を受けるRC版の破壊に鉄筋量および鉄筋位置が及ぼす影響	増本 正二郎	防衛大学校	別府 万寿博	市野 宏嘉	長谷川 大
I-62	ハニカム複合構造の耐爆緩衝効果に関する研究	寺澤 拓真	防衛大学校	濱田 匠李	別府 万寿博	市野 宏嘉
I-63	接触爆発を受けるVFRC板の耐爆性能に関する研究	長谷川 大	防衛大学校	別府 万寿博	市野 宏嘉	小川 敦久
I-64	ポーラスコンクリートの衝撃吸収に関する基礎的研究	高野 将成	日本大学	鈴木 直登	大野 航平	齊藤 準平
I-65	INTRODUCTION OF DYNAMIC ANALYSIS OF A CABLE STAYED BRIDGE SUBJECTED TO THE BLAST LOADINGS	青木 由香利	東海大学	Hamid Vali Pour Goudarzi		
I-66	鋼床版に敷設したSFRC舗装における接着剤接合部のせん断疲労強度特性	松本 稔将	首都大学東京	村越 潤	小野 秀一	高橋 実

3月14日 13:10-14:30
 会場 第2会場(1号館4階 142講義室)
 セッション 衝撃・破壊(2)／計算力学(2)
 座長所属 群馬大学
 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-67	半球および平坦の先端を有する飛翔体衝突を受ける鋼板の貫通破壊に関する研究	濱田 匠李	防衛大学校	別府 万寿博	市野 宏嘉	
I-68	剛・柔飛翔体の衝突を受ける鋼板の貫通挙動に関する基礎的考察	山崎 大輔	防衛大学校	片岡 新之介	濱田 匠李	別府 万寿博
I-69	超高強度繊維補強コンクリートの動的圧縮特性に関する実験的研究	山口 啓	防衛大学校	片岡 新之介	別府 万寿博	市野 宏嘉
I-70	剛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数値解析的考察	片岡 新之介	防衛大学校	別府 万寿博	市野 宏嘉	
I-71	MPIを用いた建物の倒壊を考慮した津波解析手法の構築	金澤 功樹	中央大学大学院	凌 国明	大川 博史	櫻山 和男
I-72	破壊力学に基づく損傷モデルによる流体力を受けるコンクリート構造物の動的破壊解析	小沼 慎弥	茨城大学	車谷 麻緒	凌 国明	櫻山 和男
I-73	3D-DICによるコンクリート供試体の変位計測精度に関する検討	橋口 和哉	茨城大学大学院	会田 涼太	車谷 麻緒	

3月14日 14:40-16:00
 会場 第2会場(1号館4階 142講義室)
 セッション 計算力学(3)
 座長所属 防衛大学校
 座長 別府 万寿博

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-74	コンクリートの内部構造を再現可能なイメージベース破壊シミュレーション	加藤 匠	茨城大学大学院	佐々木 浩武	車谷 麻緒	
I-75	マルチエージェントモデルを用いた津波避難シミュレーションの適用性向上に関する研究	近 真弥	中央大学	金澤 攻樹	大川 博史	櫻山 和男
I-76	防災教育のためのVR技術を用いた津波とその避難の疑似体験システムの構築	植野 雄貴	中央大学	陳 詩凌	近 真弥	櫻山 和男
I-77	GIS/CAD/ドローンを用いた高精度地域モデルの構築手法に関する研究	陳 詩凌	中央大学	櫻山 和男	大川 博史	植野 雄貴
I-78	光トポグラフィー装置を用いた工事騒音が脳活動に与える影響に関する研究—VR騒音予測システム利用—	金 鎮煥	中央大学	今井 啓太	櫻山 和男	
I-79	HMDを用いた体験型航空機騒音評価システムの構築	近藤 大智	中央大学	木下 公二	櫻山 和男	
I-80	損傷モデルによるコンクリートの非均質性に関するモンテカルロシミュレーション	佐々木 浩武	茨城大学大学院	加藤 匠	車谷 麻緒	