

第1部門

3月4日(月) 10:00-11:30
 会場 第1会場
 セッション名 構造工学1
 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-1	エルミート族有限要素に基づく梁のたわみの数値計算に関する基礎的検討	後藤 由佳	筑波大学大学院	佐久間 活機	山本 亨輔	
I-2	力学的特性が異なる樹脂を塗布したコンクリート板に対する接触爆発実験	野村 悠斗	防衛大学校	市野 宏嘉	別府 万寿博	山内 稔也
I-3	近接爆発を受けるRCはりの局部破壊評価に関する基礎的考察	寺澤 拓真	防衛大学校	別府 万寿博	市野 宏嘉	松崎 裕
I-4	荷重分布モデルを用いたケーブル式堰堤による荷重実験の再現性に関する検討	宮原 邑太	防衛大学校	堀口 俊行	竹家 宏治	萬徳 昌昭
I-5	プレバッド工法によるコンクリートの耐衝突性の改善に関する研究	小笠原 瑞紀	防衛大学校	市野 宏嘉	別府 万寿博	森島 慎太郎
I-6	振動実験データに機械学習を適用した構造物の損傷検知の試み	三神 厚	東海大学			
I-0						
I-0						

3月4日(月) 14:00-15:30
 会場 第1会場
 セッション名 応用力学1
 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-7	効果的なブリッジコンテストに関する基礎的研究	鈴木 太陽	茨城大学	羽生 隼輝	車谷 麻緒	
I-8	3次元スキャンした粗骨材データを用いたコンクリートのメソスケールモデリング	大塚 優樹	茨城大学	中嶋 貴将	車谷 麻緒	
I-9	量子シミュレーターを用いた一次元有限要素法解析	齋藤 隆泰	群馬大学大学院			
I-10	GNSS受信機を用いたAR可視化システムの精度向上に関する研究	小川 祐生	中央大学	中祖 諒大	櫻山 和男	大川 博史
I-11	安定化有限要素法による津波解析の移動境界手法に関する研究	三宅 智大	中央大学	櫻山 和男	大川 博史	
I-12	鉄筋とコンクリート間の付着挙動に及ぼす影響に関する研究	佐藤 彩那	福島工業高等専門学校	相馬 悠人	車谷 麻緒	
I-13	損傷モデルによるコンクリートの圧縮破壊シミュレーションに関する研究	河内 琉生	福島工業高等専門学校	相馬 悠人	車谷 麻緒	
I-0						

3月4日(月) 15:45-17:15
 会場 第1会場
 セッション名 応用力学2
 座長所属 日本大学
 座長 長谷部寛

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-14	損傷モデルを用いた鉄筋コンクリートはりのポストピーク挙動の再現に関する基礎的研究	中山 貴裕	茨城大学	河地 陽太	車谷 麻緒	
I-15	粗骨材分布の異なる鉄筋コンクリートはりのメソスケール数値実験	持川 空良	茨城大学	那須川 佳祐	車谷 麻緒	
I-16	VR技術を用いた浮上式高速鉄道騒音評価システムの適用性の向上	西 航平	中央大学	宮内 暖季	櫻山 和男	
I-17	有限要素法による各種遮音壁の遮音効果の比較	イズミ カツト	中央大学	宮内 暖季	櫻山 和男	
I-18	マルチパッチ解析手法に基づくIsogeometric Analysis 流体解析手法の構築	坂井 祐仁	中央大学大学院	櫻山 和男	長谷部 寛	
I-19	有限要素法による双方向交通騒音評価システムの構築	宮内 暖季	中央大学大学院	櫻山 和男	吉川 仁	
I-20	画像解析による骨組み構造の応力可視化に関する研究	石井 颯太	福島工業高等専門学校	相馬 悠人	車谷 麻緒	
I-21	デジタル画像相関法によるコンクリートの圧縮破壊過程の計測および可視化に関する研究	豊増 汰一	福島工業高等専門学校	相馬 悠人	車谷 麻緒	

3月4日(月) 10:00-11:30
 会場 第2会場
 セッション名 構造工学2
 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-22	接触爆発を受ける構造用ケーブルの破壊性状に関する基礎的研究	河内 晟己	防衛大学校	森 広毅	峯 好古	別府 万寿博
I-23	構造物に作用する爆風圧特性に関する実験的研究	代田 駿斗	防衛大学校	森 広毅	峯 好古	別府 万寿博
I-24	飛来物の繰返し衝突を受けるPPFRF版の裏面剥離特性に関する研究	森 広毅	防衛大学校	別府 万寿博	市野 宏嘉	室賀 陽一郎
I-25	半球および平坦型の飛翔体衝突を受けるRC版の局部破壊に関する数値解析的検討	峯 好古	防衛大学校	別府 万寿博	市野 宏嘉	
I-26	Research on Application of Two-Dimensional Hermitian Based Finite Elements to Large Deformation Problems	Sun Ruiling	筑波大学大学院	山本 亨輔		
I-27	四辺支持されたハニカムパネルの座屈強度とハニカムコアの関係	平田 麟太郎	日本大学	長谷部 寛	長澤 大次郎	
I-0						
I-0						

3月4日(月) 14:00-15:30
 会場 第2会場
 セッション名 地震工学1
 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-28	大規模構造物の詳細有限要素法解析を用いた検討のための基本モデルの構築	寺本 拓	防衛大学校	本山 紘希		
I-29	道路橋・道路ネットワークの地震後における接続性評価に関する基礎的検討	萩野 義明	防衛大学校	松崎 裕		
I-30	地震動強度と免震橋の非線形応答の関係に関する基礎的検討	秦 隆輔	防衛大学校	松崎 裕		
I-31	高耐久性すべり材を用いたシングル球面すべり支承の動的挙動に関する基礎研究	山口 愛華	宇都宮大学	藤倉 修一	タイ ウィサル	谷本 靖斗
I-32	ステンレス製パネルタンクのバルジング振動発生時における時刻歴応答解析	白井 航太	中央大学大学院	小野 泰介	平野 廣和	佐藤 尚次
I-33	矩形断面容器におけるスロッシング発生時の時刻歴応答解析	藤田 朋巳	中央大学	小野 泰介	平野 廣和	佐藤 尚次
I-34	傾斜土槽による地震時土圧実験に関する個別要素法による再現解析	牧野 聖	中央大学	西岡 英俊	高橋 広大	
I-0						

3月4日(月) 15:45-17:15
 会場 第2会場
 セッション名 構造工学3
 座長所属 高速道路総合技術研究所
 座長 後藤源太

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-35	土石流の偏心荷重を考慮した鋼製堰堤の耐荷性能に関する定量的評価に関する検討	鈴木 奨之	防衛大学校	鈴木 奨之	宮原 邑太	堀口 俊行
I-36	DEMを用いた鋼製堰堤の越流礫に対する補強対策法の提案	齋藤 和樹	防衛大学校	堀口 俊行		
I-37	個別要素法を用いた流木捕捉工に対する衝突荷重評価の検討	村松 賢	防衛大学校	村松 賢	齋藤 和樹	堀口 俊行
I-38	構造物内での爆発時に外部に噴き出す爆風の特性に関する検討	栗田 悠太郎	防衛大学校	關山 大和	市野 宏嘉	別府 万寿博
I-39	2次元弾塑性FEMによる水道用鋼管の地盤反力特性の解析	南出 麟太郎	東洋大学	鈴木 禁伸	池田 直生	
I-40	杭体の損傷モニタリングに向けた実験的検討ー光ファイバーによるひずみ計測ー	稲垣 理紗	日本大学	仲村 成貴	新井 寿昭	
I-0						
I-0						

3月5日(火) 10:00-11:30
 会場 第1会場
 セッション名 地震工学2
 座長所属 長岡技科大
 座長 志賀正崇

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-41	大型振動台実験による球面すべり支承の支承部軸力変動に関する基礎研究	勝目 進之介	宇都宮大学大学院	藤倉 修一	Thay Visal	谷本 靖斗
I-42	アルミ棒積層地盤を用いた柱状体基礎の水平単調載荷実験に基づく偏心傾斜時極限鉛直支持力度の検討	太田 颯樹	中央大学	西岡 英俊	倉知 禎尚	岡久 武史
I-43	実機二槽式SUS パネルタンクにおけるバルジング発生時の水圧分布の把握	平井 秀	中央大学大学院	小野 泰介	平野 廣和	佐藤 尚次
I-44	開削トンネルの地震時挙動における弾性FEMモデル化の検討	七里 蒼	中央大学大学院	伊野 将矢	西岡 英俊	島田 貴文
I-45	オートエンコーダを用いた構造物の損傷検知で用いる応答の数とウェイトの変化に関する考察	生見 祐人	東海大学大学院	三神 厚		
I-46	アルミ棒積層地盤を用いた柱状体基礎の模型水平載荷実験に基づく地震時残留沈下発生条件に関する検討	吉田 広基	中央大学大学院	西岡 英俊	倉知 禎直	忍田 祥汰
I-47	微動計測装置を用いた現地計測での大型貯水槽のバルジング固有振動数の推定	齊藤 崇	中央大学大学院	小野 泰介	平野 廣和	佐藤 尚次
I-48	開削トンネルの地震時せん断土槽実験	伊野 将矢	中央大学大学院	七里 蒼	西岡 英俊	島田 貴文

3月5日(火) 13:00-14:30
 会場 第1会場
 セッション名 風工学
 座長所属 東京都立大学
 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-49	側面に開口部を有する箱桁橋まわりの流れの数値流体解析	鈴木 ゆり	中央大学大学院	丸岡 晃	平野 廣和	佐藤 尚次
I-50	ドライギャロッピング現象のメカニズム解明を補助する機械学習モデルの検討	森田 慧紀	東京理科大学	木村 吉郎		
I-51	片持ち梁模型を用いた風洞実験に基づく抗力方向のガスト応答解析の検討	川上 勇	東京理科大学大学院	木村 吉郎		
I-52	数値流体解析(CFD)による斜円柱周りの流れ場の解析の試み	羽原 和希	東京理科大学大学院	木村 吉郎	金 恵英	
I-53	箱桁に作用する非定常空気の数値流体解析の検討	大沼 豪	東京理科大学大学院			
I-54	ウェイク中に配置された複数平板のフラッター特性に関する実験的検討	鈴木 望美	日本大学	長谷部 寛		
I-0						
I-0						

3月5日(火) 10:00-11:30
 会場 第2会場
 セッション名 鋼構造1
 座長所属 日本大学
 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-55	炭素繊維シートの真空含浸接着による溶接継手の疲労き裂補修に関する実験的検討	乙高 悠泰	宇都宮大学	タイ ウィサル	藤倉 修一	金澤 悠太
I-56	面外ガセット溶接継手の疲労強度の板厚効果	渡辺 倅貴	芝浦工業大学	穴見 健吾	酒井 夏来	内田 大介
I-57	溶接H形断面部材の連成座屈強度に関する解析的検討	前田 修平	東京都立大学	村越 潤	岸 祐介	野上 邦栄
I-58	既設鋼ラーメン高架橋のB1階増築	田原 直哉	東日本旅客鉄道			
I-59	端部処理を考慮した接着接合部の静的強度に関する検討	金澤 悠太	宇都宮大学大学院	タイ ウィサル	藤倉 修一	富山 晋太郎
I-0						
I-0						
I-0						

3月5日(火) 13:00-14:30
 会場 第2会場
 セッション名 鋼構造2
 座長所属 宇都宮大学
 座長 タイウィサル

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-60	床版取り換えに適した鋼-コンクリート不ぞれ止め構造を用いた弾性合成桁に関する研究	田中 寛昌	日本大学大学院	谷口 望		
I-61	鋼床版閉断面リブ構造の溶接ルート部のTIG処理による疲労強度向上効果	及川 和真	芝浦工業大学大学院	穴見 健吾	竹淵 敏郎	小谷 裕樹
I-62	鋼床版横リブ交差部におけるデッキ進展き裂の進展性状に関する実験的検討	鈴木 翔馬	東京都立大学	Uaje Mark Joel Barera	村越 潤	小野 秀一
	(諸事情により、発表セッション変更)					
I-64	道路橋の横荷重が作用した際の床版と主桁の荷重分担率に対する材料非線形性の影響	菅野 允陽	日本大学大学院	谷口 望	寺田 武志	
I-0						
I-0						
I-0						