

第 I 部門

3月13日 11:00～12:20
 教室 第1会場(611)
 セッション名 耐風・風工学
 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-1	周辺気象観測所のデータを用いた任意地点の簡易的風向・風速の推定-地形の影響の少ない場所を対象として-	田上 明佳	千葉工業大学	小泉 俊雄	川崎 英明	
I-2	慣性単写真測量を用いた風の空間三次元観測法の開発	積田 祐仁	千葉工業大学	小泉 俊雄	鈴木 英文	
I-3	シャボン玉を用いた風の空間3次元観測法の開発	結束 宗央	千葉工業大学	小泉 俊雄	鈴木 英文	
I-4	数値流体解析による付加物を有する二箱桁断面橋梁の非定常空気力の評価	川崎 貴之	中央大学	佐藤 亮	平野 廣和	佐藤 尚次
I-5	円柱構造物の渦励振振動に関する数値流体解析	佐藤 亮	中央大学	平野 廣和	佐藤 尚次	
I-6	安定化有限要素法に基づく熱流体連成解析における直接法と分離型解法の比較	松崎 俊一	中央大学	石坂 俊輔	八田 政知	櫻山 和男

3月13日 13:10～14:30
 教室 第1会場(611)
 セッション名 計算力学／合成構造
 座長所属 早稲田大学
 座長 小玉 乃理子

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	円柱形要素を用いた個別要素法による流木混じり土石流の捕捉シミュレーション	原木 大輔	防衛大学校	澁谷 一	香月 智	
I-8	斜張橋のプレストレス力の決定に関する一計算法	Mai Duc Khoi	長岡技術科学大学	Dang Dang Tung	岩崎 英治	
I-9	立体視に基づく流れの対話的可視化システムの構築	山崎 輔	中央大学	高田 知学	檜山 和男	
I-10	防災・環境シミュレーションにおけるVR技術に基づく立体可視化映像への音響情報付加の試み	田近 伸二	中央大学	高田 知学	檜山 和男	
I-11	動的二次元弾性解析における陽解法と陰解法の比較の検討	小久保 翔太	中央大学	岩田 暁	寺沢 英之	檜山 和男
I-12	回遊魚を対象とした個体ベースモデルの遡上行動解析結果に及ぼす流況の違いの影響	梶原 宗光	新潟大学	紅露 一寛	阿部 和久	
I-13	テーパー鋼板を用いたPBLの引抜きせん断挙動に関する実験的研究	杵山 功樹	宇都宮大学	中島 章典	鈴木 康夫	山口 隆司

3月14日 9:30～10:50
 教室 第1会場(611)
 セッション名 構造一般(その1)／衝撃・破壊工学(その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-14	個別要素法によるポリウレタ樹脂塗膜コンクリート円柱供試体の高速載荷解析	足立 国明	防衛大学校	原木 大輔	香月 智	福井 秀平
I-15	球・円柱形要素併用個別要素法による重錘衝突を受ける鉄筋コンクリートはりの衝撃応答解析	金子 鉄兵	防衛大学校	原木 大輔	香月 智	
I-16	先端形状が異なる衝突体の水平衝突を受けるRC版の局部損傷に関する実験的検討	宮司 康行	防衛大学校	三輪 幸治	別府 万寿博	大野 友則
I-17	信頼性設計法を用いた防舷材の破壊確率の算定	村田 直也	中央大学	佐藤 尚次		
I-18	超過確率法による性能明示型設計のリスク分担分析	原本 隆一	中央大学	佐藤 尚次		
I-19	MTRMDによるCCTV施設に係る費用の大幅な低減の提案	佐藤 佳紀	中央大学	平野 廣和	佐藤 尚次	丸岡 晃
I-20	クレイドル型制振装置の実験と解析による制振効果の検証	武井 啓充	東海大学	島崎 洋治		

3月14日 11:00～12:20
 教室 第1会場(611)
 セッション名 構造一般(その2)／衝撃・破壊工学(その2)
 座長所属 明星大学
 座長 鈴木 博之

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-21	丸の内駅舎保存・復原工事に伴う総武線東京地下駅く体補強工事について	舟山 雅史	東日本旅客鉄道(株)	海野 直人		
I-22	大雨発生時の列車運転規制決定方法の検討	須山 友太郎	中央大学	佐藤 尚次	外狩 麻子	島村 誠
I-23	覆土式火薬庫の内部爆発に対する火薬庫形状の影響	齋藤 菜々	防衛大学校	市野 宏嘉	大野 友則	別府 万寿博
I-24	アーチ型覆土式火薬庫の内部爆発においてヒンジ構造が破片の飛散および爆風圧に及ぼす効果	清水 和規	防衛大学校	市野 宏嘉	大野 友則	別府 万寿博
I-25	覆土式火薬庫の内部爆発時における破壊片の飛散抑止対策に関する実験的検討	市野 宏嘉	防衛大学校	大野 友則	別府 万寿博	
I-26	地下式火薬庫の内部爆発時における地表地盤振動に関する研究	ゾリグト ダシ サイハ ジャム	防衛大学校	市野 宏嘉	大野 友則	別府 万寿博
I-27	都市部における既設ボックスカルバートンネルの劣化・損傷原因に関する基礎的研究	加藤 将道	芝浦工業大学	魚本 健人		

3月13日 9:30～10:50
 教室 第2会場(612)
 セッション名 耐震工学(その1)／構造・地盤振動(その1)
 座長所属 首都高速道路
 座長 津野 和宏

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-28	砂および砂質土と構造物の動的相互作用に関する模型実験	両角 智貴	千葉工業大学	高橋 篤生	小玉 乃理子	小宮 一仁
I-29	液状化地盤を通過するパイプラインの耐震安全性照査	鈴木 寛明	武蔵工業大学			
I-30	劣化する既設配水管網の地震コスト被害推定	来須 雄士	武蔵工業大学			
I-31	埋設管路の座屈破壊に対する耐震安全性照査法	和田 脩平	武蔵工業大学			
I-32	継続時間の長い地震動を受ける鋼製橋脚のハイブリッド実験	平口 未帆	関東学院大学	北原 武嗣	田中 賢太郎	吉田 隆信
I-33	矩形断面容器におけるスロッシング対策案の検討	池田 達哉	中央大学	佐藤 尚次	平野 廣和	

3月13日 11:00～12:20
 教室 第2会場(612)
 セッション名 耐震工学(その2)
 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-34	応答スペクトルを用いた地震危険度解析	星井 秀之	中央大学	佐藤 尚次		
I-35	1944年東南海地震等による鉄道被害と地盤の関係の考察	太田 知花	前橋工科大学	那須 誠		
I-36	2008年岩手・宮城内陸地震におけるKiK-netを用いた地震動増幅特性	鈴木 一仁	中央大学	國生 剛治	江尻 健太	
I-37	エネルギー一定則による1自由度振動系最大地震応答の推定誤差評価	鈴木 和也	武蔵工業大学	小池 武		
I-38	既設角形鋼管柱の耐震補強に関する実験的研究	野添 孝敬	東日本旅客鉄道(株)	山口 慎		
I-39	複合ラーメン橋と連続桁橋の耐震性の比較検討	小関 聡一郎	宇都宮大学	中島 章典	長瀬 嘉理	

3月13日 13:10～14:30
 教室 第2会場(612)
 セッション名 構造・地盤振動(その2)／橋梁工学
 座長所属 関東学院大学
 座長 田中 賢太郎

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-40	摩擦型制震デバイスを用いた高架橋模型の振動実験	酒井 亮太	宇都宮大学	中島 章典	横川 英彰	
I-41	アーク矢板式土留付きジャケット工法の開発	塩崎 禎郎	JFE技研	菅野 高弘		
I-42	常時微動に基づく独立橋脚および橋梁完成系の振動特性の検討	中野 貴代美	宇都宮大学	中島 章典	中村 晋	
I-43	低塔を有する200m合成斜張橋の終局強度特性	井尾 伸太郎	首都大学東京	野上 邦栄	奥井 義昭	森園 康之
I-44	穴あきジベルを用いたアルミニウム合金製伸縮装置の動的挙動に関する研究	塚本 宏樹	早稲田大学	澤田 和幸	依田 照彦	
I-45	初期損傷を有する合成2主桁橋のリダンダンシーに関する基礎的研究	片山 裕道	早稲田大学	遠藤 宙弥	依田 照彦	
I-46	複数配置した孔あき鋼板ジベルのせん断力分担特性	内藤 雅人	宇都宮大学	中島 章典	鈴木 康夫	

3月14日 9:30～10:50
 教室 第2会場(612)
 セッション名 維持管理
 座長所属 日本工営
 座長 西原 史和

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-47	特殊アクリル樹脂によるコンクリート補修に関する実験的検討	磯畑 良太	防衛大学校	足立 国明	香月 智	
I-48	橋梁の劣化調査に用いる近接目視法の開発	濱田 祥子	千葉工業大学	小泉 俊雄	内藤 雄介	
I-49	片面施工用高力ボルト摩擦接合継手の疲労強度に関する一考察	丹治 和也	明星大学	鈴木 博之	藤井 克紀	
I-50	片面施工用高力ボルトを用いたボルト締めストッパール工法による疲労き裂の補修	宮崎 清貴	明星大学	鈴木 博之	相田 亨	
I-51	鋼床版の疲労問題と比較的低い周波数の騒音との関連についての一考察	大西 諒	中央大学	平野 廣和	佐藤 尚次	
I-52	既存コンクリート橋梁における劣化評価と修繕優先度順位に関する研究	鵜ノ澤 伸成	芝浦工業大学	勝木 太	吉沢 勝	魚本 健人

3月14日 11:00～12:20
 教室 第2会場(612)
 セッション名 構造一般(その3)
 座長所属 首都高速道路
 座長 土橋 浩

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-53	波形鋼板屋根の熱伸縮量と接合部に生じる力についての実験的検討	仲藤 忍	宇都宮大学	鈴木 康夫	中島 章典	
I-54	非接触3次元レーザー変位計を用いたすみ肉溶接形状の特徴量評価	村上 一馬	宇都宮大学	中島 章典	鈴木 康夫	
I-55	可撓性ファイバーを有するスプリットティー継手の力学挙動に関する実験的研究	LAI ZANITH	宇都宮大学	鈴木 康夫	中島 章典	
I-56	鋼製治山ダムの礫中詰材のFEMモデルに関する一考察	金子 智成	防衛大学校	森 雅美	香月 智	
I-57	流木容積率の変化が透過型砂防えん堤の土石流捕捉性能に与える影響	渋谷 一	防衛大学校	西田 政隆	原木 大輔	香月 智
I-58	土石流荷重の設計作用モデルに関する一考察	片出 亮	防衛大学校	金子 智成	香月 智	
I-59	流木捕捉工による流木長の混在する流木群の捕捉性能に関する実験的研究	西田 政隆	防衛大学校	渋谷 一	香月 智	大隅 久