

第 部 門

3月5日 10:00-11:30
 会場 第1会場(14-205)
 セッション名 合成構造 / 座屈・耐力
 座長所属 芝浦工大
 座長 穴見 健吾

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
-1	圧縮荷試験による鋼トラス橋格点部の終局状態に関する研究	丸 翔一	早稲田大学院	依田 照彦	笠野 英行	
-2	頭付きスタッドの直接せん断試験によるせん断耐力の検討	越智 みちる	宇都宮大学	中島 章典	Nguyen Minh Hai	
-3	孔あき鋼板ジベルのジベル鋼板配置に着目した実験的研究	大野 将季	宇都宮大学	中島 章典	Nguyen Minh Hai	
-4	腐食した上路プレートガーダー橋の桁端支点部の腐食形態と残存耐力	松本 祥吾	首都大学東京	野上 邦栄		
-5	グループスタッドの配置数が合成桁の合成効果に及ぼす影響	佐藤 美乃里	宇都宮大学	中島 章典	岡崎 康幸	永尾 和夫
-6	鋼とコンクリートの接触面の腐食に関する2,3の実験的検討	和久 晃希	宇都宮大学	中島 章典	坂巻 悠介	
-7	3径間超長大吊橋の弾塑性挙動と耐力	岩下 慎吾	首都大学東京大学院	野上 邦栄	KIM GI NAM	KIM HEE SUNG

3月5日 12:20-13:40
 会場 第1会場(14-205)
 セッション名 維持管理(1)
 座長所属 JFEエンジニアリング
 座長 瀬尾 高宏

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
-8	構造解析係数に及ぼす橋梁構造の影響	副島 飛宙	芝浦工業大学大学院	穴見 健吾		
-9	鋼材の静的強度がグラインダー仕上げの疲労強度向上効果に及ぼす影響	富田 美乃里	芝浦工業大学	穴見 健吾	判治 剛	
-10	遠方場近似を利用したき裂開閉口に伴い発生する高調波の3次元解析	金井 翔平	群馬大学大学院	斎藤 隆泰	丸山 泰蔵	廣瀬 壮一
-11	面外ガセット継手ルート部応力集中の寸法効果の検討	野口 裕太	芝浦工業大学	穴見 健吾		
-12	鋼板桁橋ウェブギャップ板の疲労損傷メカニズム	穴見 健吾	芝浦工業大学	土井 泰樹	副島 飛宙	
-13	透明型防錆キャップの耐候性に関する調査	岩本 達志	IHI	佐竹 久美	今井 学	清水 隆
-14	下路鋼桁の縦桁ウェブ切欠部に発生したき裂に対する原因分析	岩岸 現	東日本旅客鉄道	高久 智成	窪田 利幸	

3月5日 13:50-15:10
 会場 第1会場(14-205)
 セッション名 維持管理(2) / 構造一般(1)
 座長所属 関東学院大学
 座長 中藤 誠二

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
-15	低温相変態溶接棒を用いた付加ビード工法による疲労強度向上	齋藤 史弥	芝浦工業大学大学院	穴見 健吾	小野 秀一	澁谷 敦
-16	低温相変態溶接棒の主板及び付加板側両止端部への適用	池原 育実	芝浦工業大学	穴見 健吾	齋藤 史弥	澁谷 敦
-17	モンテカルロ法を用いたコンクリート中塩化物イオン拡散のモデル化	劉 沢	中央大学	佐藤 尚次		
-18	回転円筒実験装置を用いた流木塊の運動形態に関する基礎実験	松村 健太郎	防衛大学校	香月 智	立石 龍平	堀口 俊行
-19	流木混じり土石流における土砂捕捉効果の実験的検討	立石 龍平	防衛大学校	香月 智	堀口 俊行	
-20	回転円筒内における流水中の流木挙動と個別要素法解析	嶋川 理	防衛大学校	香月 智	堀口 俊行	立石 龍平
-21	個別要素法を応用した擬水要素による堰堤衝撃力推定法に関する適用性の検討	堀口 俊行	防衛大学校理工学研究科後期課程	香月 智		

3月5日 10:00-11:30
 会場 第9会場(14-308)
 セッション名 衝撃・破壊問題(1) / 橋梁工学(1)
 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
-22	セメント系壁材の動的曲げ耐力特性	荒木 龍童	防衛大学校	黒田 一郎	古屋 信明	
-23	EPS材を併用した覆土層の爆発荷重緩衝効果に関する研究	結城 江理佳	防衛大学校	大野 友則	市野 宏嘉	
-24	載荷速度がRC梁の破壊モードに及ぼす影響に関する実験的研究	ソム ラート	防衛大学校	藤掛 一典	クンマ サマ	チャー
-25	斜張橋の動的応答解析に関する研究	坂井 靖幸	早稲田大学	依田 照彦		
-26	錦帯橋の3次元立体挙動に関する研究	山口 正人	早稲田大学	依田 照彦		
-27	コンパクト断面を適用した鋼5径間連続合成2主桁に関する解析的研究	小原 慎也	早稲田大学大学院	依田 照彦	辻 良祐	高久 英彰
-28	橋梁の防災・減災に関する基礎的研究	日請 真宏	早稲田大学大学院	依田 照彦		

3月5日 12:20-13:40
 会場 第9会場(14-308)
 セッション名 衝撃・破壊問題(2) / 地震工学
 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
-29	高速衝突を受ける鉄筋モルタル梁の局部破壊に関するシミュレーション解析	柴田 大希	防衛大学校	別府 万寿博		
-30	高速衝突を受けるコンクリート板の局部破壊に関するエネルギー論的考察	勇 玲菜	防衛大学校	別府 万寿博	上野 裕稔	
-31	高速衝突を受ける鉄筋モルタル梁の裏面剥離メカニズムに関する実験的研究	柴尾 隼斗	防衛大学校	別府 万寿博	柴田 大希	
-32	高速衝突を受ける超高強度繊維補強コンクリート板の局部破壊に関する実験的検討 STUDY ON CHANGES IN DYNAMIC	上野 裕稔	防衛大学校	別府 万寿博	武者 浩透	岡本 修一
-33	CHARACTERISTICS OF RC SIMPLE BEAM AND PIER DUE TO CRACKS	タイ ウィサル	宇都宮大学	中島 章典	AI Sehnaw Reem	丸山 祥平
-34	振動台を使った強制振動実験による橋梁模型の倒壊確認試験	影山 達也	宇都宮大学	中島 章典		
-35	長野県神城断層地震(2014年長野県北部地震)による各種被害への地盤の影響	那須 誠	元前橋工科大学			

3月5日 13:50-15:10
 会場 第9会場(14-308)
 セッション名 計算力学(1)
 座長所属 新潟大学
 座長 紅霞 一寛

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
-36	安定化有限要素法による3次元津波シミュレーションの効率化と構造物の動的応答に関する基礎的研究	遠藤 重紀	茨城大学大学院	車谷 麻緒		
-37	安定化有限要素法に基づく2次元・3次元ハイブリッド津波解析モデルの構築	凌 国明	中央大学大学院	榎山 和男	松本 純一	
-38	安定化有限要素法による津波遡上解析における移動境界手法に関する検討	花澤 広貴	中央大学	榎山 和男	大川 博史	
-39	粒子法を用いた越流解析とその可視化に関する基礎的研究	増村 佳大	群馬大学大学院	斎藤 隆泰	吉村 昭彦	
-40	AR技術を用いた流体シミュレーションのための可視化手法の構築	菅田 大輔	中央大学	榎山 和男	宮地 英生	
-41	大規模津波解析用メッシュ生成システムの構築	近藤 直哉	中央大学	榎山 和男	大川 博史	
-42	LESを用いたVOF安定化有限要素法による流体力の精度検証	太田 真貴子	中央大学大学院	榎山 和男	不室 太希	凌 国明

3月6日 10:00-11:30
 会場 第1会場(14-205)
 セッション名 橋梁工学(2) / 構造一般(2)
 座長所属 早稲田大学
 座長 笠野 英行

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
-43	高架橋上に設置されたF型柱道路情報板の交通振動の影響に関して	齋藤 京介	中央大学	佐藤 尚次	平野 廣和	連 重俊
-44	橋梁の地震・積雪複合作用に対する破壊確率評価	佐竹 基治	中央大学大学院	佐藤 尚次		
-45	三次元地形モデルを用いた数値解析による長大法面における掘削と対策工の影響評価	江口 貴弘	土木研究所	日外 勝仁	佐々木 靖人	
-46	超長大径円筒橋における弾塑性挙動と耐荷力特性	小沢 武仁	首都大学東京	野上 邦栄		
-47	Static and seismic behaviors of cable-stayed bridges with new stay systems	サミム ファティマ	東海大学大学院	中村 俊一		
-48	Static and seismic characteristics of multi-span cable-stayed bridges	アミリ イスマトウ	東海大学大学院	中村 俊一		
-49	IMPROVED PREDICTION METHOD OF LATERAL GIRDER RESPONSE OF FOOTBRIDGES	コーヘスニ アハマッド	東海大学大学院	中村 俊一		

3月6日 12:20-13:40
 会場 第1会場(14-205)
 セッション名 耐風・風工学 / 構造振動
 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
-50	防風網および防風柵の下流側の風速分布	荒井 邦彦	関東学院大学	中藤 誠二		
-51	小型アクリル製円筒形タンクにおける振動実験と数値流体解析の比較	藤井 智大	中央大学	平野 廣和	佐藤 尚次	後藤 大輔
-52	汎用解析ソフトを用いた貯水タンクの時刻層応答解析	後藤 大輔	中央大学	平野 廣和	佐藤 尚次	長沼 寛樹
-53	構造形式の異なる実機貯水槽の振動応答特性の違いに関して	塩野谷 遼	中央大学大学院	佐藤 尚次	平野 廣和	井田 剛史
-54	FRP製実機貯水槽での浮体式制振装置の検討	小野 泰介	中央大学大学院	井田 剛史	平野 廣和	佐藤 尚次

3月6日 10:00-11:30
 会場 第9会場(14-308)
 セッション名 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
-55	Wavelet基底の利用による定常動弾性境界要素解析の効率化	紅露 一寛	新潟大学	阿部 和久		
-56	ロングレールの温度横変位による道床横抵抗力の同定	曾根川 大治	新潟大学大学院	阿部 和久	上坂 健太郎	紅露 一寛
-57	鉄道軌道の水平変位に関する軸力 臨界速度関係の擾乱鋭敏性	丸山 聖司	新潟大学大学院	阿部 和久	紅露 一寛	
-58	コンクリートの微視的な破壊進展挙動の再現に関する基礎的研究	増田 開	茨城大学	車谷 麻緒		
-59	剛体ばねモデルを用いた不連続面を含む脆性材料の破壊解析	吉田 理紗	木更津工業高等専門学校	石井 建樹		
-60	有限要素法を用いた騒音伝播解析手法の構築	中村 和寛	中央大学	櫻山 和男	志村 正幸	
-61	補間に基づいた時間域多重極境界要素法を用いた移動音源による音場の大規模解析	岡村 理一郎	中央大学	吉川 仁	高橋 徹	櫻山 和男

3月6日 12:20-13:40
 会場 第9会場(14-308)
 セッション名 計算力学(3)
 座長所属 木更津工業高等専門学校
 座長 石井 建樹

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
-62	浮きまくらぎを考慮したバラスト道床沈下有限要素解析	相田 真人	新潟大学	紅露 一寛	阿部 和久	
-63	演算子積分時間領域境界要素法を用いた一方向炭素繊維複合材料中の弾性波動解析	下田 瑞斗	群馬大学大学院	斎藤 隆泰	高野 みな美	
-64	入射波動の位相差を考慮した周期連続橋・地盤連成系の3次元波動応答特性	古里 駿	新潟大学大学院	阿部 和久	Pher Errol Balde	紅露 一寛
-65	画像解析と数値解析によるRCはりのひび割れ進展挙動の比較・考察	邊見 哲一	茨城大学	車谷 麻緒	根本 忍	
-66	コンクリートの損傷と鉄筋の塑性を考慮したRCはりの破壊シミュレーション	相馬 悠人	茨城大学	車谷 麻緒	根本 優輝	
-67	拡張ボクセル有限要素法を用いたコンクリート微細構造解析に関する研究	川瀬 晴香	茨城大学	車谷 麻緒		
-68	3次元メッシュ修正システムの適用性の向上	今西 準紀	中央大学	櫻山 和男	陰山 聡	

3月6日 13:50-15:10
 会場 第9会場(14-308)
 セッション名 計算力学(4)
 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
-69	演算子積分時間領域境界要素法を用いた薄板による3次元音響波動散乱解析	笠原 弘貴	群馬大学大学院	斎藤 隆泰	増村 佳大	
-70	VR技術を用いた道路交通騒音評価システムにおけるCG映像品質向上に関する研究	石田 安理	中央大学	櫻山 和男	吉町 徹	陰山 聡
-71	安定化有限要素法による火災シミュレーションのための開境界処理について	川口 泰斗	中央大学	櫻山 和男	堀池 慎治	
-72	Isogeometric Analysisによる片持ちばりの解析	武井 奨	日本大学	長谷部 寛	野村 卓史	
-73	空孔導入がトンネル発破振動に及ぼす影響	齋藤 優	新潟大学大学院	阿部 和久	若月 和人	紅露 一寛
-74	安定化有限要素法による地表面近傍温熱環境解析	堀池 慎治	中央大学大学院	櫻山 和男		
-75	AMR法を用いたCIP法によるインパルス応答解析手法の検討	吉町 徹	中央大学大学院	櫻山 和男	谷川 将規	