

第 I 部門

3月14日 9:00～10:30

教室 第1会場(100)
 セッション名 維持管理(その1)
 座長所属 中央復建コンサルタンツ
 座長 廣瀬彰則

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	高速道路建設における費用便益分析に関する基礎的考察	小山内 大生	武蔵工業大学工学部都市基盤工学科	丸山 收		
2	SDCF法による解析結果に対するパラメータの影響分析	近久 雄紀	武蔵工業大学工学部都市基盤工学科	丸山 收	星谷 勝	山本 欣弥
3	既設ライフライン施設の維持管理投資	直井 千明	武蔵工業大学都市基盤工学科リスク数理工学研究	小池 武		
4	事業価値評価基準を用いた農業水利システムの維持管理防災計画の検討	矢部 真希	武蔵工業大学工学部都市基盤工学科	小池 武		
5	動的外乱を受ける構造物の損傷同定	丸山 收	武蔵工業大学工学部都市基盤工学科			
6	茨城県橋梁損傷データ分析と簡易点検カルテの提案	星野 順一	茨城大学工学部	横山 功一	原田 隆郎	豊島 信拓
7	接写画像による耐候性鋼橋梁のさび評価手法の検討	石黒 将義	関東学院大学 工学部土木工学科	北原 武嗣		

3月14日 10:40～12:10

教室 第1会場(100)
 セッション名 維持管理(その2)／合成構造
 座長所属 オリエンタルコンサルタンツ
 座長 松金 伸

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	鋼アーチ橋の横構損傷時における信頼性評価	清水 拓実	中央大学	佐藤 尚次		
9	PVDFフィルムを用いたクラック計測法の開発	白土 和美	茨城大学工学部	横山 功一	田名部 菊次郎	
10	温度応力解析による鋼—コンクリート合成桁の温度—ひずみ関係の検討	渡邊 誠	茨城大学工学部	横山 功一		

11	支圧力を受ける鋼・コンクリート接触面のせん断強度特性に関する解析的検討	猪股 勇希	宇都宮大学大学院工学研究科	中島 章典	鈴木 康夫	
12	RC床版内の鉄筋・コンクリート間の付着を考慮した合成桁の負曲げ挙動に関する解析	藤本 大輔	宇都宮大学大学院工学研究科	中島 章典	鈴木 康夫	坂口 淳一
13	負曲げを受ける合成桁RC床版内の鉄筋ひずみ挙動に及ぼす鉄筋比の影響	松本 拓也	宇都宮大学工学部建設学科	中島 章典	鈴木 康夫	坂口 淳一
14	負曲げを受ける合成桁RC床版内の鉄筋ひずみ挙動に及ぼす床版幅の影響	松浦 岳春	宇都宮大学工学部建設学科	中島 章典	鈴木 康夫	坂口 淳一

3月14日 13:10~14:40
 教室 第1会場(100)
 セッション名 計算力学
 座長所属 日本大学
 座長 野村卓史

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	バラスト軌道の動的挙動に関する現場測定と2次元不連続体解析	相川 明	(財)鉄道総合技術研究所	名村 明		
16	薄板の数値解析に及ぼす境界条件の影響に関する一考察	鈴木 崇司	足利工業大学大学院	末武 義崇		
17	計算力学におけるPOV-Rayを用いたVR研究	中矢 琢士	中央大学 理工学部 土木工学科	樫山 和男		
18	浅水長波流れ解析における安定化有限要素法による高精度化	川合 伸宜	中央大学大学院	樫山 和男		
19	大変形固体解析のための非構造格子に基づくEulerian解析	寺沢 英之	中央大学	山田 豊	樫山 和男	岡澤 重信
20	渦励振動問題における流体-構造連成解析手法の比較検討	河原崎 雄介	中央大学理工学部土木工学科	田中 聖三	樫山 和男	
21	有限要素法に基づく非圧縮性粘性流れ解析における直接法と分離型解法の比較	仲村 淳	中央大学 理工学部 土木工学科	八田 政知	田中 聖三	樫山 和男
22	非圧縮性粘性流体に対する格子ボルツマン法の精度検証	楠 和也	中央大学理工学部土木工学科	石川 裕士	樫山 和男	
23	CAD/GISを用いた高精度都市・地域モデリングシステムの構築	高田 知学	中央大学理工学部土木工学科	大川 博史	樫山 和男	

3月14日 14:50~16:20
 教室 第1会場(100)
 セッション名 耐風・風工学

座長所属 産業技術総合研究所
座長 松本純一

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
24	亜臨界領域における円柱まわり流れの3次元数値流体解析	樽川 智一	中央大学大学院	平野 廣和	佐藤 尚次	
25	有限要素法による非等温場k-εモデルを用いた3次元乱流解析法に関する研究	西山 圭太	日本大学理工学部土木工学科	菊地 聡	長谷部 寛	野村 卓史
26	並列円柱まわりの流れの空力特性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	
27	安定化有限要素法による物体角点を考慮した等温場における3次元風況解析	岸 昌由	中央大学大学院理工学研究科計算力学研究室	田中 聖三	櫻山 和男	
28	有限要素流れ解析へのanalytical wall functionの導入	長谷部 寛	日本大学理工学部土木工学科	野村 卓史		
29	k-ωモデルを用いた有限要素法による乱流解析	宮田 秀太	日本大学理工学部土木工学科	野村 卓史	長谷部 寛	
30	音の伝播に関する三次元有限要素解析法	佐藤 真太郎	日本大学理工学部土木工学科	野村 卓史		
31	柱状構造物の風による振動応答特性の検討	嶋澤 隆介	中央大学	平野 廣和	佐藤 尚次	

3月13日 10:30~12:00
教室 第2会場(103)
セッション名 衝撃・破壊問題(その1)
座長所属 中央大学
座長 平野廣和

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
32	カーボン繊維シートで裏面補強したコンクリート板の耐爆性能向上に関する実験的研究	大久保 一徳	防衛大学校 建設環境工学科	稲村 大吾	別府 万寿博	大野 友則
33	桁間衝突応力と寸法効果	難波 達郎	東海大学大学院 工学研究科	木村 修一	近藤 博	
34	アーチ型覆土式火薬庫内で爆発が生じた際の周辺の爆風圧特性	富澤 由貴子	防衛大学校 本科学士 建設環境工学科 衝撃工	大山 浩代	大野 友則	別府 万寿博
35	鋼製剛飛翔体の高速衝突を受けるコンクリート板の局部破壊に及ぼす先端形状の影響	岩佐 悠市	防衛大学校 本科学士 建設工学科 衝撃工学研	三輪 幸治	別府 万寿博	大野 友則
36	地盤の種類と飽和度が爆土圧特性に及ぼす影響に関する実験的研究	市野 宏嘉	防衛大学校 建設環境工学科	大野 友則	別府 万寿博	
37	剛飛翔体の高速衝突を受けるコンクリート板の表面破壊深さに関する理論的検討	三輪 幸治	防衛大学校理工学研究科 学生 システム工学群建	別府 万寿博	大野 友則	

38	アラミド繊維シートで裏面補強したコンクリート板の耐爆性能向上に関する実験的研究	稲村 大吾	防衛大学校 本科生 建設環境工学科 衝撃工学	大久保 一徳	別府 万寿博	大野 友則
39	衝撃荷重により損傷を受けたPC梁の残存せん断耐力に及ぼすせん断スパン比の影響	塩野谷 昇	防衛大学校建設環境工学科	山本 佳士	黒田 一郎	古屋 信明

3月13日 13:00～14:30
 教室 第2会場(103)
 セッション名 衝撃・破壊問題(その2)／構造一般(その1)
 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
40	コンクリート円柱供試体の急速破壊実験における飛散片に関する実験的検討	藤井 大樹	防衛大学校建設環境工学科	原木 大輔	香月 智	
41	個別要素法によるコンクリート飛散片解析における引張軟化特性の影響	原木 大輔	防衛大学校 建設環境工学科	香月 智		
42	鉄筋コンクリート梁の重錘落下衝撃実験とその解析的評価	萩島 圭太	防衛大学校建設環境工学科	増田 佳代	藤掛 一典	
43	急速載荷を受ける鉄筋コンクリート梁の挙動とその解析的評価	増田 佳代	防衛大学校 建設環境工学科	萩島 圭太	藤掛 一典	
44	GFRP板の減衰性能測定	中山 晶裕	東海大学工学研究科土木工学専攻	中村 俊一	太田 陽平	
45	鋼部材接着接合部のせん断性状	齋藤 誠	宇都宮大学大学院工学研究科	中島 章典	鈴木 康夫	西 健治
46	曲げとせん断を受ける鋼部材接着接合部の力学的挙動について	西 健治	宇都宮大学工学部	中島 章典	鈴木 康夫	齋藤 誠
47	複関数分類学習ニューラルネットワークを用いた構造物の損傷検知	岡本 剛史	防衛大学校建設環境工学科	香月 智	片出 亮	作田 健

3月14日 9:00～10:30
 教室 第2会場(103)
 セッション名 橋梁工学(その1)／構造一般(その2)
 座長所属 茨城大学
 座長 原田隆郎

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
----	----	-----	---------	------	------	------

48	片面施工摩擦接合用トルシア形高力ボルトの実用化に関する一検討	勅使川 孝原	明星大学理工学部土木工学科	鈴木 博之		
49	孔あきジベルを用いたアルミ合金製伸縮装置の力学的挙動に関する研究	林 茉美子	早稲田大学大学院	依田 照彦	瀬田 真	吉田 哲也
50	継手面にシール材を挿入した高力ボルト引張継手の実験的検討	清水 崇寛	宇都宮大学工学部建設学科	鈴木 康夫	中島 章典	山口 隆司
51	ストラット付PC箱桁の張出し床版部における主方向応力の分布について	齋藤 公生	鹿島建設(株)土木設計本部プロジェクト設計部	宇佐美 惣		
52	鋼橋から発生する比較的低い周波数の騒音を低減するための対策方法の検討	長津 真司	中央大学	佐藤 尚次	平野 廣和	
53	GFRP及びプライマーを塗布した面外ガセット溶接継手の疲労試験	森 智貴	理工学部土木工学科	鈴木 博之		
54	GFRPおよびプライマーにより補強された、き裂を有する鋼部材の応力拡大係数	勝俣 明一	明星大学理工学部土木工学科	鈴木 博之		
55	MCMCを用いた水平補剛材一段最適取り付け位置の提案	笠井 良真	中央大学			

3月14日 10:40~12:10
 教室 第2会場(103)
 セッション名 橋梁工学(その2)/耐震工学(その1)
 座長所属 武蔵工業大学
 座長 丸山 収

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
56	災害時における簡易仮設橋の研究	市田 雄行	早稲田大学大学院	柄澤 尚志	依田 照彦	
57	日本橋の構造特性に関する基礎的研究	山下 哲舎	早稲田大学大学院	依田 照彦	笠野 英行	中山 大介
58	斜吊りアーチ橋の構造特性	栗原 巧	東海大学大学院工学研究科土木工学専攻	中村 俊一	加藤 一寿	高梨 直人
59	大規模トラス橋の地震時動的応答特性に関する研究	笠野 英行	早稲田大学	依田 照彦		
60	緩衝材ゴムの静的圧縮剛性に関する実験的検討	四元 義直	関東学院大学大学院 工学研究科	北原 武嗣		
61	免震ゴムの経年劣化を考慮したRC免震橋梁の耐震性能	寺崎 弘	関東学院大学 工学部土木工学科	鈴木 亮平	北原 武嗣	
62	Tunned Cradle Type Damping Device Using Simple Pendulum Theory	malla jainesh	東海大学大学院土木工学専攻	尾畑 守夫	島崎 洋治	

3月14日 13:10～14:40
 教室 第2会場(103)
 セッション名 耐震工学(その2)
 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
63	トンネル軸方向の耐震性検討に用いる地盤ばね定数に関する一考察	松原 勝己	東電設計技術開発本部			
64	2003年十勝沖地震の余震記録を用いた苫小牧近傍における長周期地震動特性の簡単なパラメータによる予測法の検討	後藤 佳希	茨城大学工学部都市システム工学科	井上 涼介		
65	長野県中部地方(松本市)の詳細情報に基づいた地震危険度評価	古山 真紀	中央大学			
66	災害時における鉄道施設の設計・維持管理の効率化	先家 圭吾	中央大学			
67	1600KL実タンクでのスロッシング減衰手法の検証実験	井田 剛史	十川ゴム 研究開発部	平野 廣和	佐藤 尚次	
68	レベル2地震動に対す鋼製配水池の耐震安全性照査法検討	荻久保 智隆	武蔵工業大学工学部都市基盤工学科リスク数理工	小池 武		
69	浮屋根タンクのスロッシングに対する耐震・制震・免震設計の提案	坂井 藤一	(有)FS技術事務所/代表取締役	井上 涼介		
70	浮屋根式石油タンクのスロッシング解析・設計への考察	井上 涼介	茨城大学工学部都市システム工学科	坂井 藤一		

3月14日 14:50～16:20
 教室 第2会場(103)
 セッション名 耐震工学(その3)／構造・地盤振動
 座長所属 東京理科大学
 座長 東平光生

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
71	PSOIによる地盤特性同定問題への適用に関する基礎的検討	片出 亮	防衛大学校建設環境工学科	作田 健	香月 智	
72	建物貫通部付近の立体配管系の地盤変位能力における地盤定数の影響評価	小平 聡一	武蔵工業大学工学部			
73	多方向転動型同調質量ダンパーを用いた都市高架橋上ITV柱の制振対策	尾松 大道	中井商工株式会社	井田 剛史	平野 廣和	連 重俊

74	減衰に着目した高架橋モデルの非線形挙動に関する振動台実験とその数値解析	笠松 正樹	宇都宮大学大学院工学研究科	中島 章典	緒方 友一	横川 英彰
75	3スパン高架橋のプロップ式ダンパーによる制振解析	武井 啓充	東海大学工学部土木工学科	豊田 泰史	島崎 洋治	
76	基部からの逸散減衰を考慮した高架橋モデルの振動特性に着目した研究	青戸 清剛	宇都宮大学工学部	中島 章典	笠松 正樹	緒方 友一
77	常時微動計測を用いたRC橋脚の振動特性について	角田 真彦	宇都宮大学工学部	中島 章典	中村 晋	栗山 徹也
78	スタッドの劣化を考慮した合成二主桁橋の地震時動的応答に関する研究	合志 征宏	早稲田大学大学院	遠藤 宙弥	依田 照彦	