2011年11月17日部屋A (As311-312室)

11-A	9:15-10:40				座長:林川 俊郎(北海道大学)
構造(動的応答評価1)					
11-A-1	3-109	地震動の入力レベルが高架橋と電車線柱の共振現象に与える影響評価 室野 剛隆・加藤 尚・豊岡 亮洋	加藤 尚	(公財)鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部	
11-A-2	3-021	FEM-DEM結合解析法による免震構造橋梁に添架された管路の地震時大変形挙動解析 片桐信・原田尚慶	片桐 信	摂南大学理工学部都市環境工学科	
11-A-3	3-075	地震時における斜橋の回転特性 平井 良幸・川島 一彦・松崎 裕	平井 良幸	東京工業大学大学院理工学研究科土木工学専攻	
11-A-4	3-199	東北地方太平洋沖地震の強震記録による地震時水平力分散構造を有する高架橋の地震応答解析 片岡 正次郎・長屋 和宏・矢部 正明・松岡 一成・金子 正洋	片岡 正次郎	国土交通省国土技術政策総合研究所地震防災研究室	
11-A-5	3-197	標準波一相補直交成分波の組合せによる橋梁の耐震照査用水平2方向入力地震動 五十嵐 晃・井上 和真・古川 愛子・宇野 裕恵・松田 宏	井上 和真	大成建設株式会社	
12-A	10:55-12:20				座長:矢部 正明((株)長大)
構造(動的応答評価2)					
12-A-1	3-064	大規模ソリッド要素FEMを使ったRC橋脚の地震応答解析の基礎的研究 山下拓三・田中聖三・堀宗朗・小国健二・岡澤重信・高橋良和・牧剛史	山下 拓三	防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター	
12-A-2	3-106	直接基礎で支持される道路橋の地震応答変位の片寄り 山下典彦・藤田 麗・島袋 武・原田隆典	島袋 武	神戸市立工業高等専門学校専攻都市工学専攻	
12-A-3	3-115	ニューマチックケーソン式横棧橋の地震時挙動および耐震性能照査法に関する研究 大石 雅彦・長尾 毅・茂木 浩二・大内 正敏・佐藤 祐輔・清宮 理	大石 雅彦	オリエンタル白石(株) 施工・技術本部技術部	
12-A-4	3-065	鉛直方向に長大な地中構造物への応答震度法の適用性に関する検討 松元 茉伊・志波 由紀夫・渡辺 和明	松元 茉伊	大成建設(株)技術センター土木技術研究所	
13-A	14:15-15:40				座長:森 敦(エイト日本技術開発(株))
構造(鋼構造)					
13-A-1	3-042	数十回オーダー繰り返し载荷を受ける鋼製橋脚の耐力低下に関する基礎的研究 北原 武嗣・田中賢太郎・山口 隆司・岸 祐介・濱野 剛	岸 祐介	関東学院大学工学部社会環境システム学科	
13-A-2	3-180	円柱を有する既設鋼製ラーメン橋脚の地震応答特性に及ぼす地盤と上部構造の影響 木下 幸治	木下 幸治	岐阜大学 工学部 社会基盤工学科	
13-A-3	3-048	鋼厚肉部材の延性き裂発生性状に及ぼす継手内部の未溶着高さの影響に関する数値解析 速水 景・鈴木 俊光・岩田 勝成・葛 漢彬	速水 景	名城大学大学院理工学研究科建設システム工学専攻	
13-A-4	3-067	補剛箱形変断面鋼製橋脚の耐震設計法の開発に関する一検討 中村 佳昭・葛 漢彬	中村 佳昭	名城大学大学院理工学研究科建設システム工学専攻	
13-A-5	3-049	スペクトル要素法を用いた高振動数起振による鋼トラス橋の損傷同定に関する研究 古川 愛子・松尾 卓弥・西川 晃司	松尾 卓弥	京都大学大学院工学研究科	
14-A	15:55-17:20				座長:市村 強(東京大学)
コンクリート					
14-A-1	3-085	UFCセグメントを用いた橋脚の耐震性 市川 翔太・張 鋭・佐々木智大・川島 一彦・Mohamed ElGawady・松崎 裕・山野辺慎一	市川 翔太	東京工業大学大学院理工学研究科土木工学専攻	
14-A-2	3-138	RC橋脚の曲げ塑性変形に及ぼす粗骨材寸法及び鉄筋断面積の評価法の影響 川島 一彦・太田啓介・大矢智之・佐々木智大・松崎裕	川島 一彦	東京工業大学大学院理工学研究科土木工学専攻	
14-A-3	3-012	I型断面フレキシブルRC橋脚の復元力特性及びCFRPシートによる補強に関する検討 大塚 久哲・高 文君・福永 靖雄・今村 壮宏	高 文君	九州大学大学院工学府建設システム工学専攻修士課程	
14-A-4	3-003	ねじりと曲げの相関曲線及びねじり非線形を考慮した動的解析手法の提案 大塚 久哲・服部 匡洋	服部 匡洋	九州大学大学院	
14-A-5	3-105	複合応力作用下における摩擦減衰機構を有する集合RC柱の弾塑性変形性能 中村英之・高橋良和・澤田純男	中村 英之	京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻	

11月18日部屋A (As311-312室)

21-A	9:00-10:25				
実験1					座長:高橋 良和(京都大学防災研究所)
21-A-1	3-147	液状化地盤における中間部免震杭基礎の耐震性に関する振動台実験及び有効応力解析 宇野 州彦・大塚 久哲・三藤 正明	宇野 州彦	五洋建設(株) 技術研究所	
21-A-2	3-120	地盤改良併用型直接基礎の免震効果に関する実験的研究 西村隆義・本山紘希・井澤 淳・室野剛隆	西村 隆義	(公財)鉄道総合技術研究所 構造技術研究部	
21-A-3	3-091	鉄道電車線柱を対象とした制震ダンパーの開発および振動台実験による検証 豊岡 亮洋・坂井 公俊・室野 剛隆・江尻 讓嗣・田中 剛・横川 英彰	豊岡 亮洋	(公財)鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部	
21-A-4	3-174	汎用構造解析ソフトを利用した低温環境下における仮動的実験システムの構築 宮森 保紀・湯村 美紀・藤生 重雄・樋口 匡輝・大島 俊之	湯村 美紀	北見工業大学大学院 工学研究科 土木開発工学専攻	
21-A-5	3-172	上部構造が非線形化する構造物-杭基礎-地盤システム振動台実験 高橋良和・西村俊亮・室野剛隆・江尻讓嗣・田中浩一・樋口俊一	西村 俊亮	京都大学大学院工学研究科	

22-A	10:40-12:05				
実験2					座長:菅野 高弘((独)港湾空港技術研究所)
22-A-1	3-175	断層近傍上下方向地震動による変動軸力下のRC橋脚の耐震性に関する実験的研究 松崎 裕・熊谷 祐二・川島 一彦	松崎 裕	東京工業大学大学院理工学研究科土木工学専攻	
22-A-2	3-068	水平2方向地震動を受ける鋼製橋脚の耐震安全性に関する実験的研究 党 紀・青木 徹彦・五十嵐 晃	党 紀	京都大学 工学研究科 社会基盤工学専攻	
22-A-3	3-030	RC杭基礎構造物の遠心模型振動実験 樋口 俊一・堤内 隆広・大塚 林菜・伊藤 浩二・江尻 讓嗣	樋口 俊一	株式会社大林組 技術本部技術研究所 構造技術研究部	
22-A-4	3-031	RC造ボックスカルバートの遠心模型振動実験 米澤 健次・鈴木 正寛・穴吹 拓也・樋口 俊一・伊藤 浩二	米澤 健次	株式会社大林組 技術本部技術研究所 構造技術研究部	
22-A-5	3-195	遠心振動実験による杭頭絶縁基礎の地震時挙動に関する研究 田地 陽一・張 至鎬・福武 毅芳・中井 正一・関口 徹・木全 宏之・西村 晋一	田地 陽一	清水建設技術研究所社会基盤技術センター	

特別講演会	13:00-17:00				
<p>「東日本大震災からの教訓とこれからの防災研究の展望」 於:東大生産研An棟コンベンションホール 13:00-13:05 開会挨拶(日本自然災害学会長) 13:05-13:15 趣旨説明(実行委員長 目黒公郎)</p> <p>13:15-15:15 第一部 基調講演「東日本大震災からの教訓」 今村 文彦 :津波防災の観点から 小長井一男 :地盤災害の観点から 当麻 純一 :原子力防災の観点から 岡田 憲夫 :総合防災の観点から</p> <p>15:15-15:35 休憩</p> <p>15:35-16:55 第2部 パネルディスカッション「これからの防災対策・研究の課題と展望」 モデレータ: 目黒 公郎 パネリスト: 第一部講演者</p> <p>16:55-17:00 閉会挨拶(土木学会地震工学委員会委員長)</p>					

懇親会@コンベンションホール ホワイエ (一般:5000円, 学生:2000円)

11月19日部屋A (As311-312室)

31-A		9:00-10:25		
免震・制震1			座長:横川英彰(土木研究所)	
31-A-1	3-134	反重力すべり支承を用いた振動系における動的挙動時のエネルギー評価 佐藤 知明・五十嵐晃・松田泰治・足立幸郎・宇野裕恵	佐藤 知明	JIPテクノサイエンス株式会社 システム技術研究所
31-A-2	3-183	UPSS支承と制震ダンパーの組み合わせ系による橋梁の地震応答の制御 白石 晴子・五十嵐晃・足立幸郎・宇野裕恵・加藤祥久・佐藤知明	白石 晴子	京都大学
31-A-3	3-123	免制震すべりシステムを適用した橋梁における支承部デバイス機能に関する一考察 松田 哲夫・五十嵐晃・上田卓司・宮崎貞義・松田 宏	松田 哲夫	西日本高速道路エンジニアリング九州株式会社
31-A-4	3-086	EVALUATION OF SEISMIC PERFORMANCE AND DAMAGE CONTROL FOR HIGH WAY WITH PLURAL FIXED SUPPORTS Elif Cagda KANDEMIR, Tajji MAZDA, Hiroshige UNO, Hirokazu MIYAMOTO, Ryusaku SHINODA, Takeshi NISHIMURA	Elif Cagda Kandermir	熊本大学大学院自然科学研究科
31-A-5	3-076	エネルギー吸収型連結装置を用いた橋梁下部 構造への地震力低減効果に関する研究 田中 賢太郎・北原 武嗣・松村 政秀・頭井 洋	田中 賢太郎	摂南大学理工学部都市環境工学科
32-A		10:40-12:05		
免震・制震2			座長:宇野 裕恵(オイレス工業)	
32-A-1	3-142	繰返し荷重を受ける鋼トラスの弾塑性挙動 今瀬史晃・宇佐美 勉・舟山 淳起・王 春林	今瀬 史晃	名城大学大学院理工学研究科建設システム工学専攻修士課程
32-A-2	3-139	H形プレースをBRB化することによる鋼トラス構造の耐震性能向上効果 舟山 淳起・今瀬 史晃・宇佐美 勉・王 春林	舟山 淳起	名城大学大学院理工学研究科建設システム工学専攻修士課程
32-A-3	3-150	EXPERIMENTAL EVALUATION OF EFFECT OF STOPPERS ON PERFORMANCE OF BUCKLING-RETRAINED BRACES Chun-Lin WANG, Jyunki FUNAYAMA, Fumiaki IMASE, Tsutomu USAMI	Chun-Lin WANG	Department of Civil Engineering, Meijo University
32-A-4	3-033	長大鋼アーチ橋の耐震補強におけるせん断パネルダンパーの適用効果 杉岡弘一・島 賢治・松下裕明	杉岡 弘一	阪神高速技研株式会社 技術部
32-A-5	3-165	鋼アーチ橋に用いられるせん断パネルダンパーの要求性能に及ぼす復元力モデルと複数回地震動の影響に関する研究 渡邊 健斗・大場 孝太・葛 漢彬	渡邊 健斗	名城大学大学院理工学研究科建設システム工学専攻
33-A		13:45-15:10		
構造物の耐震			座長:田中 努(エイト日本技術開発)	
33-A-1	3-132	STRUCTURAL ASSESSMENT OF THE KATHMANDU WORLD HERITAGE BUILDINGS Hari Ram PARAJULI, Junji KIYONO, Hitoshi TANIGUCHI	Hari Ram Parajuli	Ritsumeikan University
33-A-2	3-187	DYNAMIC TESTING OF MASONARY HOUSES RETROFITTED BY BAMBOO BAND MESHES Kimihiro MEGURO, Rajendra SOTI, Sathiparan NAVARATNARAJ, Muneyoshi NUMADA	Kimihiro MEGURO	ICUS, IIS, University of Tokyo
33-A-3	3-159	PP-band工法による組積壁の耐震補強効果に関する応用要素解析 櫻井 俊彰・沼田 宗純・目黒 公郎	櫻井 俊彰	中央大学大学院理工学研究科土木工学専攻修士課程
33-A-4	3-149	地盤のS波速度を変化させた場合の地下街と高層ビルの地震時相互影響について 有賀 義明・柿崎辰圭・猪子敬之介・竹内幹雄・小黒明・浅賀裕之・依田昌宏・竹原和夫	有賀 義明	弘前大学大学院理工学研究科
33-A-5	3-051	地下構造物と高層建物との接続に伴う建物の規模が地震時挙動に及ぼす影響 猪子敬之介・竹内幹雄・小黒明・有賀義明・川井伸泰	猪子 敬之介	札幌市水道局給水部