

構造 II

(21001 ~ 21543)

講演会場：京都大学

1題当たり講演時間	本人発表時間	質疑討論時間	講演時間の内訳
8分	5分	1題ごとに3分の質疑討論	1 鈴4分経過 発表終了1分前 2 鈴5分経過 発表終了 3 鈴8分経過 講演終了

講演番号	題表内名 発 表 内 容 司 会 者 そ の 他	発表者氏名 (○印は講演者)	梗概集 ページ
------	--------------------------------	-------------------	------------

■ 9月13日(水) 吉田南総合館北棟共北25室

内部空間・非構造 (9:00 ~ 9:48) 司会：藤井賢志・易卓然

- 21001 ゴム材を用いたファクトリープースの耐震性能に関する実験的評価 その4 荷重変位関係
○西向健司郎(金沢大)・村田晶・樋口理宏・蔵敬雄・吉野翔也 (1)
- 21002 ゴム材を用いたファクトリープースの耐震性能に関する実験的評価 その5 中間パネルの地震応答
○吉野翔也(金沢大)・村田晶・樋口理宏・蔵敬雄・西向健司郎 (3)
- 21003 アンケート調査と強震観測記録に基づく行動難度評価式の傾向分析
○鈴木仁那(東京理科大)・畑田朋彦・肥田剛典・劉虹・永野正行 (5)
- 21004 非技術者を対象とした建築物の振動制御効果の評価指標に関する研究 その1 評価指標に関する文献調査
○小泉建人(明治大)・富澤徹弥・山本篤輝 (7)
- 21005 非技術者を対象とした建築物の振動制御効果の評価指標に関する研究 その2 鋼構造高層建築物における最大層間変形角と震度の相関
○山本篤輝(明治大)・富澤徹弥 (9)
- 21006 1層1軸偏心建物の床応答スペクトルに関する一考察
○石原直(東京工業大) (11)

応答評価法(1) (9:51 ~ 10:39) 司会：石原直・劉虹

- 21007 地震応答観測データに基づき補正した解析モデルによるRC造建物の応答推定 その1 解析モデルの補正と応答推定法の基本コンセプト
○前田匡樹(東北大)・易卓然・大野歩美・Jonathan MONICAL・鈴木裕介・関松太郎 (13)
- 21008 地震応答観測データに基づき補正した解析モデルによるRC造建物の応答推定 その2 検討用解析モデルの概要と異なる地震波に対する適用
○大野歩美(東北大)・易卓然・前田匡樹・Jonathan MONICAL・鈴木裕介・関松太郎 (15)
- 21009 地震応答観測データに基づき補正した解析モデルによるRC造建物の応答推定 その3 解析モデルと実際の性能曲線に誤差がある場合への適用
○易卓然(東北大)・大野歩美・前田匡樹・Jonathan MONICAL・鈴木裕介・関松太郎 (17)
- 21010 建築物の地震時揺動原理に関する研究 その4 D'Alembertの原理の今日的解釈
○片迫幹男(フーランス) (19)
- 21011 LSTMを用いた地震動および建物応答予測に関する研究 その1 正弦波を用いた学習と予測
○藪田智裕(大和ハウス工業)・吉田文久・西拓馬 (21)
- 21012 LSTMを用いた地震動および建物応答予測に関する研究 その2 建物応答の予測
○吉田文久(大和ハウス工業)・藪田智裕・西拓馬 (23)

応答評価法(2) (10:42 ~ 11:30) 司会：吉田文久・大塚悠里

- 21013 木造住宅における繰り返し地震に対する性能評価法の提案 その1 木造耐力壁の繰り返し変形による耐力劣化を考慮した応答スペクトル法
○土倉涼輔(元東京工業大)・川原明洋・山崎義弘・松田和浩・坂田弘安 (25)
- 21014 木造住宅における繰り返し地震入力に対する性能評価法の提案 その2 耐震性能維持能力の評価指標と制振構造への適用
○川原明洋(東京工業大)・土倉涼輔・山崎義弘・松田和浩・坂田弘安 (27)
- 21015 複数回地震動を受けるRC造骨組の最大応変位の推定 その1 半ループ間におけるエネルギー吸収のモデル化
○藤井賢志(千葉工業大)・大藏業亮 (29)
- 21016 複数回地震動を受けるRC造骨組の最大応変位の推定 その2 骨組モデルの非線形地震応答解析
○大藏業亮(千葉工業大)・藤井賢志 (31)
- 21017 ガンマトーンフィルタを用いた建物における非線形動的応答の時間周波数解析法に関する研究
○浮田大地(京都大)・張景耀 (33)
- 21018 一質点系の正弦波応答における最小の変位応答と加速度応答のトレードオフに関する基礎的考察
○笠井幸樹(北海道大)・石井建 (35)

応答評価法(3) (11:33 ~ 12:21) 司会：松田和浩・浮田大地

- 21019 複素減衰を有する多質点系モデルの固有値問題と地震応答 その2 非因果性モデルの場合
○安井謙(早稲田大)・前田寿朗・井口道雄 (37)
- 21020 風力発電設備支持物の複合構造化に関する研究 その3 応答スペクトル法に基づく地震応答評価と応答補正手法の提案
○馬場淳(大林組)・富澤徹弥・藤下和浩・堀口真成 (39)
- 21021 風力発電設備支持物の複合構造化に関する研究 その4 SRSS法を用いた最適化設計手法によるパレート最適解に関する考察
○堀口真成(明治大)・富澤徹弥・藤下和浩・馬場淳 (41)
- 21022 風力発電設備支持物の複合構造化に関する研究 その5 下部がジャケット構造となる支持構造物の地震応答評価に対する応答スペクトル法の援用
○藤下和浩(構造計画研究所)・富澤徹弥 (43)
- 21023 地盤増幅特性を反映した建築物の応答特性に関する研究 応答の溜り場の考察
○大塚悠里(建築研究所)・平石久廣 (45)
- 21024 平均的な特性を有する超高層RC造骨組モデルの改良と大振幅のパルス性地震動に対する非線形応答
○山本宙(東京理科大)・劉虹・永野正行 (47)

骨組構造(1) (13:30 ~ 14:18) 司会：中村尚弘・長谷川高伸

- 21025 プレースを設置した基礎梁のない建築物の地震時挙動 その1 建物概要と弾性応答解析結果
○脇坂一冬(金沢工業大)・吉田真菜・山岸邦彰 (49)
- 21026 プレースを設置した基礎梁のない建築物の地震時挙動 その2 部位の非線形性を考慮した場合の応答結果
○吉田真菜(金沢工業大)・脇坂一冬・山岸邦彰 (51)
- 21027 SRC造中層建物のSTERA_3Dによる弾塑性地震応答性状 その5 立体モデルによる解析(平面モデルとの比較)
○益野英昌(仙台大)・齊藤大樹・佐武直紀・柴田明徳 (53)
- 21028 SRC造中層建物のSTERA_3Dによる弾塑性地震応答性状 その6 立体モデルによる解析(減衰タイプによる違い)
○佐武直紀(フーランス)・益野英昌・齊藤大樹・柴田明徳 (55)
- 21029 高層鉄骨造建物に要求される剛性および減衰に関する考察
○谷翼(大成建設) (57)
- 21030 倒壊解析を用いた鋼製ロッキング柱を有する木造住宅の振動特性に関する研究
○網元佑華(芝浦工業大)・堤竜輝・小澤雄樹 (59)

骨組構造(2) (14:21 ~ 15:09) 司会：谷翼・古川大志

- 21031 水平2方向地震動を受ける梁降伏型RC架橋柱脚の2軸曲げ挙動に関する解析的研究
○長谷川高伸(東京工業大)・堀田久人 (61)

21032	RC 構造物の非線形地震応答性状に及ぼす初期減衰モデルの影響 ○中村尚弘(広島大)・鍋島国彦・茂木良宏・太田成	(63)	21051	AI 技術による室内被害を考慮した建物健全性評価法に関する研究 地震動を受けた高層建物の床応答予測の検討 ○佐藤貢一(大成建設)・肥田剛典・中野達之	(101)
21033	繰り返し大変形を受ける RC 造建物の履歴特性変化の評価 ○栗栖藍子(大成建設)・谷翼・廣石恒二・青野翔・石川義幸	(65)	21052	人工地震損傷度の事前深層学習による建物内待機可否の即時判定 ○正田和輝(大阪公立大)・金子健作	(103)
21034	鉄筋コンクリート造事務所建物の被害推定指標に関する研究 地震応答解析に基づく被害推定指標の妥当性検討 ○林莉穂(四国電力)・宮本慎宏・山崎崇寛・高鶴裕也・住友拓哉・木戸智之	(67)	21053	被害により建物の波動場変化および CNN モデルを用いた自動認識 その1 波動場の再構築および各階での経時変化 ○王欣(足利大)・張瓊佳・党紀	(105)
21035	鋼製ロッキング柱を利用した中層木造建物の振動特性に関する解析的研究 ○堤竜輝(芝浦工業大)・網元佑華・小澤雄樹	(69)	21054	被害により建物の波動場変化および CNN モデルを用いた自動認識 その2 CNN モデルの構築および振動台データにより検証 ○張瓊佳(埼玉大)・王欣・党紀	(107)
21036	最大応答復元力に基づいた頭打ち付き初期剛性比例減衰モデルの振動性状 その3 中規模 RC 建築物の3次元地震応答解析による性能評価 ○茂木良宏(大成建設)・中村尚弘・鍋島国彦・太田成	(71)	21055	地震応答解析結果を教師データとした深層学習による建物損傷推定手法に関する研究 ○青井淳(竹中工務店)・ガンバト ニュムフー・恒川裕史・吉澤陸雄・橋山智訓	(109)
骨組構造 (3) (15:12 ~ 16:00) 司会: 藤田皓平・茂木良宏			AI(2), 人的被害 (14:21 ~ 15:09) 司会: 金子健作・鈴木藍雅		
21037	大規模低層商業建物の多点微動計測に基づいた地震応答推定 その3 地震観測記録との比較 ○古川大志(鹿島建設)・畑田朋彦・日向仁・中嶋洋介	(73)	21056	動画と深層学習による物体検出を用いた建物の災害後即時被害判定 ○山田晴香(フジタ)・肥田剛典・劉虹・王欣・永野正行	(111)
21038	神戸ポートタワーの振動特性評価に関する研究 その3 常時微動計測による減衰定数の推定 ○川上真由(神戸大)・向井洋一・藤谷秀雄・山邊友一郎	(75)	21057	動画と深層学習を用いた地震時における人間の転倒と死傷可能性評価法 ○増田美紅(茨城大)・肥田剛典	(113)
21039	屋上構造物を有する事務所建物の振動特性に関する研究 その1 研究目的と対象建物における常時微動計測および地震観測 ○木戸智之(四国電力)・山崎崇寛・林莉穂・濱岡美空・宮本慎宏	(77)	21058	地震時の建物被害の広域推定のためのニューラルネットワークを用いた応答予測および影響要因分析 ○李睿辰(立命館大)・佐田貴浩・吉富信太	(115)
21040	屋上構造物を有する事務所建物の振動特性に関する研究 その2 鉄塔のモデル化が建物の振動特性に及ぼす影響 ○山崎崇寛(四国総合研究所)・林莉穂・濱岡美空・宮本慎宏・木戸智之・住友拓哉	(79)	21059	建物内において地震を受けた場合を想定した揺れの程度と不安度調査 ○松原郁洋(兵庫県立大)・山川誠・朝川剛・永野康行	(117)
21041	Numerical Simulation Study on an 8-story Steel Frame Structure with Isolators, Dampers, and an SHM System Part 1. Modeling method and accuracy verification ○張璇(東北工業大)・段志杰・曹森・薛松濤	(81)	21060	地震時人的被害予測のための台車型三重倒立振子を用いた高齢者の地震応答解析モデルの構築 ○肥田剛典(茨城大)	(119)
21042	Numerical Simulation Study on an 8-story Steel Frame Structure with Isolators, Dampers, and an SHM System Part 2. Error analysis method ○段志杰(東北工業大)・張璇・曹森・薛松濤	(83)	21061	人体の地震応答解析モデルを用いた大空間における群集の避難行動シミュレーション ○佐藤匠(茨城大)・肥田剛典	(121)
免震・制振 (16:03 ~ 16:59) 司会: 向井洋一・木戸智之			応答推定 (1) (15:12 ~ 16:08) 司会: 佐藤貢一・山田晴香		
21043	極限的ダブルインパルスを受ける不確定ダンパー付建築構造物の塑性率を指標としたロバスト性評価 ○細田瑞生(京都大)・藤田皓平	(85)	21062	揺れ性能相対評価システムの提案と既往観測データに基づく試評価 ○阿部雅史(小堀鑛二研究所)・鈴木芳隆・福富佑・矢部俊男	(123)
21044	低層部集中セミアクティブ制振構造のシステム同定による減衰性能評価 その2 減衰定数と応答値の比較 ○田中亚海(神戸大)・藤谷秀雄	(87)	21063	加速度地震観測データを用いた周波数伝達関数による建物全層応答推定手法の検討 その2 実観測データによる応答推定手法の適用性検証 ○岡田敬一(清水建設)・森井雄史	(125)
21045	傾斜基盤を有する地盤上に建つ免震建物の上部構造の有無が上下動特性に与える影響 ○坂出潤弥(大成建設)・飛田喜則・永野正行	(89)	21064	変分オートエンコーダを用いたスリップ性状を考慮した剛性低減型復元力特性を有する多質点系地震応答解析モデルのベイズ更新 ○李尚元(東京大)・松本雄馬・八百山太郎・肥田剛典・糸井達哉	(127)
21046	低層部に集中的に制振部材を配置した超高層建物の設計 その3 設計での想定を超える入力地震動に対する冗長性 ○清水貴生(NTT ファシリテーズ)・長尾康嗣・岩田樹美・谷沢弘容・林政輝・岡川哲士	(91)	21065	統計的手法を用いた鋼構造建築物における多質点系モデルのパラメータ決定 ○高井寛太(兵庫県立大)・永野康行	(129)
21047	地震観測記録と常時微動記録に基づく柱頭免震建物の振動特性 ○成島慶(鴻池組)・森清宣貴・関谷英一・加田文郷	(93)	21066	Augmented Kalman Filter を用いた構造物の非観測階における非線形応答推定 その1 初期剛性と減衰定数の推定 ○河野利器(東京工業大)・笹ノ間佑太・大野晋	(131)
21048	震度6強以上の地震を受ける震動低減基礎を適用した建築物の滑動変位とその評価指標 ○大平陵真(金沢工業大)・山岸邦彰	(95)	21067	Augmented Kalman Filter を用いた構造物の非観測階における非線形応答推定 その2 実建物に対する検討 ○笹ノ間佑太(東北大)・河野利器・大野晋	(133)
21049	応答と制御力を考慮した超高層アクティブ免震のためのガストファクター方法 その3 予測方法の修正 ○陳引力(東京理科大)・佐藤大樹・宮本皓・シャ 錦華	(97)	21068	複数の崩壊形を形成する建物における振動台実験の解析による検証 ○ヤオトレボー(東京大)・楠浩一	(135)
■ 9月14日(木) 吉田南総合館北棟共北 25室			応答推定 (2) (16:11 ~ 16:59) 司会: 曾根孝行・毎田悠承		
AI(1) (13:30 ~ 14:18) 司会: 肥田剛典・佐藤匠			21069	映像解析によるヘルスマニタリングシステムの基礎的研究 その5 カメラの揺れ補正 ○佐藤豪大(東北工業大)・木藤優弥・三品亮祐・八島恵・曹森・薛松濤・鈴木康太・岩瀬明志人・易卓然	(137)
21050	教師なし異常検知アルゴリズムに基づく外装材のひび割れ自動検出 AI システムの開発 ○鈴木藍雅(大成建設)・中村良平	(99)	21070	映像解析によるヘルスマニタリングシステムの基礎的研究 その6 実装に向けた取組み ○三品亮祐(東北工業大)・木藤優弥・佐藤豪大・八島恵・曹森・薛松濤・鈴木康太・岩瀬明志人・易卓然	(139)

21071	映像解析によるヘルスマニタリングシステムの基礎的研究 その7 パーチャルキャリブレーションの振動台実験 ○木藤優弥(東北工業大)・佐藤豪大・三品亮祐・ 八島恵・曹森・薛松濤・鈴木康大・ 岩淵明志人・易卓然 (141)	21090	絶対加速度および絶対速度最大値から推定される建物固有 周期の変化と損傷程度との関係 ○久田翔俊(東京工業大)・佐藤大樹・Alex SHEGAY (179)
21072	映像解析によるヘルスマニタリングシステムの基礎的研究 その8 画像拡大処理による解析精度向上 ○八島恵(東北工業大)・木藤優弥・佐藤豪大・ 三品亮祐・曹森・薛松濤・鈴木康大・ 岩淵明志人・易卓然 (143)	21091	構造ヘルスマニタリングより算出した卓越周期を利用した RC 造系建築物の特性の報告ークリーブ係数の変遷 ○井上静(関東学院大)・渡部洋 (181)
21073	線形時変システムに基づく粒子フィルタによる地震時の非 線形動特性の同定 ○井原沢登(茨城大)・肥田剛典・山下拓三 (145)	21092	Poly-linear 型履歴特性を有する構造物のスパースモデリン グに基づく時間領域での剛性変化追跡法 ○鍋島国彦(神戸大) (183)
21074	超高層免震建物の観測記録に基づく非構造間仕切り壁の地 震応答性状 ○柳屋早延(東京工業大)・佐藤大樹・Alex SHEGAY・ 吉数祥一・元結正次郎・石原直 (147)	損傷評価手法 (3) (11:33 ~ 12:37) 司会: 富澤徹弥・伊丹十夢	

■ 9月15日(金) 吉田南総合館北棟共北 25室

応答推定 (3) (9:00 ~ 9:48) 司会: 諏訪仁・八百山太郎		21093	中規模地震時における建物損傷度を少数加速度センサから 推定する提案手法 その1 背景と提案手法の概要 ○土本耕司(大成建設)・廣石恒二・小平稔・ 鈴木涼平・長谷川達也・岡山真之介 (185)
21075	ハンギングウィンドウを適用したことによるハーフパワー法へ の影響とその補正方法 ○曾根孝行(竹中工務店)・山本雅史 (149)	21094	中規模地震時における建物損傷度を少数加速度センサから 推定する提案手法 その2 適用例①: 低層鉄骨コンク リート造ラメン架構建物 ○小平稔(大成建設)・廣石恒二・鈴木涼平・ 土本耕司・長谷川達也・岡山真之介 (187)
21076	等価線形化法を用いた損傷建物の地震に対する最大応答点 予測方法 ○Kyungjin KIM(東京大)・楠浩一・ 毎田悠承・ヤオトレポー (151)	21095	中規模地震時における建物損傷度を少数加速度センサから 推定する提案手法 その3 適用例②: 低層鉄骨造ラ メン架構建物 ○鈴木涼平(大成建設)・廣石恒二・土本耕司・ 小平稔・長谷川達也・岡山真之介 (189)
21077	耐震診断結果を用いた性能曲線の推定に関する研究 ○毛利未来(東京大)・楠浩一・毎田悠承・ヤオトレポー (153)	21096	地震時の弾塑性発熱特性を利用した鉄骨骨組の損傷評価法 その1 温度計測による損傷評価法の概要 ○藤昊達(東京理科大)・崎山夏彦・森健士郎・ 伊藤拓海・藤江里里 (191)
21078	連続 Wavelet 変換を用いた性能曲線の精度向上に関する研 究 ○Jihyeon AN(東京大)・楠浩一・ 毎田悠承・ヤオトレポー (155)	21097	地震時の弾塑性発熱特性を利用した鉄骨骨組の損傷評価法 その2 動的繰返し載荷実験の概要 ○崎山夏彦(東京理科大)・藤江里里・ 伊藤拓海・森健士郎・藤昊達 (193)
21079	仮想震源が基礎に配置した新波動場の構築および被害によ り波動場の変化 ○三好絢子(芝浦工業大)・王欣 (157)	21098	地震時の弾塑性発熱特性を利用した鉄骨骨組の損傷評価法 その3 動的繰返し載荷実験の温度履歴と解析的検討 ○藤江里里(東京理科大)・崎山夏彦・ 森健士郎・伊藤拓海・藤昊達 (195)
21080	波動干渉法による波動場の変換および上昇波と下降波の伝 達関数から減衰関数の評価 入射振動の有効周波数範囲 による影響 ○段布賀(足利大)・仁田佳宏・王欣 (159)	21099	観測加速度記録に基づく RC 造建物の応急危険度判定法の 適用性に関する研究 その3 加速度記録に用いるフィ ルタ幅の検討 ○江口琢菜(日本大)・扇谷匠己・北嶋圭二 (197)
損傷評価手法 (1) (9:51 ~ 10:39) 司会: 千葉一樹・鍋島国彦		21100	観測加速度記録に基づく RC 造建物の応急危険度判定法の 適用性に関する研究 その4 損傷判定条件の検討 ○扇谷匠己(長谷工コーポレーション)・ 江口琢菜・北嶋圭二 (199)
21081	薄板軽量形鋼造の事務所建築の地震時応答・損傷モニタリ ング ○河合良道(日鉄テックスエンジニア)・飛田潤・ 護雅史・藤内黎明・小橋知季 (161)	健全性・被災度判定 (13:30 ~ 14:26) 司会: 飛田潤・五十嵐さやか	
21082	建築物の包括的な性能評価に向けた空調設備機器の加速度 計測に基づく状態監視手法 ○八百山太郎(東京大)・福島浩浩・糸井達哉 (163)	21101	体育館を対象とした継続使用性の判定方法に関する検討 その2 露出柱脚部におけるモルタルの有無が与える影 響 ○白井佑樹(神奈川大)・伊山潤・ 涌井将貴・島崎和司 (201)
21083	コンクリート埋設モニタリングセンサのためのマイクロ波無 線電力伝送 ○丹羽直幹(鹿島建設)・宇治川智 (165)	21102	実測に基づく風力発電設備支持物の余寿命予測に関する研 究 その1 実測応答調査研究 ○高橋恵介(明治大)・富澤徹弥・高橋俊太・松浪加奈 (203)
21084	GNSS で計測した動的変位の測位精度に関する基礎的検討 その2 GNSS 受信機の性能が測位精度に与える影響 ○諏訪仁(大林組)・西山高士 (167)	21103	実測に基づく風力発電設備支持物の余寿命予測に関する研 究 その2 タワー部の3次元 FEM 解析 ○高橋俊太(明治大)・富澤徹弥・松浪加奈・高橋恵介 (205)
21085	鉄筋コンクリート造実建物の微動計測に基づく振動解析モ デルの地震記録による検証 ○井上瑠偉(京都市大)・倉田真宏・池田芳樹 (169)	21104	エネルギーの釣合いに基づく中低層 RC 造建物の地震後の 簡易被災度判定 その1 被災度判定法の評価方法 ○今村晃(東京電力ホールディングス)・ 榎本勝則・村木泰輔 (207)
21086	Evaluating the Accuracy of Equivalent SDOF Analysis of Steel Frame Structure Using Capacity Curve Estimated from Floor Acceleration Data ○Quang Vinh PHAM(東京大)・楠浩一・ 毎田悠承・ヤオトレポー (171)	21105	エネルギーの釣合いに基づく中低層 RC 造建物の地震後の 簡易被災度判定 その2 被災度判定法の適用性検討 ○色摩康弘(東京電力ホールディングス)・ 高田麻巳・横山綾香 (209)
損傷評価手法 (2) (10:42 ~ 11:30) 司会: 扇谷匠己・小平稔		21106	複数建物の迅速な被害状況把握に向けた被災度判定法の 提案 ○岩井徹(東京電力ホールディングス)・今村晃・ 榎本勝則・色摩康弘 (211)
21087	外部因子による構造物の振動特性変化に関する研究 その 3 低層 RC 造免震建物の振動特性に気温変動が及ぼす 影響 ○知念輝(東急建設)・千葉一樹・ 伊丹十夢・豊嶋学 (173)	21107	地震時の最大層間変形角に設けた閾値の被害認定調査への 適用 ○祖父江俊介(兵庫県立大)・筒井寛太・ 永野康行・浦川豪 (213)
21088	外部因子による構造物の振動特性変化に関する研究 その 4 竣工後34年経過した積層ゴムの経年変化 ○伊丹十夢(東急建設)・知念輝・千葉一樹・豊嶋学 (175)		
21089	外部因子による構造物の振動特性変化に関する研究 その 5 低層 RC 造免震建物の中小地震における振動特性変 化 ○千葉一樹(東急建設)・知念輝・伊丹十夢・豊嶋学 (177)		

- 21108 大規模地震災害時の地域被災モニタリングに向けた地盤・建物の高密度地震観測 その1 地域被災モニタリングの概念と対象地域の概要
○幸山寛和(名古屋大)・飛田潤・都築充雄・斎藤佑賢・山下現生 (215)
- 21109 大規模地震災害時の地域被災モニタリングに向けた地盤・建物の高密度地震観測 その2 MEMS地震計による地盤高密度地震観測
○斎藤佑賢(名古屋大)・幸山寛和・都築充雄・飛田潤・山下現生 (217)
- 21110 大規模地震災害時の地域被災モニタリングに向けた地盤・建物の高密度地震観測 その3 建物群の被災状況把握にむけた地震観測
○山下現生(名古屋大)・幸山寛和・都築充雄・飛田潤・斎藤佑賢 (219)
- 21111 各種配信データを活用した都市の災害状況把握の可能性検討 その1 Wi-Fi人口統計データを用いた分析
○連惇(大成建設)・五十嵐さやか・内山泰生 (221)
- 21112 各種配信データを活用した都市の災害状況把握の可能性検討 その2 災害リスク・危機情報に関するSNSデータを用いた分析
○五十嵐さやか(大成建設)・連惇・内山泰生 (223)
- 21113 都市計画基礎調査を用いた地域メッシュ単位での木造住宅の地震被害推定に関する検討
○横屋翔(豊橋技術科学大)・林和宏・齊藤大樹 (225)
- 21114 四国地方における木造戸建住宅の被害率推定のための地震動強さ指標に関する研究
○濱岡美空(香川大)・山崎崇寛・宮本慎宏 (227)

災害対応・レジリエンス (15:28 ~ 16:24)

司会：神田克久・倉田和己

- 21115 自然災害に対する都市復旧シミュレーションモデルに関する検討
○佐久間栄己(茨城大)・肥田剛典 (229)
- 21116 建物地震観測の災害対応への活用 その10 不均質なばらつきを持つ模擬被害データの作成手法
○日下彰宏(小堀鐸二研究所)・長谷川幹 (231)
- 21117 建物地震観測の災害対応への活用 その11 建物群を自動区分した被害推定による建物調査効率化
○長谷川幹(小堀鐸二研究所)・日下彰宏 (233)
- 21118 都市免震構造の地震時レジリエンス評価に関する研究 その1 防災拠点のレジリエンス評価方針
○富澤徹弥(明治大)・中嶋唯貴・堀内敏彦・阿部弘・佐藤栄児・可児長英・村田圭介・菊地優 (235)
- 21119 都市免震構造の地震時レジリエンス評価に関する研究 その2 病院機能のレジリエンス評価
○中嶋唯貴(北海道大)・富澤徹弥・堀内敏彦・阿部弘・佐藤栄児・可児長英・村田圭介・菊地優 (237)
- 21120 都市免震構造の地震時レジリエンス評価に関する研究 その3 行政機能のレジリエンス評価
○堀内敏彦(防災科学技術)・中嶋唯貴・富澤徹弥・阿部弘・佐藤栄児・可児長英・村田圭介・菊地優 (239)
- 21121 都市免震構造の地震時レジリエンス評価に関する研究 その4 防災拠点としてのレジリエンス評価
○村田圭介(大成建設)・中嶋唯貴・堀内敏彦・阿部弘・佐藤栄児・可児長英・富澤徹弥・菊地優 (241)

調査・統計分析 (16:27 ~ 17:07)

司会：日下彰宏・堀内敏彦

- 21122 多数の中小地震観測データに基づく建物振動特性の統計的分析 その1 応答振幅と建物属性に関する統計的分析
○福富佑(小堀鐸二研究所)・小笠原さおり・神田克久・阿部雅史・鈴木芳隆 (243)
- 21123 多数の中小地震観測データに基づく建物振動特性の統計的分析 その2 固有周期の相関要因分析
○神田克久(小堀鐸二研究所)・阿部雅史・福富佑・小笠原さおり・鈴木芳隆 (245)
- 21124 工学的基礎深度を考慮した表層地盤の固有周期を用いた構造種別ごとの共振の恐れがある建物高さマップ作成
○内見龍一(兵庫県立大)・永野康行 (247)
- 21125 東京23区内の超高層集合住宅を対象としたマルチハザードに関する統計分析
○亀高拓海(東京理科大)・劉虹・永野正行 (249)
- 21126 1959年伊勢湾台風時の広域復旧戦略に関する資料調査と考察
○倉田和己(フェルゴン)・荒木裕子・田代喬 (251)

粘性・粘弾性ダンパー (13:30 ~ 14:18)

司会：栗野治彦・高山一斗

- 21127 構造用接着剤を用いた高減衰ゴムダンパーの開発 その1 接着剤種と接着長をパラメータとした接着面の静的破断試験
○欄木龍大(大成建設)・柳坂祥希・谷翼 (253)
- 21128 構造用接着剤を用いた高減衰ゴムダンパーの開発 その2 実大材試験
○柳坂祥希(大成建設)・欄木龍大・谷翼 (255)
- 21129 可変減衰性能を有するオイルダンパの技術開発および性能評価
○佐藤有輝(センクシア)・鈴木隆之・稲石文典 (257)
- 21130 3800kN型オイルダンパの開発
○鈴木隆之(センクシア)・阿部周平・佐藤有輝 (259)
- 21131 オイルダンパの微小振幅レベルの性能
○大木弘一(センクシア)・鈴木隆之・佐藤有輝 (261)
- 21132 Temperature Rise of Full-Scale Viscous Damper Under Long-Period Ground Motions
○Xiyuan LIU(東京工業大)・佐藤大樹・Alex SHEGAY (263)

質量ダンパー(1) (14:21 ~ 15:17)

司会：欄木龍大・鈴木隆之

- 21133 鉛直振動対策用マルチタイプTMDの開発 その1 マルチタイプTMDの概要
○高山一斗(竹中工務店)・西村章・小川剛士・浅井伸介・高田友和 (265)
- 21134 鉛直振動対策用マルチタイプTMDの開発 その2 実大実験による性能確認
○浅井伸介(住友理工)・高田友和・高山一斗・西村章・小川剛士 (267)
- 21135 制御層型制震構造に関する基礎的研究 その1 コンセプトと応答予測式
○中井武(鹿島建設)・栗野治彦 (269)
- 21136 制御層型制震構造に関する基礎的研究 その2 地震応答解析
○栗野治彦(鹿島建設)・中井武 (271)
- 21137 慣性質量効果を有する液流ダンパーを用いた多層骨組の振動応答特性 その1 ダンパーおよび振動台加振試験の概要
○水間巧大(仙台高専)・船木尚己・小嶋健太郎・高橋辰弥・虎有珠・畑中友・藤田智己・飯藤将之 (273)
- 21138 慣性質量効果を有する液流ダンパーを用いた多層骨組の振動応答特性 その2 ダンパーの抵抗力特性
○小嶋健太郎(東北工業大)・船木尚己・高橋辰弥・虎有珠・畑中友・藤田智己・飯藤将之・水間巧大 (275)
- 21139 慣性質量効果を有する液流ダンパーを用いた多層骨組の振動応答特性 その3 解析モデルと時刻歴応答解析
○高橋辰弥(東北工業大)・小嶋健太郎・虎有珠・畑中友・藤田智己・飯藤将之・船木尚己 (277)

質量ダンパー(2) (15:20 ~ 16:08)

司会：浅井伸彦・中南滋樹

- 21140 D.M.同調システムを用いたモード減衰予測手法に関する研究 その1 MC-K型同調システムのモード付与減衰予測式の提案
○栗林愛季(フジタ)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・小林靖征・宮島洋平 (279)
- 21141 D.M.同調システムを用いたモード減衰予測手法に関する研究 その2 M-CK型同調システムのモード付与減衰予測式の提案
○郭鈞桓(日本大)・秦一平・阿久戸信宏・小林靖征・宮島洋平・栗林愛季 (281)
- 21142 D.M.同調システムを用いたモード減衰予測手法に関する研究 その3 複合制御配置における設計手法の提案
○小林靖征(日本大)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・宮島洋平・栗林愛季 (283)
- 21143 BMD制振架構へのAMDの適用と制御手法の検討 その5 低次元化モデルを用いた振動台実験
○吉田直人(清水建設)・小槻祥江・森川和彦・神原浩・福喜多輝・高橋正樹 (285)
- 21144 MC-CK型同調システムに関する基礎的研究 その6 多質点系モデルを対象としたMC-CK型ダンパーのリアルタイムオンライン応答試験計画
○加藤亨二(ブリヂストン)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・平野賢司・宮島洋平・本西凌太 (287)
- 21145 MC-CK型同調システムに関する基礎的研究 その7 多質点系モデルを対象としたMC-CK型ダンパーのリアルタイムオンライン応答試験
○阿久戸信宏(日本大)・秦一平・郭鈞桓・平野賢司・加藤亨二・宮島洋平・本西凌太 (289)

質量ダンパー (3) (16:11 ~ 16:59)	司会：郭鈞桓・宮島洋平	21165	制振構造を想定した弾塑性 1 質点系の知覚時間に関する研究 ○添田幸平 (久米設計)・佐藤大樹 (329)
21146 風力発電設備支持物の実測に基づく振動制御に関する研究 その 6 多重 TMD が制振効果に与える影響 ○松浪加奈 (アール・アイ・エー)・富澤徹弥 (291)		21166	アウトリガー式制振建物の動的縮約による等価減衰定数の閉形式解 ○金子健作 (大阪公立大)・笠井和彦 (331)
21147 永久磁石を用いた渦電流式減衰こま (eRDT) の開発 その 4 量産品の減衰性能評価① ○中南滋樹 (免制震デバイス)・増井亮介・木田英範・今西憲治・鈴木良二・野上裕・山中佑介・野口泰隆 (293)		21167	建物周期変動に対応する可変 TMD の減衰性能の ARX モデルによる評価 ○若林克季 (神戸大)・藤谷秀雄 (333)
21148 永久磁石を用いた渦電流式減衰こま (eRDT) の開発 その 5 量産品の減衰性能評価② ○増井亮介 (日本製鉄)・中南滋樹・今西憲治・木田英範・野上裕・鈴木良二・野口泰隆・山中佑介 (295)		21168	制振 RC 造骨組における制振間柱-RC 梁接合部の必要強度の評価 ○高田光悠 (千葉工業大)・藤井賢志・入江千鶴 (335)
21149 深層強化学習による可変型イナーター機構をもつ制振装置の制御手法の検討 ○浅井健彦 (筑波大)・稲葉悠人 (297)		21169	免震建物と超高層建物の連結制振によるハイブリッド構造システム ○梶山瑞生 (大阪電気通信大)・辻聖晃 (337)
21150 2 段型 TMD による超高層建築の地震応答低減効果 ○馬渡初音 (工学院大)・山下哲郎 (299)		21170	オイルダンパーの設置上限を考慮した制振設計手法の検討 ○蒲田悠斗 (東京工業大)・佐藤大樹・Alex SHEGAY・笠井和彦・渡井一樹 (339)
21151 Multi-objective H ∞ Optimization of Single-degree-of-Freedom Structure Equipped with Inertor-based Dampers ○謝瑞洪 (東北大)・五十子幸樹 (301)		制御性能評価 (2) (11:41 ~ 12:37) 司会：金子健作・松本祐輝	
■ 9 月 15 日 (金) 吉田南総合館北棟共北 26 室			
履歴ダンパー (1) (9:00 ~ 9:48)	司会：金子健作・吉野翔太	21171	付加剛比を用いた制振ダンパー取付部材の部材設計図表に関する研究 ○河内佑介 (織本構造設計)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓 (341)
21152 ハニカム開口を有する鋼板ダンパの残余性能検出部材の開発 その 1 モニタリングダンパの概要 ○矢口友貴 (鹿島建設)・栗野治彦・齋藤圭太・皆川俊平 (303)		21172	パルス性地震動を受ける慣性質量ダンパー付き一質点系の応答制御性能 ○山内優志 (大阪公立大)・金子健作 (343)
21153 ハニカム開口を有する鋼板ダンパの残余性能検出部材の開発 その 2 性能確認試験結果 ○齋藤圭太 (鹿島建設)・栗野治彦・矢口友貴・皆川俊平 (305)		21173	配置制限を受けた制振ダンパーによる応答一様化について ○鈴木光雄 (山下設計) (345)
21154 大振幅地震動に対応する制震用可変剛性ダンパーの開発 その 5 ギャップ付き座屈拘束ダンパの開発 ○牛坂伸也 (清水建設)・森川和彦・半澤徹也・富吉雄太・濱智貴 (307)		21174	隔層に配置した制振部材のエネルギー吸収効率に関する基礎的研究 ○佐藤慶太 (日本設計)・丸谷翔平・坊野弘治 (347)
21155 鋼管のねじり変形を用いた制振ダンパーの開発 その 1 ダンパーの低サイクル疲労特性 ○丸山喜照 (岡部)・田口朝康・諏訪裕哉・西野晃亮 (309)		21175	間柱型鋼製制振ダンパーと RC 梁接合部の終局耐力に関する解析的検討 ○入江千鶴 (JFE シビル)・藤井賢志 (349)
21156 鋼管のねじり変形を用いた制振ダンパーの開発 その 2 方杖架構による水平載荷実験 ○諏訪裕哉 (岡部)・田口朝康・丸山喜照・西野晃亮 (311)		21176	オイルダンパーを適用した超高層制震建物の時刻歴応答による基本振動特性の検証 ○松澤旺大 (東京理科大)・畑田朋彦・永野正行 (351)
21157 鋼管のねじり変形を用いた制振ダンパーの開発 その 3 FEM 解析を用いた検討と理論式 ○田口朝康 (岡部)・丸山喜照・諏訪裕哉・西野晃亮 (313)		21177	多質点系モデルにおける連結制振ダンパーの配置および性能の合理的決定法 ○樋口敬治 (立命館大)・吉富信太 (353)
履歴ダンパー (2) (9:51 ~ 10:39)	司会：矢口友貴・齋藤圭太	制御性能評価 (3) (13:30 ~ 14:26) 司会：五十子幸樹・國光修五	
21158 H 形 FMS 合金座屈補剛プレースの加力試験 その 1 試験概要と変形性能試験 ○井上泰彦 (竹中工務店)・河登健太郎・吉野翔太・本村達・梅村建次・櫛部淳道 (315)		21178	大振幅地震動に対する制振構造の挙動に関する研究 ○高柳優希 (明治大)・富澤徹弥 (355)
21159 H 形 FMS 合金座屈補剛プレースの加力試験 その 2 低サイクル疲労試験 ○吉野翔太 (竹中工務店)・河登健太郎・井上泰彦・本村達・櫛部淳道・梅村建次 (317)		21179	高層 RC 造架構の塑性化を考慮した鉛直方向設置する TVMD の同調方法の検討 ○太田凌斗 (秋田県立大)・菅野秀人 (357)
21160 FMS 合金製 U 形ダンパーの構造性能に関する実験的研究 その 1 ダンパー概要および変位漸増載荷実験概要 ○坂本啓太 (飛鳥建設)・阿部隆英・久保田雅春 (319)		21180	層を跨いで配置した同調粘性マスダンパーが曲げせん断型構造物に及ぼす影響 その 1 システムの概要と運動方程式の導出 ○池永昌容 (関西大)・北野昂 (359)
21161 FMS 合金製 U 形ダンパーの構造性能に関する実験的研究 その 2 変位漸増載荷実験結果 ○久保田雅春 (飛鳥建設)・坂本啓太・阿部隆英 (321)		21181	層を跨いで配置した同調粘性マスダンパーが曲げせん断型構造物に及ぼす影響 その 2 複素固有値解析および時刻歴応答解析結果 ○北野昂 (関西大)・池永昌容 (361)
21162 重ね板バネの制振性能に関する研究 実大実験による性能の比較 ○千葉祥弥 (東京理科大)・稲垣公弥・高橋治 (323)		21182	非線形特性を有する制振ダンパーによる下層部変形集中現象の抑制効果に関する研究 その 1 オイルダンパーによる検討 ○李俊男 (明治大)・富澤徹弥 (363)
21163 A Prediction Method for the Total Energy Dissipation of the VE Damper Considering the Coupling Effect by the Frame Damping ○張庭維 (東京工業大)・佐藤大樹 (325)		21183	間柱型粘弾性ダンパーの初期温度と性能低下を考慮した超高層建物の応答評価 その 6 時刻歴応答解析結果に基づく等価減衰定数の評価手法 ○渡邊斐子 (東京工業大)・西海隼・佐藤大樹・Alex SHEGAY・戸張涼太・安永隼平・植木卓也・森岡宙光 (365)
制御性能評価 (1) (10:42 ~ 11:38)	司会：阿久戸信宏・井上泰彦	21184	間柱型粘弾性ダンパーの初期温度と性能低下を考慮した超高層建物の応答評価 その 7 時刻歴応答解析結果に基づく等価減衰定数の検討例 ○西海隼 (東京工業大)・佐藤大樹・Alex SHEGAY・戸張涼太・安永隼平・植木卓也・森岡宙光 (367)
21164 極配置法に基づく連結制振の基本式の定理論との統合 ○松本祐輝 (清水建設)・池田芳樹 (327)		制御性能評価 (4) (14:29 ~ 15:17) 司会：池永昌容・太田凌斗	
2023 年度日本建築学会大会 (近畿)			
大会プログラム 39			

21187	ばね・粘性・慣性・分数微分要素で構成される制振ダンパーモデルのサブストラクチャ法 その1 マトリックス計算法と一般表現 ○國光修五(ユニオンシステム)・山崎久雄・野牧貴行・岩本裕史・金子健作・笠井和彦 (373)	21205	終局特性を向上させた新構造積層ゴム支承の開発 その3 基本性能及び終局特性の実験評価 ○阿久津悟(ブリヂストン)・加藤秀章・森隆浩・脇島健二・谷佑馬 (409)
21188	ばね・粘性・慣性・分数微分要素で構成される制振ダンパーモデルのサブストラクチャ法 その2 2次元付加系とサブストラクチャ法 ○野牧貴行(ユニオンシステム)・山崎久雄・岩本裕史・國光修五・金子健作・笠井和彦 (375)	21206	終局特性を向上させた新構造積層ゴム支承の開発 その4 水平2方向加力の実験評価 ○脇島健二(ブリヂストン)・加藤秀章・森隆浩・阿久津悟・谷佑馬 (411)
21189	ばね・粘性・慣性・分数微分要素で構成される制振ダンパーモデルのサブストラクチャ法 その3 立体骨組モデルへの適用 ○岩本裕史(ユニオンシステム)・山崎久雄・國光修五・野牧貴行・金子健作・笠井和彦 (377)	21207	終局特性を向上させた新構造積層ゴム支承の開発 その5 時刻歴応答解析による検証 ○谷佑馬(ブリヂストン)・平野賢司・竹内貞光・濱崎宏典 (413)
21190	ハードニング復元力特性を持つ制振構造システムに関する一考察 ○野田亜久里(熊谷組)・尾崎亮斗・前川利雄・笹谷真通・青木浩幸・中里太亮 (379)	積層ゴム(2) (9:43 ~ 10:23) 司会: 森隆浩・谷佑馬	
制御性能評価(5) (15:20 ~ 16:08) 司会: 五十子幸樹・三木広志		21208	高い座屈安定性を有する厚肉積層ゴム支承の有限要素解析 ○飯塚友萌(鹿島建設)・福田隆介・栗野治彦 (415)
21191	一般の方が理解しやすい制振効果の定量的評価手法および指標の策定に関する研究 振動制御効果を表す指標に関するアンケート調査 ○米田春美(竹中工務店)・山本雅史・曾根孝行・渡井一樹 (381)	21209	3次元有限要素解析による破断後積層ゴムの水平耐荷機構に関する一考察 ○梅村亮(電力中央研究所)・金澤健司 (417)
21192	粘性ダンパーを用いた中低層制振建物のエネルギー吸収性能に関する研究 その3 エネルギー法に基づく応答評価法の概要 ○関戸峻登(明治大)・富澤徹弥・吉田大我・松尾安紘 (383)	21210	有限要素解析による積層ゴムせん断特性の圧縮荷重依存性メカニズムの分析 ○田村海斗(トーケン)・金澤健司・梅村亮・栗田哲 (419)
21193	粘性ダンパーを用いた中低層制振建物のエネルギー吸収性能に関する研究 その4 エネルギー法に基づく応答評価法による構造計算 ○吉田大我(安井建築設計事務所)・富澤徹弥・松尾安紘 (385)	21211	錫プラグ入り積層ゴムの熱・力学連成挙動の評価法に関する検討 ○塩浦拓弥(北海道大)・菊地優・石井建・柳勝幸 (421)
21194	粘性ダンパーを用いた中低層制振建物のエネルギー吸収性能に関する研究 その5 非線形特性を考慮したエネルギー法に基づく応答評価法 ○松尾安紘(明治大)・富澤徹弥・吉田大我 (387)	21212	シリコンゴムを用いた次世代免震ゴム支承の性能実験 ○鈴木陽平(東北大)・党紀 (423)
21195	Analytical Method for Viscoelastic Damper Considering Temperature, Frequency, and Strain Sensitivities ○梁其峻(東京工業大)・佐藤大樹・Dave OSABEL (389)	すべり支承 (10:26 ~ 11:14) 司会: 加藤秀章・大倉駿平	
21196	大地震動に対する制振壁殻建物の地震応答性 ○糸田響(福井大)・井上圭一 (391)	21213	想定を上回る地震に対して安全性の高い免震構造の提案 その20 屋外暴露後11年経過したすべり機構の経年変化 ○鴨下直登(竹中工務店)・和氣知貴 (425)
制御性能評価(6) (16:11 ~ 16:59) 司会: 米田春美・丸山健司		21214	水冷した滑り支承の動的繰返し加力試験 ○石川義幸(大成建設)・谷翼・欄木龍大 (427)
21197	制振ダンパー各種配置方法に関する基礎的研究 その3 目標クライテリアに対するダンパー配置設計の比較検証 ○倉祐嗣(熊谷組)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・草間一樹 (393)	21215	弾性すべり支承の熱力学連成挙動の評価方法に関する研究 その1 評価方法 ○高田悠大(日揮グローバル)・杉浦美音・石井建・菊地優・柳勝幸 (429)
21198	制振ダンパー各種配置方法に関する基礎的研究 その4 1次モードの減衰定数を設計条件としたダンパー配置設計の比較検証 ○草間一樹(日本大)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・倉祐嗣 (395)	21216	弾性すべり支承の熱力学連成挙動の評価方法に関する研究 その2 加力実験のシミュレーション解析・地震応答解析 ○杉浦美音(北海道大)・高田悠大・石井建・菊地優・柳勝幸 (431)
21199	A Physical Realization Model for Approximating the Ideal Rate-independent Linear Damping Using the Tuned Viscous Mass Damper ○王勃雄(東北大)・康建飛・五十子幸樹 (397)	21217	高摩擦弾性すべり支承の耐風領域における摩擦特性の検討 その1 弾性すべり支承実験を用いた滑動時の摩擦係数とすべり出し時の摩擦係数の比較 ○二村夏樹(戸田建設)・佐藤大樹・Alex SHEGAY・牧平康也・三須基規・稲井慎介・桑素彦・川又哲也・石田琢志・得能将紀・丸尾純也 (433)
21200	動滑車機構を用いた立体自動倉庫制振システム その1 積荷の分布と最適付加減衰量の検討 ○真島僚(豊橋技術科学大)・吉江大空・齊藤大樹 (399)	21218	高摩擦弾性すべり支承の耐風領域における摩擦特性の検討 その2 すべり材実験結果を用いた摩擦係数の速度および面圧依存式の構築 ○牧平康也(東京工業大)・佐藤大樹・Alex SHEGAY・三須基規・稲井慎介・桑素彦・川又哲也・石田琢志・得能将紀・丸尾純也・二村夏樹 (435)
21201	An External Seismic Energy Dissipative System for Buildings using the Tuned Viscous Mass Damper ○康建飛(東北大)・王勃雄・五十子幸樹 (401)	すべり基礎 (11:17 ~ 11:57) 司会: 鴨下直登・牧平康也	
21202	(講演発表者の申し出により取り下げ) (403)	21219	黒鉛を摩擦材とした滑り基礎構造物の地震応答性に関する研究 その1 質量比・塔状比が異なる滑り基礎構造物の時刻歴応答解析 ○杉山浩隆(日本大)・山田遊耶・森川葵・北嶋圭二・中西三和・安達洋 (437)
■ 9月13日(水) 吉田南総合館南棟共南01室			
積層ゴム(1) (9:00 ~ 9:40) 司会: 飯塚友萌・鈴木陽平		21220	黒鉛を摩擦材とした滑り基礎構造物の地震応答性に関する研究 その2 基礎板加速度の上昇要因と発生メカニズム ○森川葵(フジタ)・杉山浩隆・山田遊耶・北嶋圭二・中西三和・安達洋 (439)
21203	終局特性を向上させた新構造積層ゴム支承の開発 その1 新構造コンセプト ○加藤秀章(ブリヂストン)・森隆浩・阿久津悟・脇島健二・谷佑馬 (405)	21221	黒鉛を摩擦材とした滑り基礎構造物の地震応答性に関する研究 その3 浮上りが生じない限界塔状比の検討と滑り基礎構造物の設計 ○山田遊耶(日本大)・杉山浩隆・森川葵・北嶋圭二・中西三和・安達洋 (441)
21204	終局特性を向上させた新構造積層ゴム支承の開発 その2 FEMによる新構造設計及び特性予測 ○森隆浩(ブリヂストン)・加藤秀章・阿久津悟・脇島健二・谷佑馬 (407)	21222	上部構造が剛体および弾性体の滑り基礎構造物の浮上り挙動に関する実験的研究 その1 実験概要および実験結果 ○大倉駿平(奥村組)・寺岡大輝・山田遊耶・中西三和・安達洋・北嶋圭二 (443)

21223	上部構造が剛体および弾性体の滑り基礎構造建物の浮上り挙動に関する実験的研究 その2 浮上りおよび滑り挙動について ○寺岡大輝 (日本大)・大倉駿平・山田遊耶・中西三和・安達洋・北嶋圭二 (445)	21241	硬化型復元力と回転慣性質量を備えた変位抑制型免震構造の振動特性 その3 実大変位スケールの加振試験 ○宮本皓 (清水建設)・渡辺宏一・射場淳・石井建・菊地優 (481)
ダンパー (1) (13:30 ~ 14:18) 司会: 増野泰介・内原啓吾		21242	
21224	免震構造用フェイルセーフ機構を有する曲げ加工された鋼板を用いた履歴型ダンパーに関する研究 (FEM 解析を用いた検討) ○柳口清香 (大阪大)・畑中祐紀・桑原進・戸張涼太・森岡宙光 (447)	21243	線路上空建築物における座屈拘束を施した免震機構に関する研究 その2 圧縮せん断試験結果 ○今阪剛 (東日本旅客鉄道)・山高門・小笠原康介・和田泰典・藤原主佑・三須基規 (485)
21225	曲げ加工された鋼板を用いた免震構造履歴型ダンパーの開発 その1 部材概要と性能確認試験の概要 ○戸張涼太 (JFE シビル)・佐藤唯・森岡宙光・畑中祐紀・桑原進 (449)	免震装置 (2) (16:19 ~ 16:59) 司会: 小笠原康介・宮本皓	
21226	曲げ加工された鋼板を用いた免震構造履歴型ダンパーの開発 その2 性能確認試験結果 ○佐藤唯 (JFE シビル)・戸張涼太・森岡宙光・畑中祐紀・桑原進 (451)	21244	鉛直免震支承用円筒ばねの荷重一たわみ履歴曲線 ○片山拓朗 (崇城大) (487)
21227	曲げ加工された鋼板を用いた免震構造履歴型ダンパーの水平2方向力学特性に関する解析的研究 ○前川大地 (大阪大)・畑中祐紀・桑原進・戸張涼太・森岡宙光 (453)	21245	パラレルリンク機構を用いた鉛直免震システムに関する研究 その3 油圧システムと実大装置の開発 ○山田学 (防災科学技研)・佐藤栄児・福井弘久・富澤徹弥 (489)
21228	変位依存型摩擦ダンパーの開発 ○劉銘崇 (清水建設)・田中初太郎・濱智貴・半澤徹也・松井伸二 (455)	21246	パラレルリンク機構を用いた鉛直免震システムに関する研究 その4 懸架型パラレルリンク機構を用いた場合の静的力学特性 ○矢部隆太郎 (明治大)・富澤徹弥・小川航矢・山田学・福井弘久・佐藤栄児 (491)
21229	黄銅を用いた免震ダンパーの開発 縮小試験体を用いた試験結果 ○長井大樹 (住友金属鉱山シボレックス)・安永亮・岡田康平・小坂橋裕一・森田慶子・高山峯夫 (457)	21247	磁性体を考慮した磁気浮上基礎の模型振動台実験 ○西郷日晶 (大阪大)・中野尊治・柏高稔・大谷美晴・宮本裕司 (493)
ダンパー (2) (14:21 ~ 15:17) 司会: 戸張涼太・劉銘崇		21248	磁気浮上基礎建物の地震応答低減メカニズム検証のための模型振動実験 ○大谷美晴 (大阪大)・柏高稔・中野尊治・西郷日晶・宮本裕司 (495)
21230	免震用オイルダンパーの空走に関する研究 その3 実建物設置下での減衰性能への影響と経年変化の検討 ○角空音 (名古屋大)・中村悠太・飛田潤 (459)	■ 9月14日(木) 吉田南総合館南棟共南01室	
21231	高速型免震用オイルダンパーの研究開発 その5 加振試験に基づく減衰力のばらつきの評価 ○深沢剛司 (東京電機大)・柚木孝裕・内田昌人・平山智之・山本智彦・渡壁智祥・遠藤直毅・岡村茂樹・藤田聡 (461)	実大加振試験 (1) (13:30 ~ 14:18) 司会: 高橋良和・梅村幸央	
21232	パルス性地震動に対するパッシブ切替型オイルダンパーの応答特性に関する検討 その2 ホールド型切替則を有するパッシブ切替 OD の検討 ○増野泰介 (大成建設)・青野翔・欄木龍大・谷翼 (463)	21249	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その1 実験装置の設計コンセプトと概要 ○和田章 (東京工業大)・高橋良和・竹内徹・吉敷祥一・篠崎洋三・米田雅子・梶原浩一 (497)
21233	パルス性地震動に対するパッシブ切替型オイルダンパーの応答特性に関する検討 その3 上町断層帯地震に対する応答 ○青野翔 (大成建設)・増野泰介・欄木龍大・谷翼 (465)	21250	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その2 RC 筐体とPC ストラッドの設計・施工 ○黒澤亮太郎 (黒沢建設)・柏崎司・篠崎洋三・高澤昌義・宮原貴昭・小林祐樹 (499)
21234	質量可変機構を有した免震建物用ダンパーの単体加振実験および適用性 その1 試験体・実験概要 ○内原啓吾 (関西大)・武智俊哉・山内皓太・池永昌容 (467)	21251	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その3 反力梁の設計と製作 ○向秀元 (向構造設計室)・渡辺厚・市川康・竹内徹・篠崎洋三・酒井光晴 (501)
21235	質量可変機構を有した免震建物用ダンパーの単体加振実験および適用性 その2 単体加振実験 ○武智俊哉 (関西大)・内原啓吾・山内皓太・池永昌容 (469)	21252	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その4 反力計測リンクの設計と製作 ○渡辺厚 (日鉄エンジニアリング)・向秀元・竹内徹・市川康・篠崎洋三・村崎收二・浅生一樹 (503)
21236	質量可変機構を有した免震建物用ダンパーの単体加振実験および適用性 その3 超高層建築物への適応 ○山内皓太 (関西大)・内原啓吾・武智俊哉・池永昌容 (471)	21253	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その5 反力梁支持材の選定 ○宮原貴昭 (免震研究推進機構)・篠崎洋三・竹内徹・渡辺厚・吉敷祥一 (505)
免震装置 (1) (15:20 ~ 16:16) 司会: 山田学・大谷美晴		21254	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その6 加振台の設計と製作 ○篠崎洋三 (大成建設)・清水将之・宮原貴昭・竹内徹・中島崇裕 (507)
21237	パンチングメタルとフッ素樹脂加工鋼板を用いた部分免震システムに関する研究 ○赤阪匠真 (東京理科大)・宮津裕次 (473)	実大加振試験 (2) (14:21 ~ 15:17) 司会: 渡辺厚・宮原貴昭	
21238	Rim Impact Forces of SSBs Part 1 Analytical Study ○Ben SITLER (日鉄エンジニアリング)・山崎伸介 (475)	21255	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その7 試験体取付治具類の設計 ○高澤昌義 (大成建設)・宮原貴昭・沢田研自・田村和夫 (509)
21239	硬化型復元力と回転慣性質量を備えた変位抑制型免震構造の振動特性 その1 理論解の導出 ○射場淳 (北海道大)・渡辺宏一・宮本皓・石井建・菊地優 (477)	21256	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その8 小型パイロット試験: 試験装置概要および動的載荷試験計画 ○梅村幸央 (元東京工業大)・竹内徹・寺澤友貴・大村広輝・市橋啓太 (511)
21240	硬化型復元力と回転慣性質量を備えた変位抑制型免震構造の振動特性 その2 試験体概要 ○佐取冨 (北海道大)・渡辺宏一・宮本皓・射場淳・石井建・菊地優 (479)		

21257	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その9 小型パイロット試験:動的載荷試験結果 ○伊藤大悟(東京工業大)・寺澤友貴・梅村幸央・竹内徹	(513)
21258	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その10 小型パイロット試験:精度検証実験 ○金子亮太(東京工業大)・梅村幸央・寺澤友貴・竹内徹	(515)
21259	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その11 小型パイロット試験:天然ゴム系積層ゴムの動的応答特性(ϕ 300) ○竹内徹(東京工業大)・吉敷祥一・寺澤友貴・梅村幸央・黒澤未來	(517)
21260	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その12 小型パイロット試験:ハイブリッドシミュレーション ○上田知弥(京都大)・高橋良和・植村佳大・竹内徹・寺澤友貴・梅村幸央	(519)
21261	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その13 積層ゴムの微小変形下における挙動 ○小林真帆(東京工業大)・酒井一至・黒澤未來・吉敷祥一・東山孝治・味野朋裕	(521)
実大加振試験(3)(15:20~16:16) 司会:小林正人・江原諒		
21262	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その14 反力梁支持部分の水平剛性確認実験 ○吉敷祥一(東京工業大)・酒井一至・小林真帆・平野一郎・黒澤未來・高橋良和	(523)
21263	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その15 計測システムの検証実験 ○黒澤未來(東京工業大)・酒井一至・小林真帆・平野一郎・吉敷祥一	(525)
21264	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その16 鉛直荷重下における計測システムの検証実験 ○酒井一至(東京工業大)・小林真帆・平野一郎・黒澤未來・吉敷祥一・高橋良和	(527)
21265	高鉛直荷重下の水平荷重測定において摩擦力と慣性力から解放された実大動的免震実験装置の開発と実現 その17 実大動的免震実験装置によるハイブリッドシミュレーション ○高橋良和(京都大)・上田知弥・植村佳大・酒井一至・小林真帆・平野一郎・黒澤未來・吉敷祥一	(529)
21266	鋼柱ロードセル計測器を用いた構造部材の高精度試験機の研究 その1 積層ゴム支承の動的載荷実験 ○安井佐予(東京工業大)・竹内徹・笠井和彦・梅村幸央・寺澤友貴・牟雨	(531)
21267	鋼柱ロードセル計測器を用いた構造部材の高精度試験機の研究 その2 様々な載荷実験への適用性と計測精度の実証 ○牟雨(東京工業大)・笠井和彦・Alex SHEGAY・Dave OSABEL・金子健作・竹内徹	(533)
21268	鋼柱ロードセル計測器を用いた構造部材の高精度試験機の研究 その3 既存大型試験機への適用と三次元有限要素解析による改良効果検証 ○Dave OSABEL(東京工業大)・笠井和彦・牟雨・金子健作	(535)
津波(16:19~16:43) 司会:黒澤未來・牟雨		
21269	津波荷重に対する免震建物の構造挙動と津波荷重評価に関する実験的研究 その6 固有周期を変化させた免震試験体を用いた実験概要および免震試験体の構造挙動 ○曾根克彦(明治大)・江原諒・宇佐美孝典・小林正人・川上善嗣・藤森智	(537)
21270	津波荷重に対する免震建物の構造挙動と津波荷重評価に関する実験的研究 その7 固有周期を変化させた免震建物に作用する津波荷重と免震層の動的応答 ○江原諒(明治大)・曾根克彦・宇佐美孝典・小林正人・川上善嗣・藤森智	(539)
21271	津波浸水想定地域における免震建物の浸水予測 ○平田憲史(明治大)・小林正人	(541)

応答評価(1)(9:00~9:48) 司会:井澤保一・新井雄大		
21272	高減衰ゴム系積層ゴムの性能変動に関する研究 その2 SROLTによる提案復元力モデルの精度検証試験条件及び複数の性能変動要因条件下での全体的性能変動評価 ○室田伸夫(プリヂストン)・竹内貞光・森隆浩・丸山健司・加藤亨二	(543)
21273	高減衰ゴム系積層ゴムの性能変動に関する研究 その3 SROLTとの比較による提案復元力モデル精度検証 ○竹内貞光(プリヂストン)・室田伸夫・森隆浩・丸山健司・加藤亨二	(545)
21274	RC建物を対象とした免震装置の性能ばらつきによる建物の応答分布に関する研究 ○宮内智香(兵庫県立大)・水島靖典	(547)
21275	長周期地震動 OS1 に対する基礎免震建物の応答評価 ○中島陽(プリヂストン化工品ジャパン)・竹内貞光・山下忠道・伊藤真二	(549)
21276	昭和南海地震を想定した免震建物の繰り返し特性変化に関する検討 ○伊藤真二(大和ハウス工業)・山下忠道・白山敦子・池田壯志	(551)
21277	長時間・長周期地震動を受ける鉛プラグの耐力低下を考慮した基礎免震構造物の耐震安全性について ○中川肇(明石高専)	(553)
応答評価(2)(9:51~10:39) 司会:飯野夏輝・中野友実		
21278	免震部材の繰返し変形による特性変化を考慮した応答スペクトル法に基づく地震応答予測 その6 応答スペクトル法の改善を目的とした有効塑性率による減衰定数算定 ○千田悠人(明治大)・Zeyu ZHU・小林正人	(555)
21279	免震部材の繰返し変形による特性変化を考慮した応答スペクトル法に基づく地震応答予測 その7 有効塑性率を用いた減衰定数の算定法による予測精度の改善 ○Zeyu ZHU(明治大)・千田悠人・小林正人	(557)
21280	応答スペクトル法による免震建物の地震応答予測に関する研究 その10 設計用地震応答スペクトルの周期特性を考慮した長周期地震動に対する減衰補正 ○石原大暉(明治大)・小林正人	(559)
21281	モード合成法を導入した告示免震設計法に関する研究 その5 基準座標応答推定式の提案 ○大浦英恵(日本大)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・伊藤愛実	(561)
21282	モード合成法を導入した告示免震設計法に関する研究 その6 補正式を用いた推定方法の提案 ○伊藤愛実(日本大)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・大浦英恵	(563)
21283	上部構造と免震層の限界値を同時に考慮した免震構造の余裕度評価 ○松田恭佑(明治大)・金子斐・井澤保一・小林正人	(565)
応答評価(3)(10:42~11:30) 司会:竹内貞光・井上幹太		
21284	地震動レベルに対する損傷評価および耐震構造との比較に基づく免震構造の余裕度評価 ○井澤保一(日本設計)・小林正人	(567)
21285	複数回地震動を受ける免震建物の最大応答と累積応答に関する研究 ○服部巧(千葉工業大)・藤井賢志	(569)
21286	免震鋼構造における実効変形比に基づくブレース配置の設計法 ○新井雄大(三井住友建設)・佐藤大樹・Alex SHEGAY・戸張涼太・安永集平・植木卓也・森岡宙光	(571)
21287	免震構造物の変位制御における減衰力の周波数帯域制限効果 その1 複素減衰の帯域制限型モデルによる非因果的検討 ○長浜慧昌(東北大)・毛塚尚太郎・五十子幸樹	(573)
21288	免震構造物の変位制御における減衰力の周波数帯域制限効果 その2 分数次因果モデルによる因果的検討 ○毛塚尚太郎(東北大)・長浜慧昌・五十子幸樹	(575)
21289	複合用途を有する中間階免震構造の最適設計手法 その3 免震層挿入位置および下部構造への付加減衰による応答特性分析 ○中野友実(NTT ファシリティーズ)・野本篤史・永作智也・後藤和弘	(577)

応答評価 (4) (11:33 ~ 12:21)	司会: 伊藤真二・中島陽	21311	都市免震構造の地震応答特性に関する検討 その4 位相差入力を考慮した地震応答解析 ○鈴木碩大 (清水建設)・石井建・菊地優・佐藤大樹 (621)
21290 複数免震建物の連結手法に関する研究 その3 プロジェクト概要および連結手法の検討 ○飯野夏輝 (竹中工務店)・鈴木庸介・川村聡・守屋暁 (579)		21312	M-CK 型 D.M. 同調システムを適用した超高層免震建物に関する研究 その1 等価減衰モデルを対象とした最適設計 ○平野賢司 (ブリヂストン)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・加藤亨二・本西凌太 (623)
21291 複数免震建物の連結手法に関する研究 その4 適用プロジェクトにおける時刻歴応答解析結果 ○守屋暁 (竹中工務店)・川村聡・鈴木庸介・飯野夏輝 (581)		21313	M-CK 型 D.M. 同調システムを適用した超高層免震建物に関する研究 その2 弾塑性モデルを対象とした最適設計式の有効性 ○本西凌太 (JERA)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・加藤亨二・平野賢司 (625)
21292 実在免震建物の微小振幅時固有振動数及び減衰定数の振幅依存性について ○立元拓 (東京工業大)・酒井禎・松田敏 (583)		免震システム (2) (16:03 ~ 16:43)	司会: 石塚広一・鈴木碩大
21293 最適レギュレータ理論に基づいたセミアクティブ制御におけるパラメータと応答の関係 その2 構造モデルの固有周期の影響 ○高見志保 (神戸大)・藤谷秀雄 (585)		21314	渦電流による減衰効果を付与した磁気浮上建物模型に関する研究 ○大島悠希 (大阪大)・中野尊治・西郷日晶・柏高稔・宮本裕司 (627)
21294 セミアクティブ免震構造の ARX モデルによる減衰性能の評価 その2 伝達関数を用いた考察 ○杉山遥祐 (神戸大)・藤谷秀雄・向井洋一 (587)		21315	複素減衰を因果的に近似する減衰指定型ダンパーシステムを用いたパッシブ型高性能免震構造の研究 ○加藤貴司 (安藤・間)・仲村崇仁・仲野健一・境茂樹・五十子幸樹・井上範夫 (629)
21295 磁気減衰を用いたセミアクティブ制御の時間遅れに対するロバスト性の検討 ○大谷哲矢 (奥村組)・富澤徹弥 (589)		21316	T 型フェイルセーフ装置を用いた床免震システムに関する研究 その1 実験計画と解析モデルの概要 ○三好新 (東電設計)・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓・山下直城 (631)
応答評価 (5) (13:30 ~ 14:26)	司会: 石井建・北原史也	21317	T 型フェイルセーフ装置を用いた床免震システムに関する研究 その2 実験結果と解析結果 ○山下直城 (日本大)・三好新・秦一平・阿久戸信宏・郭鈞桓 (633)
21296 浮揚免震システムの地震時応答に関する研究 重量偏心と塔状比の影響 ○小川航矢 (明治大)・富澤徹弥・山田学・福井弘久・佐藤栄児 (591)		21318	超高層鋼構造免震建物の多段免震化による安全安心性能の向上 ○森本健太郎 (大阪電気通信大)・辻聖晃 (635)
21297 柱頭免震構造における下部構造のモデル化手法及び応答性状に関する一考察 ○中島大稀 (NTTファシリティーズ)・岡川哲士・野本篤史 (593)		■ 9月13日 (水) 吉田南総合館南棟共南 11 室	
21298 Effect of Mass Distribution of Superstructure on Participation Vectors of Base-isolated Building ○李晶 (東京工業大)・佐藤大樹 (595)		衝突・緩衝 (9:00 ~ 9:40)	司会: 木本幸一郎・濱智貴
21299 Empirical Formula of Equivalent Period Ratio for Isolated Structures with Viscous Dampers ○Yunhao ZHANG (東京工業大)・佐藤大樹 (597)		21319	摩擦ダンパーを用いた免震層緩衝装置に関する研究 ○平木達也 (鹿島建設)・栗野治彦・久保田淳・上瀧敬太 (637)
21300 コンテナハウスによる災害対策 福島での経験 ○高橋慶伍 (東京理科大)・高橋治 (599)		21320	応答卓越方向を考慮したパルス性地震動に対する免震建物の応答評価 その4 緩衝材を有する免震建物の応答把握 ○二本秀也 (竹中工務店)・渡井一樹・西村章・藤吉之・山本雅史・高山峯夫 (639)
21301 2023 年トルコのカフラマンマラシュ地震での観測地震波を用いた免震建物の地震時応答 ○高山峯夫 (福岡大)・森田慶子 (601)		21321	応答卓越方向を考慮したパルス性地震動に対する免震建物の応答評価 その5 緩衝材を有する免震建物の包括的な応答評価 ○渡井一樹 (竹中工務店)・二本秀也・西村章・佐藤吉之・山本雅史・高山峯夫 (641)
21302 2023 年 2 月トルコ南部の地震に対する免震建物の免震層最大変位応答量 ○岡本尚大 (高知高専)・池田雄一 (603)		21322	免震部材の繰返しによる特性変化とハードニングを考慮した免震建物応答性状 ○犬伏徹志 (近畿大) (643)
風応答 (14:29 ~ 15:09)	司会: 中島大稀・堀口真成	21323	免震構造の撞壁衝突時の挙動 その12 簡易衝突解析法の精度検証 ○藤原健太郎 (神戸大)・福井弘久・向井洋一・藤谷秀雄 (645)
21303 Effect of Multi-directional Wind Force on Wind-induced Responses of Base Isolation Layers of the 3D Models ○趙桐 (東京工業大)・佐藤大樹・銭曉鑫 (605)		制動装置 (9:43 ~ 10:39)	司会: 二本秀也・平木達也
21304 高層免震建物の風応答における鋼材ダンパーの吸収エネルギー評価のための等価 1 質点系モデル ○銭曉鑫 (東京工業大)・佐藤大樹 (607)		21324	GAP 機構付きオイルダンパーを用いた免震建物の地震応答性状 その6 GAP 幅が地震応答性状に及ぼす影響 ○古澤海斗 (明治大)・鈴木彰・谷地敬和夫・小林正人 (647)
21305 鉛プラグ入り積層ゴムのクリープ・熱力学特性を考慮した高層免震建築物の風応答解析 ○荻野伸行 (熊谷組)・石井建・菊地優・和氣知貴 (609)		21325	免震建物の最大応答変位に及ぼす履歴型フェイルセーフ機構の復元力特性の影響 その1 地震応答解析による検討 ○大井勇人 (大阪大)・畑中祐紀 (649)
21306 角型鉛プラグ入り積層ゴムの風荷重加振実験 その3 粘弾性モデルを用いたシミュレーション解析 ○石井建 (北海道大)・菊地優・和氣知貴・長弘健太 (611)		21326	免震建物の最大応答変位に及ぼす履歴型フェイルセーフ機構の復元力特性の影響 その2 最大応答変位の考察 ○畑中祐紀 (大阪大)・大井勇人 (651)
21307 観測記録に基づく超高層 RC 造免震建築物の居住性検討 ○北原史也 (長谷工コーポレーション)・扇谷匠己・岡崎充隆・鶴田敦士 (613)		21327	巨大地震を想定した免震フェイルセーフ制動装置の開発 その4 制動材の速度依存性 ○仲村崇仁 (安藤・間)・加藤貴司・金子修平・中村美咲・洞合一・那超 (653)
免震システム (1) (15:12 ~ 16:00)	司会: 三好新・加藤貴司	21328	巨大地震を想定した免震フェイルセーフ制動装置の開発 その5 制動材の動的引張試験の解析的検討 ○洞合一 (平和発條)・那超・仲村崇仁・加藤貴司・金子修平・中村美咲 (655)
21308 都市免震構造の地震応答特性に関する検討 その1 研究構想および都市免震構造の設計 ○石塚広一 (構造計画研究所)・菊地優・富澤徹弥・佐藤大樹・可児長英・佐藤栄児 (615)			
21309 都市免震構造の地震応答特性に関する検討 その2 最適ダンパー量の検討 ○佐藤大樹 (東京工業大)・長谷川愛理・李晶・菊地優 (617)			
21310 都市免震構造の地震応答特性に関する検討 その3 時刻歴応答解析に基づく地震応答性状の分析 ○長谷川愛理 (東京工業大)・佐藤大樹・李晶・菊地優 (619)			

21329 巨大地震を想定した免震フェイルセーフ制動装置の開発
その6 速度依存性を考慮した復元力特性による免震建
物への適用検討
○木本幸一郎(エス・エー・アイ構造設計)・
仲村崇仁・加藤貴司・境茂樹・菊地優 (657)

21330 巨大地震動に対応する耐風ロック機構の開発 その4 上
下強制変位に対するジャッキの応答性
○濱智賢(清水建設)・小槻祥江・杉本浩一・
吉田直人・牛坂伸也 (659)

AI活用 (10:42 ~ 11:38) 司会:高橋篤史・清水美雪

21331 AIによる最適制御の可能性を模索するための最適化検討
の一案 その1 概要および例題:1質点系の剛性制御
○岡山真之介(大成建設)・長谷川達也・
溝淵知己・石川義幸・青野翔・谷翼 (661)

21332 AIによる最適制御の可能性を模索するための最適化検討
の一案 その2 最適化結果(例題:1質点系の剛性制御)
○長谷川達也(大成建設)・岡山真之介・
溝淵知己・石川義幸・青野翔・谷翼 (663)

21333 AIによる制御システム開発 その1 免震建物の制御
○青山優也(大林組)・中塚光一・鈴木貴博・吉田治・
吉岡琢・権橋徹夫・中野達之・原啓太 (665)

21334 床用免震エキスパンションジョイントの衝撃力に関する実験
その3 スライド式免震 Exp.J を含む実験の計画
○中村亮裕(カネソウ)・須藤弘暉・辻川貴大・吉敷祥一 (667)

21335 床用免震エキスパンションジョイントの衝撃力に関する実験
その4 スライド式免震 Exp.J を含む実験の結果と考察
○須藤弘暉(東京工業大)・辻川貴大・
吉敷祥一・中村亮裕 (669)

21336 免震建物に使用されるエキスパンションジョイントの床一壁
の機構組み合わせによる床開口の研究
○近藤尚文(三重大)・川口淳・中村亮裕・辻川貴大 (671)

21337 剛性差を有する上下梁に扶まれた免震支承周辺の力学性状
○池田壯志(徳島大)・白山敦子・二宮正行・山下忠道 (673)

調査報告 (11:41 ~ 12:37) 司会:中村亮裕・青山優也

21338 性能評価シートに基づく免震建物の設計動向の分析 1995
年以降に計画された免震建物を主な対象として
○小林正人(明治大)・平田憲史 (675)

21339 ゴム直径が天然ゴム系積層ゴムの熱老化に与える影響の検
証 その2 加熱時間等の追加検証
○清水美雪(SWCC)・三須基規・山上聡・
舟木秀尊・小山慶樹・高山峯夫 (677)

21340 寒冷地に建つ免震建物の別置き小試験体の経年変化 その
2 ○伊藤昭吉(国土交通省) (679)

21341 30年経過した積層ゴムの経年変化に関する分析
○高橋黎(日本原子力研究開発機構)・山崎敏彦・
中西龍二・小嶋慶大・桐田史生 (681)

21342 竣工から32年経過した免震建物の高減衰ゴム系積層ゴム
における特性変化の検討
○倉科雅一(東日本興業)・宮岡隆・小槻祥江・吉田直人 (683)

21343 免震建物の維持管理に関する研究 その7 35年を経過し
た積層ゴムの性能確認試験
○高橋篤史(大林組)・稲葉学・湯川正貴・
三輪田吾郎・鐘ヶ江暢一・菊地隆志 (685)

21344 竣工後36年を経過した免震建物における鉛プラグ入り積
層ゴムの経年変化
○長弘健太(オイレ工業)・和氣知貴・宮崎充 (687)

トルコ・シリア地震(1) (13:30 ~ 14:10) 司会:津田健一・中澤駿佑

21345 2023年トルコ地震と過去の長大断層地震の震源近傍の強
震観測記録の比較
○飯田朋美(小堀鐸二研究所)・元木健太郎・
加藤研一・今関俊 (689)

21346 2023年2月6日トルコ南部の地震(Mw7.8)の地表地震断
層近傍における強震記録の分析
○田中信也(東電設計)・久田嘉章 (691)

21347 2023年トルコ南部の地震における震源近傍の強震動のオー
ビット特性
○渡辺哲史(小堀鐸二研究所)・
鈴木文乃・加藤研一 (693)

21348 (講演発表者の申し出により取り下げ) (695)

21349 2023年2月6日のトルコ地震(Mw7.8)の強震動シミュレ
ーション
○長坂陽介(港湾空港技研)・野津厚 (697)

トルコ・シリア地震(2) (14:13 ~ 14:53) 司会:地元孝輔・飯田朋美

21350 トルコ南部地震の動力学的断層破壊シミュレーション:破
壊伝播性状の検討 ○津田健一(清水建設)・芝崎文一郎 (699)

21351 2023年トルコ南部の地震の被災地域の強震観測点での地
盤増幅特性 ○山中浩明(東京工業大) (701)

21352 2023年トルコ南部の地震で発生した地震動の性質と建物被
害の関係 その1 強震観測点周辺の被害状況と地震動
の性質 ○中澤駿佑(宇都宮大)・辻満将史・境有紀 (703)

21353 2023年トルコ南部の地震で発生した地震動の性質と建物被
害の関係 その2 非線形地震応答解析による検証
○辻満将史(山形大)・中澤駿佑・境有紀 (705)

21354 Building Damage Probability Estimation of the 2023
Turkey Mw7.7 and Mw7.6 Earthquakes
○孫紀凱(京都市大)・川瀬博・伊藤惠理・長嶋史明 (707)

地震被害評価(1) (14:56 ~ 15:36) 司会:元木健太郎・長坂陽介

21355 1964年新潟地震の福島県会津地方における被害に関する
文献調査 ○水田敏彦(秋田大) (709)

21356 白石城における災害復旧工事前後の常時微動測定 その1
測定概要と風の影響の考察
○仲野健一(安藤・間)・境茂樹・三浦篤・
中村一男・松浦恒久・加藤信男 (711)

21357 白石城における災害復旧工事前後の常時微動測定 その2
固有振動数の変化
○境茂樹(安藤・間)・仲野健一・三浦篤・
中村一男・松浦恒久・加藤信男 (713)

21358 熊本地震で杭基礎が破壊したRC造建物の上部構造におけ
る損傷に関する解析的分析
○天野友哉(阪大)・鈴木有美・尹ロク現・
真田靖士・楠原文雄・吉見雅行 (715)

21359 過去の震度計の記録を利用した地震発生直後における建物
の被害推定に関する研究 ○亀井健司(京都市大)・境有紀 (717)

地震被害評価(2) (15:39 ~ 16:19) 司会:仲野健一・鈴木有美

21360 Experimental Study on the Vibration Characteristics of
Full-Size Steel Frame Test bed to Evaluate Building
Functional Maintenance Performance
○欧治均(京大)・伊山潤・山田哲・
八木尚太郎・清家剛 (719)

21361 天井落下防止措置に関する研究 高強度繊維ロープを用い
た補強工法の開発
○御前大久海(安井建築設計事務所)・高橋治 (721)

21362 一樣ハザードスペクトルを用いた弾性骨組の最大変位応答
の確率分布の簡易評価法に関する研究
○藤原倫(名古屋大)・森保宏・泉和輝 (723)

21363 物理エンジンを利用した地震時の図書室の書籍落下シミュレ
ーション
○栗原慶(東京理科大)・肥田剛典・
劉虹・永野正行 (725)

21364 地震被害推定を目的としたカテゴリ別建物数の推定方法の
検討
○来海峻(京都市大)・境有紀 (727)

9月14日(木) 吉田南総合館南棟共南11室

震源・伝播特性(1) (13:30 ~ 14:26) 司会:引田智樹・重藤迪子

21365 2010年チリMaule地震(Mw8.8)の震源インバージョン結
果に基づいた静的応力降下量分布の推定
○ドルジャバラム サロル(大崎総合研究所)・
Luis A. DALGUER(岡田康男・宮腰研・
入江紀嘉・鳥田晴彦 (729)

21366 トランスディメンショナルインバージョン手法による2008年
岩手・宮城内陸地震の断層すべり評価
○今関俊(小堀鐸二研究所)・小林広明・
渡辺哲史・加藤研一 (731)

21367 2019年山形県沖の地震の震源過程を考慮した新潟・山形
県周辺の長周期地震動シミュレーション
○引間和人(東京電力ホールディングス) (733)

21368 二値化MUSICスペクトル画像の統合による高分解能パッ
クプロジェクト法
○大島光貴(清水建設)・竹中博士・松原誠 (735)

21369	動力学モデルによる2016年熊本地震本震の震源破壊過程の最適解探索:追加検討結果 ○川瀬博(京大)・孫紀凱・ビタルカ アーベン・長嶋史明・伊藤恵理 (737)	21389	Assessment of Nonlinear Site Response at the KiK-net and S-net Sites During Three Mw 7 Class Earthquakes ○Yadab P. DHAKAL (防災科学技研)・功刀卓 (777)
21370	臨界すべり量と応力降下量の関係に着目した動学的断層パラメータのモデル化 ○鈴木文乃(小堀鐸二研究所)・渡辺哲史・笠松健太郎・引間和人・植竹富一・新村明広 (739)	21390	強震記録の上下動成分に見られる見かけの残留速度 V_{non} の生成要因について ○野津厚(港湾空港技研) (779)
21371	日本の内陸地殻内地震に対する地表地震断層出現率のモデル化 MJ および MW に対する検討結果 ○加藤研一(小堀鐸二研究所)・渡辺哲史・友澤裕介・野尻揮一朗 (741)	21391	傾斜基盤を有する地盤上に建つ杭基礎建物で得られた強震記録を用いた基盤波推定と再現解析 ○飛田喜則(浅沼組)・宮本紗弥・坂出潤弥・劉虹・永野正行 (781)
震源・伝播特性(2) (14:29 ~ 15:17) 司会: 引間和人・今関俊		サイト増幅特性 (9:51 ~ 10:31) 司会: 久保久彦・落合努	
21372	千島海溝南部で発生する中規模以上の地震の震源特性の検討 ○高井伸雄(北海道大)・重藤迪子 (743)	21392	空間補間法を用いた高密度強震観測網の最適配置に関する基礎的検討 ○西尾太一(豊橋技術科学大)・齋藤大樹 (783)
21373	千葉県北西部の地震の地震動の方位依存性に基づく破壊伝播方向の推定 ○佐藤智美(清水建設) (745)	21393	1923年関東地震の大被害地域におけるサイト増幅特性の評価 ○伊藤恵理(京大)・長嶋史明・孫紀凱・川瀬博 (785)
21374	伝播経路減衰に見かけ入射角依存性を導入した統計的グリーン関数法に関する検討 ○佐藤吉之(竹中工務店) (747)	21394	等価線形化と深層学習に基づく地盤増幅率の非線形性のモデル化 ○鈴木海渡(広島大)・三浦弘之・神野達夫・重藤迪子・阿比留哲生 (787)
21375	2021年・2022年福島県沖地震における強震動分布特性の検討 ○杉本尚俊(北海道大)・高井伸雄 (749)	21395	深層学習を用いた東北地方の地盤増幅特性の推定に関する研究 ○梁孝淇(大阪大)・川辺秀憲・寺園快 (789)
21376	東北地方太平洋沖で発生したM7クラス地震の短周期地震動の距離減衰特性 ○引田智樹(鹿島建設)・友澤裕介・池浦友則 (751)	21396	Transfer Learning Model for Expanding Applicability in Estimating Site Amplification from Microtremor H/V Spectral Ratio ○Da PAN(広島大)・三浦弘之 (791)
21377	大規模深発地震による基盤地震動の距離減衰特性 ○池浦友則(鹿島建設) (753)	深部地盤 (10:34 ~ 11:22) 司会: 野津厚・Yadab P. Dhakal	
微動・地盤震動 (15:20 ~ 16:24) 司会: 大島光貴・鈴木文乃		21397	二次元有限要素法を用いた甲府盆地における表層地形が地震動に与える影響の評価 ○山本寛人(大阪大)・川辺秀憲 (793)
21378	1927年北丹後地震の被害地域における微動アレイ探査 ○地元孝輔(香川大) (755)	21398	2019年台風15号・19号通過時に神奈川県東部で観測された脈動について ○植竹富一(東京電力ホールディングス) (795)
21379	KiK-net 厚真における微動アレイ探査による地盤構造の推定 ○古川拓人(東京ソイルリサーチ)・田中均・時松孝次 (757)	21399	方位別に算出する地表/地中スペクトル比と地震波到来方向の相関に関する検討 S波およびコーダ部を対象とした比較検討 ○青木雅嗣(大成建設)・山本優・内山泰生・高井伸雄 (797)
21380	微動のピーク状態相速度の解釈とH/VスペクトルへのSH波(ラブ波)パワーの影響 京都盆地基準ボーリング地点での検討 ○上林宏敏(京大)・新井洋・長郁夫・吉田邦一・大塚道広・山田浩二 (759)	21400	神戸市中心部直下の修正3次元地下構造モデルを用いた地震動評価と波動分離 ○金山京香(東京理科大)・上林宏敏・永野正行 (799)
21381	リニアアレイによる微動記録に基づく位相速度の時間変化に関する考察 ○高橋広人(名城大)・平井敬・護雅史・鈴木晴彦 (761)	21401	2018年北海道胆振東部地震の余震記録を用いた自己相関関数解析によるS波速度構造の推定 ○中川尚都(北海道大)・高井伸雄・重藤迪子 (801)
21382	空間微分の差分近似に基づく回転の推定およびラブ波の位相速度推定に関する研究 その1 回転の推定におけるパラメータスタディ ○跡見勇斗(名古屋工業大)・相馬佑太・高橋広人 (763)	21402	関東・東北地方の観測記録を用いた硬質地盤の地盤構造同定とサイト増幅特性推定 ○長嶋史明(京大)・川瀬博・伊藤恵理・孫紀凱 (803)
21383	空間微分の差分近似に基づく回転の推定およびラブ波の位相速度推定に関する研究 その2 ラブ波の位相速度推定 ○相馬佑太(名城大)・跡見勇斗・高橋広人 (765)	地震動予測モデル (11:25 ~ 12:21) 司会: 山本優・長嶋史明	
21384	2004年新潟県中越地震の震源近傍域における強震動記録および地盤震動特性の分析 ○森脇美沙(鉄道総合技研)・津野靖士・是永将宏・山中浩明 (767)	21403	地震動の伝播経路特性の不均質性を考慮した海溝型地震の地震動予測モデル ○友澤裕介(鹿島建設)・引田智樹 (805)
21385	寒冷地の地盤震動評価を目的とした北見工業大学キャンパスでの各種物理探査 凍結地盤での表面波およびその位相速度の解釈 ○津野靖士(鉄道総合技研)・山中浩明・高井伸雄・中川尚都・重藤迪子・堀田淳・野本真吾・岸川鉄啓 (769)	21404	伝播経路特性・サイト特性の空間変動を考慮した地震動予測式 その1 回帰誤差の分析 ○堀愛里香(大成建設)・内山泰生 (807)
■9月15日(金) 吉田南総合館南棟共南11室		21405	伝播経路特性・サイト特性の空間変動を考慮した地震動予測式 その2 伝播経路・サイト特性の分析 ○内山泰生(大成建設)・堀愛里香 (809)
表層地盤 (9:00 ~ 9:48) 司会: 三浦弘之・川辺秀憲		21406	深層学習を用いた2016年熊本地震の応答スペクトルの多地点同時シミュレーション ○寺園快(大阪大)・川辺秀憲 (811)
21386	郡山市開成館を対象とした地震動の再現解析 ○落合努(神奈川大)・朱牟田善治・花里利一・白井佑樹・佐藤信夫 (771)	21407	ガウス過程回帰を用いたサイト固有型地震動予測の試み スモールデータ観測点への適用 ○久保久彦(防災科学技研)・宮本崇 (813)
21387	表層地盤と基盤動に着目した周期2秒程度で揺れの数が多い地震動の発生条件 ○藤田雄大(京大)・境有紀 (773)	21408	多出力ガウス過程回帰を用いたサイト固有の地震動評価の記録数の影響に関する検討 ○赤羽日向(元東京大)・八百山太郎・糸井達哉 (815)
21388	逆転層を有する浅部表層地盤の重力式を用いた卓越周期評価 ○神谷真太郎(東京理科大)・永野正行 (775)	21409	強震動統一データベースに基づく地震動予測式の異常震域項の非エルゴード化 ○元木健太郎(小堀鐸二研究所)・加藤研一・森川信之 (817)
		強震動評価(1) (13:30 ~ 14:10) 司会: 内山泰生・友澤裕介	
		21410	内陸地震の3ステージモデルに適合した断層パラメータの設定方法と地震動評価 その1 断層パラメータの設定方法 ○藤堂正喜(大崎総合研究所)・新井健介・宮腰淳一・佐藤俊明・藤原広行・森川信之 (819)

21411	内陸地震の3ステージモデルに適合した断層パラメータの設定方法と地震動評価 その2 断層パラメータの設定例と地震動評価 ○新井健介(大崎総合研究所)・藤堂正喜・宮腰淳一・佐藤俊明・藤原広行・森川信之	(821)	21429	高層建物と低層建物を連結した格子状地盤改良体を併用したバイルド・ラフト基礎の地震時挙動観測 その3 基礎の地震時応答 ○本多剛(竹中工務店)・濱田純次・梅村建次	(857)
21412	震源のばらつきを考慮した長周期地震動の効率的な計算に関する研究 ○糸井達哉(東京大)・西本昌・山本優・五十嵐さやか・内山泰生	(823)	21430	2011年東北地方太平洋沖地震を含む地震観測記録に基づく地中連続壁基礎に支持された高層建物の入力損失効果 ○奥村豪悠(竹中工務店)・濱田純次・久家英夫	(859)
21413	巨大地震の震源パラメータのばらつきが地震動評価結果に与える影響分析 破壊伝播速度の検討 ○山本優(大成建設)・西本昌・五十嵐さやか・内山泰生・糸井達哉	(825)	21431	強震観測記録から推定されるスウェーモデルのパラメータの経時変化に関する検討 ○中川博人(建築研究所)・嶋嶋俊英	(861)
21414	南海トラフ沿いの巨大地震による長周期地震動強さの空間分布と破壊シナリオの影響 ○西本昌(大成建設)・山本優・縣亮一郎・廣部紗也子・日吉善久・堀高峰	(827)	21432	建物・地盤条件が異なる強震記録に基づく動的相互作用効果の分析 ○山口潤(東京理科大)・中川博人・劉虹・永野正行	(863)
強震動評価(2) (14:13 ~ 14:53) 司会:小阪宏之・新井健介			21433	常時微動観測に基づく高知県中土佐町旧消防署庁舎の振動性状の把握 実庁舎の杭頭探傷実験に向けて ○羽田浩二(ニュージェック)・栗田哲・山田雅行・原忠・中村友紀子・吉見雅行・エルドンオチル・藤野義範・深津宗祐	(865)
21415	経験的グリーン関数法を用いた2000年鳥取県西部地震における広帯域の強震動シミュレーション ○春日井秀俊(工学院大)・久田嘉章・田中信也	(829)	超高層 (9:59 ~ 10:47) 司会:中川博人・奥村豪悠		
21416	富岳を用いた大規模地震動計算に向けたVerification地形を伴う現実的な地盤構造でのベンチマークテスト ○小林広明(小堀鑛二研究所)・渡辺哲史・笠松健太郎・古家萌子・加藤研一・縣亮一郎・廣部紗也子・日吉善久・堀高峰	(831)	21434	軟弱地盤上に建つ超高層RC造建物で得られた長期間の強震記録の分析と再現解析 その1 2011年東北地方太平洋沖地震を含む長期間の強震記録の分析 ○畑田朋彦(イー・アール・エス)・吉川紗也加・劉虹・安達直人・酒向裕司・永野正行	(867)
21417	熊本平野の強震動ブラインド予測テストサイトにおける地盤増幅特性の評価 ○松田大幹(東京工業大)・山中浩明・津野靖士	(833)	21435	軟弱地盤上に建つ高層RC造建物で得られた長期間の強震記録の分析と再現解析 その2 EW成分のみを有する地中記録の設置方位角推定と地中伝達関数の評価 ○永野正行(東京理科大)・吉川紗也加・畑田朋彦・劉虹・安達直人・酒向裕司	(869)
21418	2021年千葉県北西部地震(Mw5.9)の稠密地震観測記録を用いたM7クラス地震動の推定 ○市川水彩(応用地質)・濱田俊介・福本博文・小松健太・森川信之・藤原広行	(835)	21436	軟弱地盤上に建つ超高層RC造建物で得られた長期間の強震記録の分析と再現解析 その3 自由地盤と上部建物の再現解析および水平2方向入力時の応答特性 ○吉川紗也加(東京理科大)・畑田朋彦・劉虹・安達直人・酒向裕司・永野正行	(871)
21419	強震動生成領域の位置を考慮した香川県・徳島県および愛媛県における中央構造線断層帯の強震動予測 ○藤永智己(大阪大)・川辺秀憲	(837)	21437	地震応答解析による超高層RC造建物の振動特性の経時的変化に関する検討 その1 検討概要と固有振動数の変化 ○山本健史(戸田建設)・保井美敏・小阪宏之・永野正行・橋本憲一郎	(873)
入力地震動 (14:56 ~ 15:52) 司会:糸井達哉・小林広明			21438	地震応答解析による超高層RC造建物の振動特性の経時的変化に関する検討 その2 減衰定数とせん断力変形特性 ○保井美敏(戸田建設)・山本健史・小阪宏之・永野正行・橋本憲一郎	(875)
21420	時間的なピークを複数持つ地震波の群遅延時間その他経時的特徴量に関する基礎的検討 ○成田修英(戸田建設)	(839)	21439	高層建物内の地震観測記録の長周期地震動階級に関する分析 ○吉澤陸博(竹中工務店)・大淵正博	(877)
21421	Estimation of Input Energy Spectrum Based on Pseudo-Velocity Response Spectrum ○張海仲(山形大)・趙衍剛	(841)	免震・風応答 (10:50 ~ 11:46) 司会:畑田朋彦・金澤健司		
21422	地震動の短時間フーリエ変換に基づく非定常確率過程モデル ○酒井嶺(関西大)・松田敏	(843)	21440	建物地震応答観測記録を用いた免震建物付帯設備等の応答評価方法の一考察 その1 既存建物での地震観測記録の分析 ○水野匠(NTTファシリティーズ)・永作智也・杉村義文・加藤正敦・井上晴貴・谷沢弘容	(879)
21423	条件付き敵対的生成ネットワークによる時刻歴波形生成観測点固有の周波数特性と経時特性の再現性の検証 ○山口純輝(鹿島建設)・友澤裕介・坂敏秀	(845)	21441	建物地震応答観測記録を用いた免震建物付帯設備等の応答評価方法の一考察 その2 既存建物の観測記録と解析モデルの比較による評価方法の検討 ○永作智也(NTTファシリティーズ)・水野匠・杉村義文・加藤正敦・井上晴貴・谷沢弘容	(881)
21424	確率論的地震動時刻歴データ生成モデルによる地殻内地震の地震動予測 ○松本雄馬(東京大)・八百山太郎・李尚元・肥田剛典・糸井達哉	(847)	21442	建物地震応答観測記録を用いた免震建物付帯設備等の応答評価方法の一考察 その3 計画建物での評価手法比較分析 ○井上晴貴(NTTファシリティーズ)・中野友実・清水陸郎・谷沢弘容・永作智也・水野匠	(883)
21425	最大速度50cm/sに標準化した観測波形群の統計的検討と告示スペクトルとの比較 ○堀裕輔(鹿島建設)・友澤裕介・福田隆介・栗野治彦	(849)	21443	加力試験におけるテーパー部付加についての考察 ○山本雅史(竹中工務店)	(885)
21426	基整促波の作成手法による免震建物応答性状の違いに関する検討 ○小阪宏之(戸田建設)	(851)	21444	連続観測記録に基づく強風時の超高層鋼構造建物に作用した等価風外力の推定 その1 推定方法と推定結果 ○高石響平(京都市大)・中嶋伸也・赤澤隆士・杉野未奈・林康裕	(887)
■9月13日(水) 吉田南総合館南棟共南21室			21445	連続観測記録に基づく強風時の超高層鋼構造建物に作用した等価風外力の推定 その2 建築物荷重指針との比較 ○中嶋伸也(大林組)・赤澤隆士・杉野未奈・林康裕	(889)
相互作用 (9:00 ~ 9:56) 司会:永野正行・保井美敏			21446	教王護国寺五重塔における2022年台風14号接近時の振動計測に基づく振動性状 ○中西知咲(日本女子大)・江尻憲泰	(891)
21427	高層建物と低層建物を連結した格子状地盤改良体を併用したバイルド・ラフト基礎の地震時挙動観測 その1 地震観測の概要 ○濱田純次(竹中工務店)・梅村建次・本多剛	(853)			
21428	高層建物と低層建物を連結した格子状地盤改良体を併用したバイルド・ラフト基礎の地震時挙動観測 その2 建物応答と基礎への入力地震動 ○梅村建次(竹中工務店)・濱田純次・本多剛	(855)			

振動特性・伝達関数 (11:49 ~ 12:37)		司会：赤澤隆士・井上晴貴	観測・解析手法 (15:12 ~ 16:16)		司会：森健士郎・乾智洋
21447	耐震補強された13階建SRC造事務所建物の振動特性変化 ○鹿嶋俊英(建築研究所)・中川博人	(893)	21465	衛星測位を用いた建築物の地震応答変位計測精度に関する研究 その1 実験計画 ○向井智久(国土技術政策総合研究所)・橋本旭弘・田嶋一之・中村聡宏・有木克良・吉田まほ子・衣笠秀行	(929)
21448	確率部分空間法による建物振動特性の連続モニタリング その4 10階SRC建物の連続微動モニタリングによる振動特性と気温の相関性の分析 ○金澤健司(電力中央研究所)・栗田哲	(895)	21466	衛星測位を用いた建築物の地震応答変位計測精度に関する研究 その2 実験結果 ○橋本旭弘(東京理科大)・向井智久・田嶋一之・中村聡宏	(931)
21449	複数の地震記録を活用した建物の地震時簡易応答評価法の検討 その3 3質点系モデルを用いたSRSS法による建物簡易応答評価に関する基礎的検討 ○津崎一潤(NTTファシリティーズ)・後藤航・杉村義文・加藤正敦・北原進之介	(897)	21467	起振機実験と微動測定に基づく小振幅時のスマートフォンの振動測定精度の検証 ○栗田哲(東京理科大)・エルドンオチル	(933)
21450	建物群の効率的な地震時被害推定手法構築に向けた振動計測 方法論と4階建てRC造を中心とした分析 ○成澤恒星(名古屋大)・護雅史	(899)	21468	未固定スマートフォンの地震観測活用に向けた振動台実験 その2 3軸振動台による実験と震度推定の試み ○徳光亮一(大成建設)・山本優・青木雅嗣・西本昌・連淳・五十嵐さやか・内山泰生	(935)
21451	鎌倉大仏保存活用に向けた耐震安全性評価 その1 地震動観測と3次元有限要素解析モデルの作成 ○山脇光昭(神奈川大)・白井佑樹・花里利一・島崎和司・今井連・鈴木知晃・佐藤孝雄・新津靖	(901)	21469	スマートフォンを活用した強震波観測 その1 スマホ地震計の精度検証 ○横溝咲乃(千葉大)・内藤智・林和宏・佐藤栄児・福井弘久	(937)
21452	鎌倉大仏保存活用に向けた耐震安全性評価 その2 3次元有限要素固有値解析と常時微動との比較 ○今井連(アーク情報システム)・白井佑樹・花里利一・島崎和司・山脇光昭・鈴木知晃・佐藤孝雄・新津靖	(903)	21470	スマートフォンを活用した強震波観測 その2 事後時刻同期手法の提案と精度検証 ○内藤智(千葉大)・横溝咲乃・林和宏・佐藤栄児・福井弘久	(939)
実大実験 (13:30 ~ 14:18)		司会：平井敬・福井弘久	21471	自動車を用いた高密度地震観測の実現へ向けた車両振動実験 その2 ○平井敬(兵庫県立大)・高橋広人	(941)
21453	E-ディフェンス実験による木造古民家への外付けフレーム補強効果の検証 その1 研究概要 ○向井洋一(神戸大)・藤谷秀雄・難波尚・藤永隆・水島靖典・瀧野敦夫・福井弘久・岸田明子	(905)	21472	自由振動波形から振動特性の時間変化を抽出する際のサンプリング振動数の検討 ○年縄巧(明星大)・野澤嵩暁	(943)
21454	E-ディフェンス実験による木造古民家への外付けフレーム補強効果の検証 その2 実験結果速報 ○山下美咲(神戸大)・向井洋一・瀬尾晃基	(907)	模型実験 (16:19 ~ 17:07) 司会：谷翼・年縄巧		
21455	E-ディフェンス実験による木造古民家への外付けフレーム補強効果の検証 その3 質点系モデルによる事後解析速報 ○瀬尾晃基(神戸大)・山下美咲・向井洋一	(909)	21473	高温ガス炉炉心の1コラム模型に対する振動台実験 その1 実験計画 ○大垣杏奈(新潟工科大)・涌井将貴・糸井達哉	(945)
21456	露出柱脚を用いた4層鉄骨造耐震骨組のE-ディフェンス震動台実験 その3 静的解析による予測と実験結果との比較 ○赤澤資貴(竹中工務店)・倉田真宏・松尾真太郎・河又洋介・佐分利和宏	(911)	21474	高温ガス炉炉心の1コラム模型に対する振動台実験 その2 加速度計による振動性状の検証 ○涌井将貴(新潟工科大)・糸井達哉・大垣杏奈	(947)
21457	免震建物の継続的な振動実験 観測に基づく振動特性の把握 ○塚坂嶺(名古屋大)・飛田潤	(913)	21475	小型模型を用いた実験的検討 その5 履歴減衰と粘性減衰の評価 ○根本英和(芝浦工業大)・青木悠馬・梶山健二・新宮響	(949)
21458	スタジアム観客席の歩行振動に対する実測と解析 ○乾智洋(大林組)・柏俣明子・榎本浩之・田中嘉一・吉田昇平	(915)	21476	小型模型を用いた実験的検討 その6 強制振動における減衰 ○青木悠馬(芝浦工業大)・根本英和・梶山健二・新宮響	(951)
室内空間 (14:21 ~ 15:09)		司会：向井洋一・赤澤資貴	21477	免震パレットの振動台実験 ○高木政美(大成建設)・柳坂祥希	(953)
21459	地震時における室内空間の機能維持のための研究 その19 点群データによる評価 ○佐藤栄児(防災科学技研)・福井弘久・小松佑人・阿部弘・林和宏・浜田宏一	(917)	21478	1層直置き型構造物の緩衝ゴムによる残留すべり変位抑制効果を検証する振動台実験 ○西尾智樹(東北大)・榎田竜太・福田伊織・五十子幸樹	(955)
21460	地震時における室内空間の機能維持のための研究 その20 室内空間の損傷観測による調査結果 ○福井弘久(防災科学技研)・小松佑人・佐藤栄児・林和宏・阿部弘・浜田宏一	(919)	■9月14日(木) 吉田南総合館南棟共南21室		
21461	地震時における室内空間の機能維持のための研究 その21 画像データを用いた環境把握技術に関する研究 ○小松佑人(防災科学技研)・福井弘久・阿部弘・佐藤栄児・浜田宏一	(921)	相互作用：実験 (13:30 ~ 14:18) 司会：谷沢智彦・堤俊介		
21462	地震時における室内空間の機能維持のための研究 その22 画像データを用いた簡易被害評価技術に関する研究 ○浜田宏一(帝京大)・小松佑人・福井弘久・阿部弘・佐藤栄児	(923)	21479	月面レゴリスと構造物の応答性状に関する基礎研究 その1 研究背景と実験計画 ○宮本裕司(福井工業大)・中野尊治・小林俊夫	(957)
21463	軽量鉄骨下地間仕切り壁の面内損傷における境界材の影響 ○川村勇斗(京都大)・倉田真宏・黄剣清・高岡昌史・呂志倫	(925)	21480	月面レゴリスと構造物の応答性状に関する基礎研究 その2 レゴリス模擬土の三軸圧縮試験 ○小林俊夫(三誠)・宮本裕司・中野尊治	(959)
21464	文化財展示物の地震時損傷防止のための振動実験と動的モデルの構築 ○高野美希(名古屋大)・平井敬・飛田潤	(927)	21481	月面レゴリスと構造物の応答性状に関する基礎研究 その3 振動台実験結果 ○中野尊治(大阪大)・小林俊夫・宮本裕司	(961)
			21482	遠心振動台を用いた建物と地盤の動的相互作用実験の3次元有限要素法によるシミュレーション解析 その1 直接基礎 ○皆川俊平(小堀鑛二研究所)・森川淳・大山聡太・門田竜太郎・池田賢・鈴木康嗣・安達直人・秀川貴彦	(963)
			21483	遠心振動台を用いた建物と地盤の動的相互作用実験の3次元有限要素法によるシミュレーション解析 その2 杭基礎 ○池田賢(小堀鑛二研究所)・森川淳・大山聡太・皆川俊平・門田竜太郎・鈴木康嗣・安達直人・秀川貴彦	(965)

21484 遠心振動台を用いた建物と地盤の動的相互作用実験の3次元有限要素法によるシミュレーション解析 その3 パイル・ラフト基礎
○門田竜太郎(小堀鐸二研究所)・森川淳・大山聡太・皆川俊平・池田賢・鈴木康嗣・安達直人・秀川貴彦(967)

相互作用：応答評価(14:21～15:17) 司会：中野尊治・門田竜太郎

21485 基礎浮き上がりか原子炉建屋の地震入力エネルギーと逸散エネルギーに及ぼす影響について
○時澤直輝(鹿島建設)・前田寿朗(969)

21486 アンケート調査と強震観測記録に基づく超高層RC造建物の被害推定と動的相互作用による低減効果
○堤俊介(清水建設)・先名重樹・永野正行(971)

21487 2011年東日本大震災を経験した超高層RC造建物の回転地盤ばねの変化と建物応答への影響
○李簡彤(東京理科大学)・森清宣貴・劉虹・永野正行(973)

21488 地震観測記録を用いた免震建物における動的相互作用の検討
○太田愛子(鴻池組)・森清宣貴・古城豊光(975)

21489 超高層RC造集合住宅における回転地盤ばねの非線形性が建物応答に与える影響
○森清宣貴(鴻池組)・田沼毅彦・永野正行(977)

21490 領域縮小法による建屋/地盤の地震時非線形挙動に対する解析的検討 その5 岩盤埋込み建屋の有効入力動
○新田祐平(大林組)・佐々木茅乃・諸菱亮太・尾形隆永・藤本篤・馬淵倉一(979)

21491 領域縮小法による建屋/地盤の地震時非線形挙動に対する解析的検討 その6 建屋周辺の埋戻土による有効入力動への影響
○佐々木茅乃(大林組)・新田祐平・諸菱亮太・尾形隆永・藤本篤・馬淵倉一(981)

相互作用：地盤ばね(15:20～16:16) 司会：森清宣貴・新田祐平

21492 超高層RC造建物を対象としたスウェイロッキングモデルに用いる地盤ばね特性評価と簡易評価法の提案
○山本真太郎(東京理科大学)・劉虹・永野正行(983)

21493 基礎近傍における地盤の局所的な非線形性が動的相互作用に及ぼす影響の検討
○今井秀人(早稲田大)・前田寿朗(985)

21494 地盤との動的相互作用効果を考慮した基礎固定系建物の減衰モデルと減衰定数 その7 D.G.C理論をインピーダンス関数で検討した場合
○清水英(大和ハウス工業)・山下忠道・白山敦子・伊藤真二(987)

21495 地盤との動的相互作用効果を考慮した基礎固定系建物の減衰モデルと減衰定数 その8 部分空間法による固有周期と減衰定数の同定結果
○白山敦子(徳島大)・清水英・山下忠道(989)

21496 強震観測記録を用いた超高層RC造建物の上下相互作用特性と上下地盤ばね評価の試み
○海老原知弥(東京理科大学)・森清宣貴・劉虹・永野正行(991)

21497 実測データに基づく地盤建物連成系地震応答解析モデルの同定 その2
○北岡陽太(広島大)・中村高弘・鍋島国彦(993)

21498 地盤FEMの要素次数の地耐力や地盤反力への影響
○森川淳(小堀鐸二研究所)・酒向裕司・中井正一(995)

相互作用：杭基礎(16:19～17:07) 司会：森川淳・白山敦子

21499 傾斜杭を有する地盤上に建つ杭基礎建物を対象としたパルス性地震動入力時の杭応力評価
○宮本紗弥(東京理科大学)・飛田喜則・坂出潤弥・劉虹・永野正行(997)

21500 既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験及び解析検討 その16 解析条件及び分離型モデルの概要
○大山聡太(小堀鐸二研究所)・柏尚稔・酒向裕司・小笠原さおり・山添正稔・鈴木芳隆・石原直・喜々津仁密・井上波彦・小原拓(999)

21501 既存杭を含む敷地における建築物の設計法構築に向けた実験および解析検討 その17 既存杭を併用した分離型モデルの適用条件
○小笠原さおり(小堀鐸二研究所)・大山聡太・酒向裕司・鈴木芳隆・山添正稔・柏尚稔・石原直・井上波彦・喜々津仁密・小原拓(1001)

21502 静的杭頭載荷解析に基づく傾斜基礎上の群杭の水平抵抗
○岸なな衣(大阪大)・中野尊治・柏尚稔・宮本裕司(1003)

21503 陸上風車基礎への杭頭半固定工法の適用性検討
○谷沢智彦(小堀鐸二研究所)・阿部雅史・鈴木芳隆・酒向裕司・宮田章(1005)

21504 鋼管杭の塑性化が建物の地震応答に及ぼす影響評価
○美濃蒼志(大阪大)・柏尚稔・小林拓(1007)

■9月15日(金) 吉田南総合館西棟共西02室

原子カプラント：三次元解析(9:00～9:40) 司会：梅木芳人・大河内靖雄

21505 原子炉施設の三次元耐震解析手法の高度化に関する研究 その5 観測記録に基づく地盤振動特性の分析
○土屋隆(原子力規制庁)・山川光稀・猿田正明・飯場正紀・平松昌子・西田明美・飯垣和彦(1009)

21506 原子炉施設の三次元耐震解析手法の高度化に関する研究 その6 位相差を考慮した振動モードの分析
○山川光稀(原子力規制庁)・土屋隆・平松昌子・森谷寛・猿田正明・飯場正紀・西田明美・川田学・飯垣和彦(1011)

21507 原子炉施設の三次元耐震解析手法の高度化に関する研究 その7 建屋の振動特性と三次元有限要素モデルの構築
○塩見忠彦(日本原子力研究開発機構)・西田明美・崔炳賢・川田学・飯垣和彦・山川光稀(1013)

21508 スーパーコンピュータ「富岳」を用いた東北地方太平洋沖地震時の福島第一原子力発電所の敷地全体を対象とした地震応答解析
○前根文字(東京電力ホールディングス)・大塚悠一・藤田航平・山本実・市村強(1015)

21509 地震PRA高度化のための3次元FEMを用いた建屋床間・床内応答の相関評価の試行
○松原稔(大成建設)・宇賀田健・糸井達哉(1017)

原子カプラント：構造設計(9:43～10:23) 司会：宇賀田健・猪野晋

21510 目標最大せん断ひずみ分布を満足する原子力発電所施設のせん断面積の算定 その1 解析条件
○浅原信吾(竹中工務店)・鈴木琢也・江原勇介・数下直人(1019)

21511 目標最大せん断ひずみ分布を満足する原子力発電所施設のせん断面積の算定 その2 計算結果
○数下直人(竹中工務店)・浅原信吾・鈴木琢也・江原勇介(1021)

21512 弾塑性FEMモデルを用いた多方向入力に対する断面照査手法の検討 その3 地震荷重の入力による断面照査
○津嘉田敬章(清水建設)・大河内靖雄・梅木芳人・石川慎也・友藤洋(1023)

21513 3D-FEM解析における耐震壁の部材クライテリアに関する検討 その4 実規模モデルにおける提案部材クライテリアの適用性確認
○小寺健三(大成建設)・大河内靖雄・梅木芳人・石川慎也・宇賀田健・松原稔(1025)

21514 非線形FEM解析を用いた損傷指標のプレストレストコンクリート製円筒壁に対する適用性検討 その5 動的荷重に対する検討
○根本毅(大阪拓)・日野吉彦・穴吹拓也・米澤健次(1027)

原子カプラント：耐震設計・耐震解析(10:26～11:06) 司会：小柳貴之・宮口泰人

21515 地震時のRC躯体のひび割れ評価に関する検討 その6 使用要素の違いが及ぼす解析精度への影響
○橋本浩(竹中工務店)・前中敏伸・田邊裕介・数下直人・大河内靖雄・梅木芳人・石川慎也(1029)

21516 地震時のRC躯体のひび割れ評価に関する検討 その7 ひび割れ幅の推定方法の提案
○前中敏伸(竹中工務店)・橋本浩・田邊裕介・数下直人・大河内靖雄・梅木芳人・石川慎也(1031)

21517 側面回転ばねの補正力に関する解析的検討 その3 軟岩サイトにおけるSRモデルを対象とした解析的検討
○高橋容之(鹿島建設)・敷内耕一・二階堂雄司・大河内靖雄・梅木芳人・石川慎也(1033)

21518 側面回転ばねの補正力に関する解析的検討 その4 硬岩サイトにおける埋込深さと地震動の位相の違いに着目した解析的検討
○川口壮平(大林組)・梅木芳人・大河内靖雄・石川慎也・吉田伸一・足立高雄・高橋篤史(1035)

21519 深い埋込みを有する構造物の耐震解析モデルの整理
○大西智也(大成建設)・伊藤晶・柴田景太・猪野晋(1037)

原子力プラント：SC 構造 (11:09 ~ 11:57) 司会：友藤洋・津嘉田敬章		21537	3次元免震装置の研究開発 その45 3次元免震装置の組合せ試験計画 ○平山智之(三菱FBRシステムズ)・ 柚木孝裕・中村美咲・内田昌人・ 山本智彦・宮崎真之・渡壁智祥・ 深沢剛司・藤田聡 (1073)
21520	原子力施設への適用に向けた先進建設工法の開発 開発計画 ○長島玄太郎(三菱重工)・高見信嗣・宇賀田健・ 乗物丈巳・森健太郎・田口鋼志 (1039)	21538	3次元免震装置の研究開発 その46 摺動材の摩擦試験結果 ○中村美咲(川金コアテック)・湯川正貴・ 平山智之・内田昌人・山本智彦・ 宮崎真之・渡壁智祥・深沢剛司 (1075)
21521	原子力施設への適用に向けた先進建設工法の開発 SC構造の壁体試験 その1 試験計画 ○高見信嗣(大林組)・長島玄太郎・浜上敏明・ 竹内義高・湯川正貴・田口鋼志 (1041)	原子力プラント：免震装置(2) (15:23 ~ 16:03) 司会：前中敏伸・藪下直人	
21522	原子力施設への適用に向けた先進建設工法の開発 SC構造の耐衝撃試験 その1 試験計画 ○宇賀田健(大成建設)・渡辺英義・竹崎真一・ 上村勇太・森健太郎・田口鋼志 (1043)	21539	3次元免震装置の研究開発 その47 3次元免震装置の組合せ試験 その3 ○湯川正貴(大林組)・柚木孝裕・ 平山智之・内田昌人・山本智彦・ 宮崎真之・渡壁智祥・深沢剛司 (1077)
21523	原子力施設への適用に向けた先進建設工法の開発 SC構造の機器定着部試験 その1 試験計画 ○下野将樹(三菱重工)・清水弘・ 森健太郎・田口鋼志 (1045)	21540	3次元免震装置の研究開発 その48 3次元免震装置の組合せ試験 その4 ○諸菱亮太(大林組)・湯川正貴・ 平山智之・内田昌人・山本智彦・ 宮崎真之・渡壁智祥・深沢剛司 (1079)
21524	原子力施設への適用に向けた先進建設工法の開発 ハーフSCスラブの接合部試験 その1 試験計画 ○徳永将司(竹中工務店)・江原勇介・ 福原武史・長島玄太郎・田口鋼志 (1047)	21541	3次元免震装置の研究開発 その49 3次元免震装置の組合せ試験 その5 ○柚木孝裕(大林組)・湯川正貴・ 平山智之・内田昌人・山本智彦・ 宮崎真之・渡壁智祥・深沢剛司 (1081)
21525	原子力施設への適用に向けた先進建設工法の開発 SC工法の施工性試験 その1 試験計画 ○高治一彦(竹中工務店)・江原勇介・徳永将司・ 長井理恵・森健太郎・田口鋼志 (1049)	21542	3次元免震装置の研究開発 その50 水平オイルダンパの加振試験 ○遠藤直毅(川金コアテック)・足立佳彦・ 平山智之・湯川正貴・内田昌人・ 山本智彦・宮崎真之・渡壁智祥・深沢剛司 (1083)
原子力プラント：構造実験 (13:30 ~ 14:02) 司会：兼近稔・高橋容之		21543	3次元免震装置の研究開発 その51 3次元免震装置及び水平オイルダンパの試験まとめ ○山本智彦(日本原子力研究開発機構)・宮崎真之・ 渡壁智祥・内田昌人・岡村茂樹・深沢剛司・ 藤田聡・平山智之 (1085)
21526	既設耐震壁のあと施工開口に対する鋼管補強効果に関する研究 その5 耐震壁実験の概要 ○田邊祥平(大成建設)・竹崎真一・渡邊湊・ 氏家章宏・渡辺英義・村松晃次 (1051)		
21527	既設耐震壁のあと施工開口に対する鋼管補強効果に関する研究 その6 耐震壁実験の結果 ○竹崎真一(大成建設)・田邊祥平・渡邊湊・ 氏家章宏・渡辺英義・村松晃次 (1053)		
21528	既設耐震壁のあと施工開口に対する鋼管補強効果に関する研究 その7 FEM解析による検討 ○渡邊湊(大成建設)・田邊祥平・竹崎真一・ 氏家章宏・渡辺英義・村松晃次 (1055)		
21529	RC壁の曲げせん断実験における曲げ変形成分とせん断変形成分の評価 ○瀧口克己(東京工業大)・高見信嗣 (1057)		
原子力プラント：コンクリート杭 (14:05 ~ 14:45) 司会：圓幸史朗・足立高雄			
21530	周辺地下埋設物を起因とした杭の損傷に関する調査及び検討 その1 杭調査概要 ○黒木孝志(東京電力ホールディングス)・ 青山雄一・真下真・脇本健太郎 (1059)		
21531	周辺地下埋設物を起因とした杭の損傷に関する調査及び検討 その2 損傷要因の調査 ○板本将平(東京電力ホールディングス)・ 宮口泰人・真下真・脇本健太郎 (1061)		
21532	周辺地下埋設物を起因とした杭の損傷に関する調査及び検討 その3 地震による損傷要因の調査 ○時崎雅史(東電設計)・宮口泰人・板本将平・兼近稔 (1063)		
21533	周辺地下埋設物を起因とした杭の損傷に関する調査及び検討 その4 せん断力に着目した解析検討 ○藪内耕一(鹿島建設)・小柳貴之・青山雄一・秋田真 (1065)		
21534	周辺地下埋設物を起因とした杭の損傷に関する調査及び検討 その5 曲げモーメントに着目した解析検討 ○中山尚之(鹿島建設)・小柳貴之・黒木孝志・秋田真 (1067)		
原子力プラント：免震装置(1) (14:48 ~ 15:20) 司会：紺谷修・藪内耕一			
21535	3次元免震装置の研究開発 その43 3次元免震装置及び水平オイルダンパの開発概要 ○内田昌人(日本原子力発電)・山本智彦・宮崎真之・ 渡壁智祥・岡村茂樹・藤田聡・深沢剛司・平山智之 (1069)		
21536	3次元免震装置の研究開発 その44 3次元免震装置及び水平オイルダンパの検討概要 ○岡村茂樹(日本原子力研究開発機構)・内田昌人・ 山本智彦・宮崎真之・渡壁智祥・平山智之・ 深沢剛司・藤田聡・柚木孝裕・遠藤直毅 (1071)		