

4.1 対外的発表

研究成果の論文発表、口頭発表などは140編で、マスコミ発表は公開実験を行った6件である。

4.1.1 木造建物実験

	著者	題名	発表先	発表年月日
1	坂本 功 清水 秀丸 中村 いずみ 箕輪 親宏 腰原 幹雄 河合 直人 神谷 文夫 三宅 辰哉	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その16 平成17年度木造建物実験の全体概要	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2007年8月 (投稿中)
2	清水 秀丸 腰原 幹雄 福本 有希 栗原 高明 河合 直人 五十田 博	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その17 C棟D棟試験体の概要	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2007年8月 (投稿中)
3	福本 有希 腰原 幹雄 槌本 敬大 河合 直人 五十田 博 清水 秀丸	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その21 C棟の耐震性能	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2007年8月 (投稿中)
4	荒木 康弘 福本 有希 腰原 幹雄 河合 直人 五十田 博 清水 秀丸 槌本 敬大	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その22 D棟の耐震性能	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2007年8月 (投稿中)
5	佐藤 基志 福本 有希 栗原 高明 清水 秀丸 腰原 幹雄 五十田 博	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その23 C,D棟損傷観察	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2007年8月 (投稿中)
6	箕輪 親宏 栗原 高明 佐久間 順三 腰原 幹雄 福本 有希	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その24 D棟地盤・基礎の応答	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2007年8月 (投稿中)
7	古屋 治 藤田 聡 中村 いずみ 清水 秀丸 腰原 幹雄	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その27 画像計測法による三次元動的応答計測	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2007年8月 (投稿中)

8	鈴木 祥之 斎藤 幸雄 清水 秀丸 後藤 正美 鎌田 輝男 中村 いずみ	伝統軸組構法木造建物の E-デ ィフェンス震動台実験 (その 1) 実験の目的と計画	日本建築学会大会学 術講演梗概集	2007 年 8 月 (投稿中)
9	後藤 正美 小笠原 昌敏 奥田 辰雄 林 秀春 杉山 亮太 鈴木 祥之	伝統軸組構法木造建物の E-デ ィフェンス震動台実験 (その 2) 実験の概要	日本建築学会大会学 術講演梗概集	2007 年 8 月 (投稿中)
10	村田 晶 池本 敏和 後藤 正美 小嶋 伸仁 須田 達 鈴木 祥之	伝統軸組構法木造建物の E-デ ィフェンス震動台実験 (その 3) 損傷観察	日本建築学会大会学 術講演梗概集	2007 年 8 月 (投稿中)
11	向坊 恭介 川上 沢馬 中治 弘行 山田 耕司 松本 慎也 鈴木 祥之	伝統軸組構法木造建物の E-デ ィフェンス震動台実験 (その 4) 標準試験体の応答性 状	日本建築学会大会学 術講演梗概集	2007 年 8 月 (投稿中)
12	中治 弘行 向坊 恭介 小笠原 昌敏 中尾 方人 岡村 雅克 鈴木 祥之	伝統軸組構法木造建物の E-デ ィフェンス震動台実験 (その 5) 標準試験体の変動軸 力とモーメントの分析	日本建築学会大会学 術講演梗概集	2007 年 8 月 (投稿中)
13	川上 沢馬 石川 浩一郎 鈴木 三四郎 向坊 恭介 棚橋 秀光 鈴木 祥之	伝統軸組構法木造建物の E-デ ィフェンス震動台実験 (その 6) 切妻屋根試験体の応 答性状	日本建築学会大会学 術講演梗概集	2007 年 8 月 (投稿中)
14	須田 達 斎藤 幸雄 山田 耕司 鈴木 祥之	伝統軸組構法木造建物の E-デ ィフェンス震動台実験 (その 7) 限界耐力計算による 耐震性能評価	日本建築学会大会学 術講演梗概集	2007 年 8 月 (投稿中)
15	荒木 康弘 腰原 幹雄 五十田 博 坂本 功	既存木造住宅の耐震性向上に 関する総合的研究 その 51 拡張個別要素法を用いた静 的・動的実験における倒壊過程 の追跡	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2006 年 9 月
16	福本 有希 腰原 幹雄 坂本 功 杉本 健一 青木 謙治 槌本 敬大	震動台による既存木造住宅の 耐震性能検証実験 その 10 移築補強・無補強試験体実験の 振動特性	日本建築学会 大会学術講演梗概集	2006 年 9 月

17	M.Koshihara Y.Araki H.Isoda I.Sakamoto	A Study of Collapsing Process of Wood Conventional Houses -Shaking Table Tests of Real Size Models-	WCTE2006 9th World Conference on Timber Engineering	2006年8月
18	Y.Araki M.Koshihara I.Sakamoto H.Isoda	A study on dynamic perforamnces of wooden houses considering the break of joints	WCTE2006 9th World Conference on Timber Engineering	2006年8月
19	中川 貴文 河合 直人 槌本 敬大 岡部 実	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験その15 移築補強・無補強試験体実験の再現要素実験との比較	2006年度日本建築学会大会学術講演梗概集, C-1分冊, p.395-396	2006年9月
20	K.Sugimoto H.Aoi T.Tsutimoto H.Ido Y.Fukumoto	Deterioration and Structural Behavior of Existing Wooden Houses	WCTE 2006 - 9th World Conference on Timber Engineering Conference	2006年8月
21	鈴木 憲太郎 井道 裕史 槌本 敬大 中川 貴文	耐震補強震動台実験に用いた建物の移築前温湿度状況と劣化状況	第56回日本木材学会大会	2006年8月
22	鈴木 憲太郎 井道 裕史 杉本 健一 青木 謙治 槌本 敬大 中川 貴文	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その9 移築補強・無補強試験体の温湿度環境と劣化状況	日本建築学会大会	2006年9月
23	杉本 健一 青木 謙治 中川 貴文 槌本 敬大 清水 秀丸 福本 有希 栗原 嵩明	震動台による既存木造住宅の耐震性能検証実験 その18 試験体に使用した木材	日本建築学会大会	2006年8月 (投稿中)
24	鈴木 祥之 斎藤 幸雄 後藤 正美 山田 耕司 中村 いずみ 清水 秀丸	京町家の E-ディフェンス震動台による実大振動実験 (その1)振動実験の概要	日本建築学会大会学術講演梗概集	2006年9月 7日
25	須田 達 新居 藍子 三谷 隆之 後藤 正美 鈴木 祥之	京町家の E-ディフェンス震動台による実大振動実験 (その2)移築京町家の振動実験	日本建築学会大会学術講演梗概集	2006年9月 7日
26	小笠原 昌敏 奥田 辰雄 杉山 亮太 林 秀春 鈴木 三四郎 鈴木 祥之	京町家の E-ディフェンス震動台による実大振動実験 (その3)新築京町家の振動実験	日本建築学会大会学術講演梗概集	2006年9月 7日

27	下西 智也 川上 沢馬 清水 秀丸 鈴木 祥之 松岡 崇夫	京町家の E-ディフェンス震動台による実大振動実験 (その4)重量計測	日本建築学会大会学術講演梗概集	2006年9月7日
28	小嶋 伸仁 下西 智也 具 典淑 鈴木 祥之	京町家の E-ディフェンス震動台による実大振動実験 (その5)損傷過程の観察	日本建築学会大会学術講演梗概集	2006年9月7日
29	向坊 恭介 鎌田 輝男 森井 雄史 白山 敦子 佐藤 まどか 鈴木 祥之	京町家の E-ディフェンス震動台による実大振動実験 (その6)応答性状	日本建築学会大会学術講演梗概集	2006年9月7日
30	川上 沢馬 鈴木 祥之	京町家の E-ディフェンス震動台による実大振動実験 (その7)小屋組の振動性状	日本建築学会大会学術講演梗概集	2006年9月7日
31	鈴木 祥之 須田 達 小笠原 昌敏 清水 秀丸 下西 智也 杉山 亮太	伝統木造住宅の重量算定 - 京町家の実大震動台実験における重量計測 -	日本建築学会技術報告集、24号、pp.131-136	2006年12月
32	中治 弘行 後藤 正美 須田 達 山田 耕司 鈴木 祥之	伝統民家の静的載荷実験による構造特性の評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.794-797	2006年11月3日
33	松岡 崇夫 須田 達 山田 耕司 中治 弘行 鈴木 祥之	伝統民家の静的載荷実験による耐震性能評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.814-817	2006年11月3日
34	山田 耕司 鈴木 祥之 斎藤 幸雄 鈴木 三四郎 白山 敦子	伝統木造住宅の実大振動台実験と地震応答解析による応答評価	第12回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.1182-1185	2006年11月3日
35	向坊 恭介 鈴木 祥之 鎌田 輝男 具 典淑 川上 沢馬	京町家の実大振動台実験による地震応答特性の分析	第12回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.770-773.	2006年11月3日
36	鎌田 輝男 清水 秀丸 細入 夏加 中治 弘行 鈴木 祥之 後藤 正美	土塗り垂れ壁構面の耐震性能評価に関する研究 - パラメータが耐震性能に及ぼす影響 -	第12回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.774-777.	2006年11月3日

37	清水 秀丸 細入 夏加 中治 弘行 鈴木 祥之 後藤 正美 鎌田 輝男	土塗り垂れ壁等構面の耐震性能評価に関する研究 - 耐震補強に関する考察 -	第 12 回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.778-791.	2006 年 11 月 3 日
38	小笠原 昌敏 鈴木 祥之 林 秀春 小嶋 伸仁 清水 秀丸 中村 いずみ	新築京町家の実大振動台実験による耐震性能評価	第 12 回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.798-801.	2006 年 11 月 3 日
39	須田 達 鈴木 祥之 奥田 辰雄 斎藤 幸雄 後藤 正美 清水 秀丸	既存京町家の実大震動台実験による耐震性能と耐震補強	第 12 回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.802-805.	2006 年 11 月 3 日
40	春山 聡子 後藤 正美 鈴木 祥之	木造軸組におけるほぞ差し接合部の実験的検討及び解析モデルの提案	第 12 回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.810-813	2006 年 11 月 3 日
41	岡村 雅克 鈴木 祥之 須田 達 杉山 亮太 後藤 正美	乾式土壁パネルを用いた有開口架構の耐震性能評価	第 12 回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.838-841.	2006 年 11 月 3 日
42	T.Suda Y. Suzuki H.Shimizu M.Ogasawara	Dynamic Tests of Traditional Wooden House in Kyoto using Large-scale Shaking Table	WCTE 2006 - 9th World Conference on Timber Engineering	2006 年 8 月 6 日
43	H.Nakaji Y.Suzuki M.Gotou I.Iwamoto	Seismic Performance Evaluation of Traditional Wooden House by Alternate Cyclic Loading Test	WCTE 2006 - 9th World Conference on Timber Engineering	2006 年 8 月 6 日
44	鈴木 祥之 (編著)	「京町家の耐震補強と新しい京町家をつくる」	京町家震動台実験研究会、京都大学防災研究所	2006 年 7 月
45	杉山 亮太 鈴木 祥之 後藤 正美 村上 博	乾式土壁パネルを用いた木造軸組耐力壁の開発	日本建築学会技術報告集第 24 号、pp.125-130.	2006 年 12 月
46	中治 弘行 鈴木 祥之 後藤 正美 岩本 いづみ 山田 耕司	東三河伝統構法民家の耐震性能評価のための静的繰り返し加力実験	日本建築学会構造系論文集、No.612、pp.133-140.	2007 年 2 月
47	須田 達 鈴木 祥之 奥田 辰雄 小笠原 昌敏	京町家の耐震性能評価と耐震補強設計法	日本建築学会構造系論文集、No.616、pp.149-155.	2007 年 6 月

48	河野 藤志之 石川 浩一郎 鈴木 祥之 鈴木 三四郎 山田 耕司 向井 洋一 松本 慎也	伝統軸組構法木造建物の E-ディフェンス震動台実験のシミュレーション (その1)多質点系振動モデルの適用性と留意点の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集	2007年8月
49	鈴木 三四郎 山田 明 鈴木 祥之 山田 耕司 石川 浩一郎 向井 洋一 松本 慎也	伝統軸組構法木造建物の E-ディフェンス震動台実験のシミュレーション (その2)簡易復元力モデルによる土台仕様の場合	日本建築学会大会学術講演梗概集	2007年8月
50	山田 耕司 鈴木 祥之 鈴木 三四郎 石川 浩一郎 向井 洋一 松本 慎也 向坊 恭介	伝統軸組構法木造建物の E-ディフェンス震動台実験のシミュレーション (その3)パンケーキ・モデルによる応答解析	日本建築学会大会学術講演梗概集	2007年8月
51	小林 佑奈 石川 浩一郎 鈴木 祥之 鈴木 三四郎 山田 耕司 向井 洋一 松本 慎也	伝統軸組構法木造建物の E-ディフェンス震動台実験のシミュレーション (その4)立体弾性時刻歴解析による地震力伝達機構の解明	日本建築学会大会学術講演梗概集	2007年8月
52	山田 明 鈴木 三四郎 向坊 恭介 鈴木 祥之	京町家の E-ディフェンス震動台実大振動実験のシミュレーション 簡易復元力モデルによる再現性の検討	日本建築学会大会学術講演梗概集	2007年8月
53	岡村 雅克 鈴木 祥之 須田 達 棚橋 秀光	はしご型フレームの復元力特性と抵抗メカニズム	日本建築学会大会学術講演梗概集	2007年8月
54	新居 藍子 林 康裕 森井 雄史 具 典淑 鈴木 祥之	地震観測に基づく京町家の振動特性の分析	日本建築学会近畿支部研究報告集 第46号・構造系	2006年6月
55	井田 祥子 森井 雄史 新居 藍子 小椋 大輔 林 康裕	京町家の構造特性評価(その5)相対湿度が固有振動数に及ぼす影響	日本建築学会大会学術講演梗概集(関東), B-2 構造	2006年9月

56	新居 藍子 林 康裕 森井 雄史 井田 祥子 鈴木 祥之	京町家の構造特性評価(その4) 常時微動計測より推定される 固有振動数	日本建築学会大会学 術講演梗概集(関東), B-2 構造	2006年9月
57	新居 藍子 林 康裕 森井 雄史 井田 祥子 鈴木 祥之	常時微動計測から推定される 京町家の振動性状	日本建築学会構造系 論文集, No.613	2007年3月 (掲載予定)
58	三宅 辰哉 腰原 幹雄 五十田 博 槌本 敬大 箕輪 親宏	震動台による既存木造住宅の 耐震性能検証実験、その11 震 動台実験に対応する倒壊解析	2006年度日本建築 学会大会、学術講演 会	2006年8月
59	三宅 辰哉	地震時の木造住宅の倒壊過程 を可視化する	日本建築学会、建築 雑誌、Vol.121, No.1550	2006年8月
60	T.Miyake C.Minowa H.Isoda M.Koshihara T.Tsuchimoto I.Sakamoto	A Collapsing Response Analysis of Existing Wood House Subjected to Seismic Motion	9th World Conference on Timber Engineering, Portland, OR, USA	2006年8月
61	三宅 辰哉 腰原 幹雄 五十田 博 槌本 敬大 箕輪 親宏	地震動による木造住宅の倒壊 シミュレーション	建築防災、2006.9	2006年9月
62	三宅 辰哉 腰原 幹雄 五十田 博 槌本 敬大 箕輪 親宏	E-ディフェンスにおける既存 木造住宅の振動台実験および 倒壊応答解析	第7回日中建築構造 技術交流会	2006年10 月
63	三宅 辰哉 腰原 幹雄 五十田 博 槌本 敬大 箕輪 親宏	実大三次元震動台を活用した 既存木造住宅の耐震性向上に 関する研究、その3 振動台実験 に対応する倒壊解析	第12回日本地震工 学シンポジウム	2006年11 月
64	三宅 辰哉 河尻 出 腰原 幹雄 五十田 博 槌本 敬大 箕輪 親宏	震動台による既存木造住宅の 耐震性能検証実験、その25 解 析による実験結果の予測・分析	2007年度日本建築 学会大会、学術講演 会	2007年9月 (投稿中)

公開実験時のマスメディア対応

	対応者	件名	取材機関	掲載・放送日
1	坂本 功	木造建物実験	建通新聞	2007年1月17日

2	鈴木 祥之 中村 いずみ 清水 秀丸	E ディフェンスを用いた 実大伝統木造建物の公開 実験	朝日放送 NHK神戸 FM三木 関西テレビ サンテレビ テレビ大阪 毎日放送 読売テレビ 神戸新聞 産経新聞 毎日新聞 読売新聞	2007年1月30日 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 2007年1月31日 同上 同上 同上
3	鈴木 祥之 中村 いずみ 清水 秀丸 箕輪 親宏	E ディフェンスを用いた 実大木造住宅の倒壊実験	NHK神戸 関西テレビ サンテレビ 福岡放送 神戸新聞 産経新聞 毎日新聞	2007年2月28日 同上 同上 同上 2007年3月1日 同上 同上

4.1.2 鉄筋コンクリート建物実験

	著者	題名	発表先	発表年月日
1	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori	Result and analysis of the full-scale test for three-story reinforced concrete building at E-Defense	The Second NEES/E-Defense Workshop on Collapse Simulation of Reinforced Concrete Building Structure, E-Defense, Kobe, Japan	October, 30-November 1, 2006
2	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori	Result and analysis of the full-scale test for three-story reinforced concrete building at E-Defense	The Second NEES/E-Defense Workshop on Collapse Simulation of Reinforced Concrete Building Structure, E-Defense, Kobe, Japan	October 30-November 1, 2006
3	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori	3-D collapse tests and analyses of the three-story reinforced concrete buildings with flexible foundation	The 2007 Structures Congress in Long Beach, California, US	May 16-19,2007 (Under submission)
4	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori Y.Kim T.Kabeyasawa	3-D collapse tests and analyses of the three-story reinforced concrete buildings with flexible foundation	The 2007 Structures Congress Long Beach, California, US	May 16-19, 2007 (Under submission)
5	壁谷澤 寿海 松森 泰造 壁谷澤 寿一 壁谷澤 寿成	RC3 層建物の実大振動実験概要	コンクリート工学年次論文集	2007年7月 (投稿中)

6	壁谷澤 寿一 壁谷澤 寿海 松森 泰造 金 裕錫	実大振動実験による基礎 入力逸散の検証	コンクリート工学 年次論文集	2007年7月 (投稿中)
7	壁谷澤 寿成 壁谷澤 寿海 松森 泰造 壁谷澤 寿一	実大振動実験による耐震 補強効果の検証	コンクリート工学 年次論文集	2007年7月 (投稿中)
8	S.Chen T.Matsui T.Matsumori T.Kabeyasawa	ANALYTICAL RESEARCH OF FULL-SCALE REINFORCED CONCRETE STRUCTURE TEST ON E-DEFENSE	100th Anniversary Earthquake Conference ,8th US National Conference on Earthquake Engineering	April 17-21,2006
9	陳 少華 松森 泰造 松井 智哉	E - ディフェンスによる実大 6層鉄筋コンクリート建物実 験 その5 耐震壁の挙動に 関する解析	日本建築学会 2006 年度大会	2006年9月
10	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori	Result and analysis of the full-scale test for three-story reinforced concrete building at E-Defense	The Second NEES/E-Defense Workshop on Collapse Simulation of Reinforced Concrete Building Structure, E-Defense, Kobe, Japan	October 30-Novemb er 1, 2006
11	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori	Result and analysis of the full-scale test for three-story reinforced concrete building at E-Defense	The Second NEES/E-Defense Workshop on Collapse Simulation of Reinforced Concrete Building Structure, E-Defense, Kobe, Japan	October 30-Novemb er 1, 2006

12	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori T.Kabeyasawa Y.Kim	3-D collapse tests and analyses of the three-story reinforced concrete buildings with flexible foundation	The 2007 Structures Congress in Long Beach, California, US	May 16-19, 2007 (Under submission)
13	T.Kabeyasawa T.Kabeyasawa T.Matsumori Y.Kim T.Kabeyasawa	3-D collapse tests and analyses of the three-story reinforced concrete buildings with flexible foundation	The 2007 Structures Congress in Long Beach, California, US	May 16-19, 2007 (Under submission)
14	壁谷澤 寿海 松森 泰造 壁谷澤 寿一 壁谷澤 寿成	RC3 層建物の実大振動実験概要	コンクリート工学年次論文集	2007年7月 (投稿中)
15	壁谷澤 寿一 壁谷澤 寿海 松森 泰造 金 裕錫	実大振動実験による基礎入力逸散の検証	コンクリート工学年次論文集	2007年7月 (投稿中)
16	壁谷澤 寿成 壁谷澤 寿海 松森 泰造 壁谷澤 寿一	実大振動実験による耐震補強効果の検証	コンクリート工学年次論文集	2007年7月 (投稿中)
17	坂下 雅信 村上 恭平 河野 進 田中 仁史 渡邊 史夫	基礎の浮き上がり挙動を許容する付帯フレーム付き連層壁構造の損傷評価に関する研究	日本建築学会構造工学論文集, Vol. 53B, pp. 101-106	2007
18	河野 進 坂下 雅信 ト部 藍 田中 仁史	PCa 耐震壁, 基礎梁, 杭の地震時相互作用を考慮した水平力抵抗機構	コンクリート工学年次論文報告集, JCI, Vol. 29, No.2	2007
19	藁科 誠 坂下 雅信 河野 進 田中 仁史	開口率の異なる偏在開口を有する連層耐震壁のせん断耐力評価	コンクリート工学年次論文報告集, JCI, Vol. 29, No.2	2007
20	坂下 雅信 河野 進 田中 仁史 渡邊 史夫	耐震壁下に位置し杭を有する基礎梁のマクロモデルによる数値解析 (その1: 基礎の有無が耐震壁の復元力特性に	日本建築学会大会学術講演梗概集構造系, C2	2007

		与える影響),		
21	森 恭平 藁科 誠 王 激揚 帖 佐和人 坂下 雅信 河野 進 田中 仁史 渡邊 史夫	偏在開口を有する RC 造連層耐震壁のせん断性状に関する研究	日本建築学会大会 学術講演梗概集 構造系, C2	2007
22	帖 佐和人 河野 進 田中 仁史	E-ディフェンスにおける実大6層 RC 造建物実験で用いた三分力計の検定	日本建築学会大会 学術講演梗概集 構造系, C2	2007
23	坂下 雅信 卜部 藍 河野 進 田中 仁史	25%試験体を用いた RC 造連層耐震壁, 基礎梁, 杭の地震時相互作用を考慮した水平力抵抗機構の解明	コンクリート工学 年次論文報告集, JCI, Vol.28, pp. 439-444	2006
24	卜部 藍 坂下 雅信 河野 進 田中 仁史	鉄筋コンクリート造連層耐震壁のひび割れ幅の評価法	コンクリート工学 年次論文報告集, JCI, Vol.28, pp. 463-468	2006
25	M.Sakashita S.Kono H.Tanaka	Lateral Force Resisting Mechanism of a Multi-story Shear Wall and Peripheral Members	2nd International fib Congress, June 5-8, Naples, Italy, No. 9-17	2006
26	S.Kono M.Sakashita H.Tanaka	Seismic Force Resisting Mechanism of a Multi-Story Structural Wall Supported by Piles	8th US National Conference on Earthquake Engineering, DISC1	2006
27	卜部 藍 坂下 雅信 河野 進 田中 仁史 渡邊 史夫	一体打ち耐震壁を有する基礎梁の合理的設計法の提案に向けた実験的研究	日本建築学会大会 学術講演梗概集 構造系, C2, pp. 147-150	2006

28	藁科 誠 前田 修宏 坂下 雅信 河野 進 田中 仁史 渡邊 史夫	基礎の浮上りを考慮した付帯 フレーム付連層壁構造の水平 力抵抗機構の解明	日本建築学会大会 学術講演梗概集構 造系 , C2 , pp. 431-432	2006
29	S.Kono M.Sakashita J.Wang H.Tanaka	Behavior of a shearwall and an adjacent frame considering vertical movement of foundations	Group Meeting on Reinforced Concrete Building at the 4th NEES/E-Defense Plenary Meeting ,	2006
30	S.Kono M.Sakashita J.Wang H.Tanaka	Experiment on shearwalls with eccentric openings	The Second NEES-EDEFENSE Workshop on Collapse Simulation of Reinforced Concrete Building Structures, Oct 30 - Nov 1, E-Defense, Kobe, Japan	2006
31	M.Sakashita S.Kono H.Tanaka	Damage evaluation of multi-story shearwall with an adjacent frame considering uplift of foundation	The Second NEES-EDEFENSE Workshop on Collapse Simulation of Reinforced Concrete Building Structures, Oct 30 - Nov 1, E-Defense, Kobe, Japan	2006

32	M.Sakashita S.Kono H.Tanaka F.Watanabe	Damage evaluation of multi-story shear wall with an adjacent frame considering vertical movement of foundations	The 8th Japan-Korea-Taiwan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures , pp. 131-140	2006
----	---	---	--	------

公開実験時のマスメディア対応

	対応者	件名	取材機関	掲載・放送日
1	松森 泰造	R C 6 階建て実験	科学新聞	2006年9月22日
2	松森 泰造 壁谷澤 寿海	実大3階建て鉄筋コンクリート建物	朝日放送 NHK神戸 FM三木 関西テレビ サンテレビ テレビ東京 毎日放送 三木市役所広報 読売テレビ 朝日新聞 神戸新聞 産経新聞 毎日新聞 読売新聞	2007年9月29日 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 同上 2007年9月30日 同上 同上 同上 同上
3	松森 泰造 壁谷澤 寿海	実大3階建て鉄筋コンクリート建物	NHK神戸 関西テレビ サンテレビ 四国放送 静岡朝日テレビ テレビ大阪 読売テレビ 神戸新聞 産経新聞	2006年10月30日 同上 同上 同上 同上 同上 同上 2006年10月31日 同上

4.1.3 地盤実験

	著者	題名	発表先	発表年月日
1	佐藤 正義	大型せん断土槽実験による側方流動実験における入力波の影響	第41回地盤工学研究発表会, 1517-1518.	2005年7月
2	A.Elgamal L.He M.Sato	Liquefaction-induced lateral load on piles	4th International Conference on Earthquake Engineering (Taipei, Taiwan), 1-11.	2005年10月
3	T.Tazoh M.Sato G.Gazetas J.Jang	Centrifuge tests on pile foundation-structure systems affected by liquefaction-induced soil flow after quay wall failure	International Workshop on Recent Advances of Deep Foundation (IWDPF 07), 1-6.	2006年2月
4	K.Tabata K.Kajiwara M.Nakashima	Use of E-Defense for implementation of safer houses in developing countries	8th National Conference on Earthquake Engineering	2006年4月 18～21日
5	田端 憲太郎 中澤 博志 佐藤 正義 岩崎 智久	大型土槽における模型地盤への軽量簡易動的貫入試験機の適用性	第41回地盤工学研究会	2006年6月 12～15日
6	中澤 博志 田端 憲太郎 佐藤 正義 岩崎 智久	大型土槽における模型砂地盤の力学的特性と軽量簡易動的貫入試験結果の比較	第41回地盤工学研究会	2006年6月 12～15日
7	田端 憲太郎 中澤 博志 佐藤 正義	大型土槽における模型地盤での軽量簡易動的貫入試験結果と相対密度への適用	第61回土木学会年次講演会	2006年9月 20～22日
8	中澤 博志 田端 憲太郎 佐藤 正義	軽量簡易動的貫入試験の地盤調査への適応性	第61回土木学会年次講演会	2006年9月 20～22日

9	田端 憲太郎 佐藤 正義 時松 孝次	E - ディフェンスによる地盤 基礎実験の概要	建築防災	2006年11月 号
10	時松 孝次 佐藤 正義 田端 憲太郎 鈴木 比呂子	3次元震動台 E - ディフェン スを用いた杭 - 地盤 - 構造物 系せん断土槽実験	第12回地震工学シン ポジウム, 682-685.	2006年11月
11	K.Tabata M.Sato K.Tokimatsu H.Suzuki H.Tokuyama	E-Defense shaking table test of model ground with quay wall on liquefaction-induced lateral spreading	Proc., 4th Conf. Urban Earthquake Engineering, 825-832.	2007年3月 5・6日
12	H.Suzuki K.Tokimatsu M.Sato K.Tabata	Soil-pile-structure interaction during multi-dimensional shaking through physical model tests using E-Defense facility	Proc., 4th Conf. Urban Earthquake Engineering, 841-848.	2007年3月 5・6日
13	T.Tazoh M.Sato J.Jang G.Gazetas	Centrifuge tests on pile foundation-structure systems affected by liquefaction-induced lateral spreading after quay wall failure	4th US-Japan Workshop on Soil-Structure Interaction (Tsukuba, Japan), 1-10.	2007年3月
14	T.Tazoh M.Sato G.Gazetas J.Jang	Centrifuge tests on remedial measure using batter piles against liquefaction-induced soil flow after quay wall failure	2nd Japan-Greece Workshops on Seismic Design, Observation and Retrofit of Foundation, 431-439.	2007年4月
15	佐藤 正義 田端 憲太郎 時松 孝次	地盤と基礎の地震防災のため の E - ディフェンスによる震 動台実験	土と基礎, 55(5), 29-32.	2007年5月

16	田端 憲太郎 佐藤 正義 徳山 英之	E - ディフェンスによる矢板 護岸と杭基礎構造物を有する 模型地盤の液状化に伴う側方 流動実験	第42回地盤工学研究 会	2007年7月4 ~ 7日
17	徳山 英之 田端 憲太郎 中澤 博志 佐藤 正義 有田 寿志	E - ディフェンスによる大型 土槽の破壊実験における三次 元変位計測システム その1 システム構成と計測の適用性	第42回地盤工学研究 会	2007年7月4 ~ 7日
18	佐藤 正義 田端 憲太郎 有田 寿志	E - ディフェンスによる大型 土槽の破壊実験における三次 元変位計測システム その2 せん断土槽実験による測定精 度の検証	第42回地盤工学研究 会	2007年7月4 ~ 7日
19	田地 陽一 天利 実 浅香 美治 佐藤 正義 田端 憲太郎 徳山 英之 飯島 正敏 山田 吉広 田中 伸治	大型土槽を用いた震動実験に おけるセメント系改良地盤の せん断波速度	第42回地盤工学研究 会	2007年7月4 ~ 7日
20	田端 憲太郎 佐藤 正義 時松 孝次 鈴木 比呂子	E - ディフェンスによる非液 状化地盤中の杭基礎の震動実 験 その1 : 大型せん断土槽を 用いた水平地盤実験の概要	2007年度日本建築 学会大会	2007年8月 29 ~ 31日
21	福武 毅芳 佐藤 正義 田端 憲太郎 大槻 明	E - ディフェンスによる非液 状化地盤中の杭基礎の震動実 験 その2 : 杭の損傷位置と入 力方向に着目した事前予測解 析	2007年度日本建築 学会大会	2007年8月 29 ~ 31日
22	吉澤 睦博 鬼丸 貞友 佐藤 正義 田端 憲太郎	E - ディフェンスによる非液 状化地盤中の杭基礎の震動実 験 その3 : 事前解析による入 力レベルの検討	2007年度日本建築 学会大会	2007年8月 29 ~ 31日

23	時松 孝次 佐藤 正義 田端 憲太郎 鈴木 比呂子	E - ディフェンスによる非液 状化地盤中の杭基礎の震動実 験 その4 : 入力方向の影響	2007年度日本建築 学会大会	2007年8月 29 ~ 31日
24	佐藤 正義 時松 孝次 田端 憲太郎 鈴木 比呂子	E - ディフェンスによる非液 状化地盤中の杭基礎の震動実 験 その5 : 入力レベルの影響	2007年度日本建築 学会大会	2007年8月 29 ~ 31日
25	田端 憲太郎 佐藤 正義 徳山 英之 田地 陽一	E - ディフェンスによるケー ソン護岸と杭基礎構造物を有 する模型地盤の液状化に伴う 側方流動実験	第62回土木学会年次 学術講演会	2007年9月 12 ~ 14日
26	徳山 英之 田端 憲太郎 中澤 博志 佐藤 正義	種々の地盤調査方法の相関性 の検討	第62回土木学会年次 学術講演会	2007年9月 12 ~ 14日
27	安田 進 斉藤 盛文 鈴木 聡司	低拘束圧領域における拘束圧 の違いが液状化変形特性に与 える影響について	第61回土木学会年次 学術講演会	2006年9月
28	安田 進 斉藤 盛文 鈴木 秀明	低拘束圧領域における動的変 形特性に与える拘束圧の影響 について	第42回地盤工学研究 発表会	2007年7月 (発表予定)
29	R.Motamed, T.Honda I.Towhata T.A.Ngo	Liquefaction-Induced Large Ground Deformation	Geo-Kanto 2006、第 3回地盤工学会関東 支部研究発表会	2006年11月 9日
30	本多 剛 東畑 郁生	重力場と遠心模型実験の相似 則が地震時の大変形問題に及 ぼす影響	Geo-Kanto 2006、第 3回地盤工学会関東 支部研究発表会	2006年11月 9日

31	R.Motamed I.Towhata V.Sesov	Study on P-Y curve for piles subjected to lateral flow of liquefied ground	The 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Thessaloniki, Greece	2007年6月 25 - 28日
32	杉本 良介 鈴木 比呂子 時松 孝次	入力地震動が液状化過程での地盤と杭・構造物の動的相互作用に与える影響	第42回地盤工学研究発表会	2007年7月 (発表予定)
33	濱本 聖 杉本 良介 鈴木 比呂子 時松 孝次	側方流動地盤遠心載荷実験における杭の耐力がその変形・破壊モードに与える影響	第42回地盤工学研究発表会	2007年7月 (発表予定)
34	杉本 良介 鈴木 比呂子 時松 孝次	入力地震動が乾燥及び液状化地盤と杭・構造物の動的相互作用に与える影響	日本建築学会2007年度大会	2007年8月 (発表予定)
35	今吉 毅 田村 修次 坂本 忠	遠心実験における基礎部の根入れが杭応力に与える影響 - 乾燥砂実験と飽和砂実験の比較 -	第12回日本地震工学シンポジウム論文集	2006年11月
36	S.Tamura T.Imayoshi T.Sakamoto	Effects of seismic earth pressure and sidewall friction on pile stress during soil liquefaction	4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering	2007年7月 (採用決定)
37	田村 修次 今吉 毅 坂本 忠	砂の相対密度が基礎根入れ部に作用する土圧と側面摩擦力に及ぼす影響	第42回地盤工学研究発表会	2007年7月 (投稿済み)

38	違口 隆明 坂本 忠 田村 修次 今吉 毅	遠心実験に基づく基礎部の根入れが杭応力に与える影響 その1 液状化層厚による比較	第42回地盤工学研究 発表会	2007年7月 (投稿済み)
39	今吉 毅 違口 隆明 田村 修次	遠心実験に基づく基礎部の根入れが杭応力に与える影響 その2 水平飽和砂モデルと側方流動モデルの比較	第42回地盤工学研究 発表会	2007年7月 (投稿済み)
40	田村 修次	遠心実験における杭基礎構造物の根入れが杭応力に与える影響と液状化層厚	日本建築学会大会学 術講演会	2007年8月 (投稿済み)
41	R.Uzuoka M.Cubrinovski F.Zhang A.Yashima F.Oka	VALIDATION OF 3-D DYNAMIC SOIL-WATER COUPLED ANALYSES FOR LIQUEFACTION-INDUCED EARTH PRESSURE ON A PILE GROUP	International Workshop on New Frontiers in Computational Geotechnics, Xian, China	2006.10
42	R.Uzuoka M.Cubrinovski F.Zhang A.Yashima F.Oka	Accuracy of prediction with effective stress analysis for liquefaction-induced earth pressure on a pile group	Proc. Of New Zealand Workshop on Geotechnical Earthquake Engineering, Christchurch, New Zealand, pp. 120-132	2006.11
43	工藤 一嘉 成田 章 本間 芳則	震動台 (E-Defense) 利用のため の強震データベースの試作	日本地震工学会論文 集	2007年1月 22日掲載決 定
44	K.Kudo A. Narita	Concept and Prototype of Strong-Motion Database for Selecting the Input Motion in use of the E-Defense: 3-D Full Scale Shaking Table, In Japan	European Conference on Earthquake Engineering and Seismology	2006年9月4 日