

1 4 . 所外発表論文等

1 4 - 1 査読付論文

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
建築物近傍風観測における3次元超音波風速計の適用性に関する一考察	伊藤真二(鴻池組)・大橋征幹(国総研)・喜々津仁密(国総研)・奥田泰雄・石田琢志(戸田建設)・安井健治(奥村組)・作田美知子(三井住友建設)・松山哲雄(Wind Style)・野田博(近畿大学)・渡壁守正(広島工業大学)	日本風工学会論文集	日本風工学会	Vol.42、No.2、(No.151)、pp.67-76	H29年4月
柱無し壁を有するRC連層架構の力学挙動と損傷性状	谷昌典, 松葉悠剛, 向井智久, 井戸裕勇樹, 二谷 透, 西山峰広	構造工学論文集	土木・日本建築・地盤工学会	Vol.63B,p425-432	H29年4月
鉄筋コンクリート造建築物の中性化進行に及ぼすモルタル仕上げおよび方位の影響	田沼毅彦, 杉山央(宇都宮大学)	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	Vol.82, No.735, pp.613-623	H29年5月
強震記録と微動に基づく超高層集合住宅の動特性と中間階記録を利用した層剛性変化の分析	成島慶(東理大), 永野正行(東理大), 田沼毅彦, 肥田剛典(東大), 上林宏敏(京大), 金子知宣(URLK), 鹿嶋俊英, 森清宣貴(鴻池組), 保井美敏(戸田建設), 小田聡(UR)	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	vol.23, No.54, pp.415-420	H29年6月
プレキャストUFCパネル接着により補強したRC造壁付架構の実験的研究	向井智久, 石岡拓, 内田崇彦, 松浦恒久	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p.889-894	H29年7月
架構内の構造性能の異なる方立壁の損傷量に対応する残留変形評価	松葉悠剛, 谷昌典, 井戸裕勇樹, 向井智久	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p.769-774	H29年7月
場所打ち杭の耐震性能および補修・補強方法に関する研究	中村聡宏, 向井智久, 坂下雅信, 平出務	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p.655-660	H29年7月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
腰壁・垂れ壁を有する RC 造方立壁の構造特性および損傷評価に関する実験的研究	山田崇人, 向井智久, 衣笠秀行	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p p.661-666	H29 年 7 月
分割したプレキャスト UFC パネルをブレース状に貼り付けた RC 造部材の耐震補強効果に関する研究	坂下雅信, 向井智久, 谷昌典, 石岡拓	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p p.895-900	H29 年 7 月
耐震補強された実被害 RC 造建物の解析モデルに関する検討	雨宮彰弘, 向井智久, 衣笠秀行	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p p.943-948	H29 年 7 月
静的非線形増分解析に基づく壁付き架構のモデル化手法の検討	川越悠馬, 向井智久, 衣笠秀行	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p p.79-84	H29 年 7 月
2016 年熊本地震による RC 造建築物の地震応答性状の分析	原藤聡士, 向井智久, 衣笠秀行	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	,Vol39,No.2, pp.949-954	H29 年 7 月
構造部材として活用する袖壁が RC 造架構の損傷低減に与える影響と有用性に関する検証	門田太陽人, 向井智久, 前田匡樹	日本コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol39,No.2,p p.757-762	H29 年 7 月
引きボルト式集成材フレーム接合部のせん断長さと破壊特性に関する実験的考察	早崎洋一, 荒木康弘, 河合直人, 稲山正弘, 中島史郎	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	737	H29 年 7 月
梁ウェブにおけるモーメント伝達効率が低くなる角形鋼管柱と H 形鋼梁で構成される骨組の耐震性能評価	三木徳人・吉敷祥一 (東工大)・山田哲 (東工大)、長谷川隆・焦瑜 (東京都市大)	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	第 82 巻 1113-1123 頁	H29 年 7 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
降雨を考慮した積雪荷重の推定方法に関する研究	大槻政哉（雪研スノーイーターズ）、高橋徹（千葉大学）、苫米地司（北海道科学大学）、千葉隆弘（北海道科学大学）、堤拓哉（北方建築総合研究所）、上石勲（防災科研）、喜々津仁密（国総研）、岩田善裕、石原直、奥田泰雄	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	Vol. 82, No. 739, 1329—1338	H29年9月
Effect of Geological Irregularity on the Damage of Pile Foundations during an Earthquake	Nakai, S.（千葉大）, H. Nakagawa	Procedia Engineering	Elsevier	Vol. 199, pp. 2408-2413	H29年9月
Effects of the Three-Dimensional Configuration of the Soil-Structure System on Building Response to Wave Propagation	Nakagawa, H., S. Nakai（千葉大）, T. Kashima	Procedia Engineering	Elsevier	Vol. 199, pp. 2402-2407	H29年9月
水理模型実験における陸上構造物に作用する津波力に及ぼす実験水路幅の影響	池谷毅（東京海洋大学）・岩田善裕・奥田泰雄・喜々津仁密（国総研）・石原晃彦（建築技術教育普及センター）・長谷川巖（エコー）・橋本純（エコー）・小島大典（エコー）	土木学会論文集B2（海岸工学）	土木学会	Vol. 73, No. 2, I_901— I_906	H29年10月
局部座屈と破断を踏まえた梁端接合部の繰り返し変形性能	三木徳人・大森淳平（東工大）・山田哲（東工大）・吉敷祥一（東工大）・長谷川隆	鋼構造年次論文報告集	鋼構造協会	第25巻 259-266頁	H29年11月
潜熱蓄熱材(PCM)室内設置の室温変動解析実験BOX内におけるPCM熱容量変化の室温への影響検証	武田仁, 足永靖信, 兼松学	日本建築学会環境系論文集	(一社)日本建築学会	第734号	H29年4月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
局所火災時における柱の受熱量に及ぼす散水設備の影響－火源に囲まれた実大規模の隅柱の入射熱流束および温度分布－	野秋政希、大宮喜文、鈴木淳一	火災学会論文集	日本火災学会	第 67 巻, 第 1 号, pp.17-30	H29 年 4 月
Heat release rate of wooden cribs with water application for fire suppression	Masaki Noaki, Michael A. Delichatsios, Jun-ichi Yamaguchi, Yoshifumi Ohmiya	Fire Safety Journal	Elsevier	FISJ 2650	発行年未定
散水による可燃物の熱分解および着火の遅延効果に関する研究	野秋政希, 山口純一, 大宮喜文	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	第 83 巻, 第 744 号	H30 年 2 月
Full Scale Fire Tests of a Compartment with Wooden Wall and Noncombustible Ceiling in the Aspect of Effect of Floor Area and Opening Condition on Time to Onset of Flashover	Koji Kagiya, Tomohiro Naruse, Yuji Hasemi, Noboru Yasui and Jun'chi Suzuki,	Book of Abstracts Posters, 12th International Symposium on Fire Safety Science	International Association for Fire Safety and Science (国際火災科学学会)	58	H29 年 7 月
Required Seismic Performance of CLT Panel Buildings from Japanese Standard	T Miyake, M Yasumura, N Kawai, H Isoda, M Koshihara, T Tsuchimoto, Y Araki, T Nakagawa	INTER PROCEEDINGS MEETING FIFTY 2017	International Network on Timber Engineering Research	50-15-3, 315-329	H29 年 8 月
Shaking Table Tests for Verification of Seismic Design of CLT Panel Buildings	H Isoda, N Kawai, T Miyake, M Yasumura, M Koshihara, T Tsuchimoto, Y Araki, T Nakagawa	INTER PROCEEDINGS MEETING FIFTY 2017	International Network on Timber Engineering Research	50-15-4, 331-341	H29 年 8 月
Fracture Properties of Concrete Subjected to Heating up to 60°C	MATSUZAWA Koichi, KITSUTAKA Yoshinori (Tokyo Metropolitan University)	14th Durability of Building Materials & Components	Durability of Building Materials & Components	9p, USB	H29 年 5 月
加熱を受けたコンクリートのひび割れ抵抗性に関する研究	山内博史(戸田建設), 橋高義典(首都大学東京), 国枝陽一郎(首都大学東京), 松沢晃一	コンクリート工学年次論文集	日本コンクリート工学会	Vol.39, No.1, pp.283-288	H29 年 7 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
非線形地震応答における床応答スペクトルの略算法の提案	石原直、佐藤航平（東京理科大）、鈴木賢人（東京理科大）、永野正行（東京理科大）	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第 23 巻、第 54 号、 pp.433-436	H29 年 6 月
A SIMPIFIED PREDICTION METHOD FOR SEISMIC RESPONSES OF BUILDING FRAME STRUCTURES ALLOWED TO UPLIFT	Tatsuya Azuhata, Tadashi Ishihara	Proceeding of COMPDYN	European Community on Computational Methods in Applied Sciences	pp.2950-2962	平成 29 年 6 月
2 段積み ALC 間仕切壁の面外振動数に着目した構造 2 次部材選定法の提案	石原直、石田琢志（戸田建設）、松下健一（ALC 協会）、田口尚（ALC 協会）、渡壁守正（広島工大）	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第 23 巻、第 55 号、 pp.801-804	H29 年 10 月
鋼製下地吊り天井における一体化段差部の静的載荷実験と地震時強制変位の推定	山下圭吾（東京理科大）、石原直、神戸寛史（東京理科大）、鈴木賢人（東京理科大）、永野正行（東京理科大）	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第 23 巻、第 55 号、 pp.827-831	H29 年 10 月
グリッドシステム天井の面内せん断実験と地震応答評価	神戸寛史（東京理科大）、石原直、山下圭吾（東京理科大）、鈴木賢人（東京理科大）、永野正行（東京理科大）	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第 23 巻、第 55 号、 pp.839-843	H29 年 10 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Imaging the distribution of transient viscosity after the 2016 Mw 7.1 Kumamoto earthquake	James DP Moore, Hang Yu (Nanyang Technological Univ.), Chi-Hsien Tang (Institute of Earth Sciences Academia Sinica), Teng Wang, Sylvain Barbot, Dongju Peng, Sagar Masuti, Justin Dauwels (Nanyang Technological Univ.), Ya-Ju Hsu (Institute of Earth Sciences Academia Sinica), Valère Lambert, Priyamvada Nanjundiah, Shengji Wei, Eric Lindsey, Lujia Feng (Nanyang Technological Univ.), Bunichiro Shibazaki	Science	American Association for the Advancement of Science	356 (6334), 163-167	H29 年 4 月
Earthquake sequence simulations with measured properties for JFAST core samples	Noda Hiroyuki (Kyoto Univ.), Sawai Michiyo (Chiba Univ.) and Bunichiro Shibazaki	Phil. Trans. R. Soc. A,	The Royal Society	375(2103), 20160003.	H29 年 9 月
Viscoelastic lower crust and mantle relaxation following the 14–16 April 2016 Kumamoto, Japan, earthquake sequence	Pollitz, F. F., Kobayashi, T., Yarai, H., Shibazaki, B., & Matsumoto, T	Geophysical Research Letters, 44(17), 8795-8803.	American Geophysical Union	44(17), 8795-8803	H29 年 9 月
FDM simulation of earthquakes off western Kyushu, Japan, using a land-ocean unified 3D structure model	Taro Okamoto, Hiroshi Takenaka, Takeshi Nakamura and Tatsuhiko Hara	Earth, Planets and Space	日本地震学会、地球電磁気・地球惑星圏学会、日本火山学会、日本測地学会、日本惑星科学会	https://doi.org/10.1186/s40623-017-0672-9	H29 年 7 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Study on changes in dynamic characteristics of high-rise steel-framed buildings based on strong motion data	Toshihide Kashima	Procedia Engineering	Elsevier Ltd.	Vol.199, pp.194-199	H29年9月
Nonlinear elasticity in buildings: a prospective way to monitor structural health	Ariana Astorga, Philippe Guéguen, Toshihide Kashima	Procedia Engineering	Elsevier Ltd.	Vol.199, pp.2008-2013	H29年9月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
福井県勝山盆地における微動観測	大堀道広(福井大),浅香雄太(三菱スペースソフトウエア),東宏樹(防災科研),安達繁樹(白山工業),伊藤雅基(福井大),岩波良典(三菱スペースソフトウエア),上野太士(鳥取大),浦谷優樹(関東学院大),大石佑輔(応用地質),大場政章(日本原電),岡本拓夫(福井大),金子翔平(福島大),北村暢章(第一コンサルタンツ),栗田哲(東工大),小嶋啓介(福井大),佐藤史佳(岩手大),竜田晃樹(福井高専),内藤昌平(防災科研),中井翔(鳥取大),中井俊樹(白山工業),野口竜也(鳥取大),羽田浩二(ニュージェック),林田拓己,樋口茂生(無所属),古谷元(富山県立大),前田直樹(関東学院大),水野智洋(福井大),宮崎真之(原子力機構),森伸一郎(愛媛大),森田真弘(ニュージェック),山田浩二(阪神コンサルタンツ),山田雅行(ニュージェック),山本英和(岩手大),吉田昌平(鳥取大),吉田雅穂(福井高専),藤原広行(防災科研)	日本地震工学会 論文集	日本地震工学会	Vol. 17 (2017) No. 4 p. 4_170- 4_181	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
2016年熊本地震における益城町での被害メカニズムの解明～地盤特性の影響～	山田雅行(ニュージェック),山田真澄(京大),羽田浩二(ニュージェック),藤野義範(ニュージェック),Jim Mori(京大),坂上啓(京大),林田拓己,深津宗佑(ニュージェック),西原栄子(ニュージェック),大内徹(ニュージェック),藤井章男(ニュージェック)	土木学会論文集 A1 (構造・地震工学)	土木学会	Vol. 73 (2017) No. 4 p. I_216- I_224	H29年9月
中国および東南アジア各国の BIM 推進方針や進捗の状況－4th Government BIM Symposium における発表に基づく最新動向－	○武藤正樹、高橋暁	第33回建築生産シンポジウム論文報告集	日本建築学会	PP.33-36	H29年7月
強震記録と微動に基づく超高層集合住宅の動特性と中間階記録を利用した層剛性変化の分析	成島 慶, 永野正行, 田沼毅彦, 肥田剛典, 上林宏敏, 金子知宣, 鹿嶋俊英, 森清宣貴, 保井美敏, 小田 聡	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	23 巻 54 号 p. 415-420	H29年6月
国内に建つ超高層集合住宅の大地震時における最大平均層間変形角の推定と簡易評価	成島慶(鴻池組),永野正行(東理大),鈴木賢人(東理大),上林宏敏(京大),田沼毅彦,小田聡 (UR)	日本地震工学会論文集	日本地震工学会	17 巻 (2017) 5 号 p. 5_96- 5_108	H29年11月
小幅パネルを対象にした CLT 構造の解析モデルの提案と精度検証	佐藤,五十田,荒木,中川,三宅	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	741,pp.1719- 1726	H29年11月
開口を有する CLT パネルの開口低減係数に関する研究	荒木,中島昌,中島,山口	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	56,pp.135	H30年2月
強度等級 Mx60 及び Mx90 の直交集成板の座屈強度の評価	工藤,中島,宮武,荒木,渋谷,孕石	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	56,pp.147	H30年2月
H形断面梁の横座屈挙動に対するコンクリート床スラブによる拘束効果	聲高裕治(京大)、伊賀はるな(西日本旅客鉄道)、伊山潤(東大)、長谷川隆	日本鋼構造協会鋼構造論文集	日本鋼構造協会	第25巻第 97号、pp.47 ～59	H30年3月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Evaluation of saving energy of SOFC and battery combined system	Takeshi Sase(Building Research Institute),Yasuo Kuwasawa(National Institute for Land and Infrastructure Management)	Modern Environmental Science and Engineering	Academic Star Publishing Company	ISSN: 2333-2581 pp. 519-524	H30年1月
散水による可燃物の熱分解および着火の遅延効果に関する研究	野秋政希, 山口純一, 大宮喜文	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	第83巻, 第744号	H30年2月
2段積み ALC 間仕切壁の構造2次部材選定法に関する解析的検証	石田琢志(戸田建設)、石原直、松下健一(ALC協会)、田口尚(ALC協会)、渡壁守正(広工大)	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第24巻、第56号、pp.29-34	H30年2月
一次通勤圏において高齢単身・夫婦世帯にとってアフォーダブルな住み替え先の供給が進む可能性	五十石俊祐(筑波大学)、石井 儀光	都市計画論文集	日本都市計画学会	Vol.52, No.3, pp.528-535	H29年11月
円環内移動及び円環・円盤間移動の直線距離に関する解析的研究	長 晃(筑波大)、石井儀光、高原勇(筑波大)、大澤義明(筑波大)	都市計画論文集	日本都市計画学会	Vol.52, No.3, pp.676-681	H29年11月
広い持ち家に住む高齢単身・夫婦世帯の割合が高い一次通勤圏の特徴	五十石俊祐(筑波大)、石井 儀光	日本建築学会計画系論文集	日本建築学会	Vol.82, No.741, pp.2915-2925	H29年11月
男性高齢者の地域活動参加要因とその構造分析—グラウンデッド・セオリー・アプローチを用いて—	樋野公宏(東京大学)、石井儀光、阪田知彦、藤井祥子(都市環境研究所)	計画行政	日本計画行政学会	Vol.41, No.1, pp.44-54	H30年2月
地域の在来草本を活用した緑化手法	武田ゆうこ・山岸裕・栗原正夫・舟久保敏	土木技術資料	一般財団法人 土木研究センター	Vol.59 (11)・24-27	H29年11月
平板ガセット形式接合部を有するトラス梁斜材の圧縮耐力の推定	石原直・三木徳人	鋼構造年次論文報告集	鋼構造協会	第25巻 871-875頁	H29年11月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Tsunami Source Inversion Using Tide Gauge and DART Tsunami Waveforms of the 2017 Mw8.2 Mexico Earthquake	Bruno Adriano (Tohoku Univ.), Yushiro Fujii, Shunichi Koshimura (Tohoku Univ.), Erick Mas (Tohoku Univ.), Angel Ruiz-Angulo (UNAM), Miguel Estrada (CISMID)	Pure and Applied Geophysics	Springer Nature	175, 1, 35-48 https://doi.org/10.1007/s00024-017-1760-2	H29年12月
Different depths of near-trench slips of the 1896 Sanriku and 2011 Tohoku earthquakes	Kenji Satake (Univ. Tokyo), Yushiro Fujii, Shigeru Yamaki (Seamus)	Geoscience Letters	Springer Nature	4:33 https://doi.org/10.1186/s40562-017-0099-y	H29年12月
Tsunami source and inundation features around Sendai Coast, Japan, due to the November 22, 2016 Mw 6.9 Fukushima earthquake	Bruno Adriano (Tohoku Univ.), Yushiro Fujii, Shunichi Koshimura (Tohoku Univ.)	Geoscience Letters	Springer Nature	5:2 https://doi.org/10.1186/s40562-017-0100-9	H30年1月
Before and After Retrofit Behavior and Performance of a 55-Story Tall Building Inferred from Distant Earthquake and Ambient Vibration Data	Mehmet Çelebi, Toshihide Kashima, S. Farid Ghahari, Shin Koyama, Ertuğrul Taciroğlu, and Izuru Okawa	Earthquake Spectra	Earthquake Engineering Research Institute	Vol. 33, No. 4, pp. 1599-1626	H29年11月

14-2 その他論文

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
竜巻状の旋回流による突風荷重モデルに関する研究ーその2 竜巻の移動効果を考慮した内圧のシミュレーションー	喜々津仁密（国総研）・奥田泰雄	日本風工学会誌 平成29年度年次発表会梗概集	日本風工学会	Vol.42、 No.2 (No.151)、 pp.151-152	H29年4月
日本版改良藤田スケールの策定における気象学と風工学の連携	田中恵信（気象庁）・田村幸雄（東京工芸大）・新野 宏（東京大）・伊藤 優（日本設計）・奥田泰雄・喜々津仁密（国総研）・小林文明（防衛大学校）・坂田弘安（東京工業大）・鈴木 覚（森林総研）・小司 禎教（気象研究所）・前田潤滋（九州大）	日本地球惑星科学連合 Joint Meeting 2017	日本地球惑星科学連合		H29年5月
宅地地盤の安全性確認と対処法ー液状化	新井洋	建築技術	建築技術	No. 808, pp. 110-115	H29年5月
局部座屈および梁端破断による耐力劣化を考慮したラーメン構造の倒壊挙動	梅田貴平、小里謙一、吉原和輝、多田元英（大阪大）、長谷川隆	日本建築学会近畿支部研究報告集	日本建築学会		H29年6月
水平ハンチ形式梁端接合部の繰り返し変形性能評価法の提案	佐藤亮太（大工大）、吉敷祥一、李東錫、山田哲（東工大）、長谷川隆	日本建築学会近畿支部研究報告集	日本建築学会		H29年6月
2016年熊本地震による益城町中心部の被害調査と微動観測	新井洋、柏尚稔（国総研）	第52回地盤工学研究発表会講演集	地盤工学会	pp. 1763- 1764	H29年7月
大地震時における災害拠点建築物の床応答加速度の検討 その1 検討の概要	喜々津仁密（国総研）・脇山善夫（国総研）・岩田善裕・國松要介（構造計画研究所）・梁川幸盛（構造計画研究所）・庄司正弘（構造計画研究所）	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造 I , pp.7-8	H29年7月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
大地震時における災害拠点建築物の床応答加速度の検討 その2 時刻歴応答解析結果	國松要介（構造計画研究所）・喜々津仁密（国総研）・脇山善夫（国総研） ・岩田善裕・梁川幸盛（構造計画研究所） ・庄司正弘（構造計画研究所）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学会	構造 I , pp.9-10	H29 年 7 月
大地震時における災害拠点建築物の床応答加速度の検討 その3 構造設計方針の違いと余震による影響の検討	梁川幸盛（構造計画研究所）・喜々津仁密（国総研）・脇山善夫（国総研） ・岩田善裕・國松要介（構造計画研究所） ・庄司正弘（構造計画研究所）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学会	構造 I , pp.11-12	H29 年 7 月
スウェーデン式サウンディング試験結果から換算した N 値を用いた液化化強度の評価	熊田健太（日本大学）, 酒匂教明（日本大学）, 下村修一（日本大学）, 安達俊夫（日本大学）, 平出務	第 52 回地盤工 学研究発表会	地盤工学会	C-03 pp.198- 199	H29 年 7 月
杭の非破壊試験（IT 試験）を活用した埋込み杭の施工品質の確保に関する検討（その1 現場実験）	井上波彦、阿部秋男 （東京ソイルリサーチ）、林隆浩（丸門建設）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学会	20285	H29 年 8 月
杭の非破壊試験（IT 試験）を活用した埋込み杭の施工品質の確保に関する検討（その2 FEM 解析）	阿部秋男（東京ソイルリサーチ）、井上波彦、林隆浩（丸門建設）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学会	20286	H29 年 8 月
改良地盤の品質管理手法に関する検討（その1）セメント系固化剤を用いた改良土の促進養生による早期材齢での強度推定	八木正雄（積水ハウス）、久世直哉（ベターリビング）、田井秀迪（ベターリビング）、井上波彦、新井洋、柏尚稔（国土技術政策総合研究所）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学会	20333	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
改良地盤の品質管理 手法に関する検討 (その2) 急速平板 載荷試験による浅層 混合処理工法におけ る品質管理方法の検 討	田井秀迪 (ベターリビ ング)、久世直哉 (ベ ターリビング)、田中 伸治 (ジャパンホーム シールド)、井上波 彦、新井洋、柏尚稔 (国土技術政策総合研 究所)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	20334	H29年8月
局部座屈および梁端 破断による耐力劣化 を考慮したラーメン 構造の倒壊挙動	梅田貴平、多田元英、 小里謙一、吉原和輝 (大阪大)、長谷川隆	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅲ、 pp.855-856	H29年8月
H形鋼山形ラーメン 骨組柱梁接合部パネ ルのガセットプレー トの影響に関する実 験	前田憲太郎 (北海道科 学大)、中野達也 (宇 都宮大)、長谷川隆、 田沼吉伸 (北海道科学 大)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅲ、 pp.705-706	H29年8月
水平ハンチ形式梁端 接合部の繰り返し変 形性能評価法に関す る基礎検討	佐藤亮太 (大工大)、 吉敷祥一、李東錫、山 田哲 (東工大)、長谷 川隆	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅲ、 pp.791-792	H29年8月
鉄骨部分骨組の振動 台実験に基づく梁端 部の損傷検知手法に 関する研究 その1 実験概要・残留ひず みによる損傷検知	廣嶋哲、長谷川隆、伊 山潤 (東大)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅲ、 pp.879-880	H29年8月
鉄骨部分骨組の振動 台実験に基づく梁端 部の損傷検知手法に 関する研究 その2 加速度の積分による 梁端部の損傷の推定	長谷川隆、中川博 人、廣嶋哲	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅲ、 pp.881-882	H29年8月
鉄骨部分骨組の振動 台実験に基づく梁端 部の損傷検知手法に 関する研究 (その3) 試験体の固有振動数 の変化	森田高市 (国総研)、 長谷川隆	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅲ、 pp.883-884	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
鉄骨部分骨組の振動 台実験に基づく梁端 部の損傷検知手法に 関する研究 その4 微動計測ひずみによ る損傷検知手法の適 用性	伊山潤(東大)、倉田 真宏(京大)、長谷川 隆、廣嶋哲、肥田剛典 (東大)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅲ、 pp.885-886	H29年8月
微動アレイ解析のベ ンチマークテスト (その1:全波動場 における見かけ位相速 度)	上林宏敏(京大)、長 郁夫(産総研)、大堀 道広(福井大)、永野 正行(東京理科大)、 新井洋	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅱ, pp. 337-338	H29年8月
微動アレイ解析のベ ンチマークテスト (その2:SPAC系手 法による位相速度)	長郁夫(産総研)、上 林宏敏(京大)、大堀 道広(福井大)、永野 正行(東京理科大)、 新井洋,ほか13名	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅱ, pp. 339-340	H29年8月
微動アレイ解析のベ ンチマークテスト (その3:FK法によ る位相速度)	大堀道広(福井大)、 上林宏敏(京大)、長 郁夫(産総研)、永野 正行(東京理科大)、 新井洋,ほか5名	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅱ, pp. 341-342	H29年8月
KiK-net 益城の地盤ボ ーリング調査と微動 アレイ探査	新井洋, 柏尚稔(国総 研)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅱ, pp. 253-254	H29年8月
遠心場振動実験にお ける杭基礎建物の埋 め込み部の地震応答 と水平抵抗	柏尚稔(国総研)、勝 二理智(大林組)、萩 原由訓(大林組)、藤 森健史(大林組)、新井洋	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造Ⅰ, pp. 397-398	H29年8月
地震荷重	新井洋	日本建築学会 大会構造部門 (基礎構造) パネルディス カッション資 料	日本建築学 会	pp. 23-36	H29年8月
エネルギー消費要素 を有するアンボンド PCaPC 壁の早期復旧 性能に関する実験的 研究 その1 実験概 要およびQ-R 関係	桑原健,小原 拓,C.Netrattana,渡邊秀 和,河野進,谷昌典,向井 智久,坂下雅信,大村哲 矢	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp.167-168, 2017.8	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
エネルギー消費要素を有するアンボンドPCaPC 壁の早期復旧性能に関する実験的研究 その2 実験結果および結論	小原拓,桑原健,C.Netrattana,渡邊秀和,河野進,谷昌典,向井智久,坂下雅信,大村哲矢	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.169-170, 2017.8	H29年8月
Effects of Key Design Variables on Ultimate Drift Capacity of RC Shear Walls Part 1: Caribration of Fiber Based Model	Hidekazu WATANABE, Chanipa NETRATTANA,David MUKAI,Susumu KONO,Masanori TANI,Masanobu SAKASHITA, Tomohisa Mukai	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp.445-446, 2017.8	H29年8月
Effects of Key Design Variables on Ultimate Drift Capacity of RC Shear Walls Part 2: Parametric Study	Chanipa NETRATTANA,Hidekazu WATANABE,David MUKAI,Susumu KONO,Masanori TANI,Masanobu SAKASHITA, Tomohisa Mukai	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp447-448, 2017.8	H29年8月
2016年度熊本地震における二波連続入力構造物の応答性状に及ぼす影響	原藤 聡士,向井 智久,衣笠 秀行	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp191-192, 2017.8	H29年8月
飛行時間中性子回折法を用いたRC部材の曲げ付着応力度の評価	佐竹 高祐,兼松 学,楠浩一,小山 拓,向井 智久,鈴木 裕士	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp405-406, 2017.8	H29年8月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 (その13)変動軸力を受けるSC杭頭接合部のト形部分架構実験に関する実験概要および結果	郡司 大裕,岸田 慎司,中村 直樹,向井 智久,坂下 雅信,中村 聡宏,平出 務,小林 勝己,金子 治	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp599-600, 2017.8	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
連層配置された方立壁を有する RC 架構の力学性状に関する実験的研究 その 5 : 骨組解析による 1 階方立壁の挙動評価	伊藤 武志,向井 智久,川越 悠馬,衣笠 秀行,谷 昌典,松葉 悠剛	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp631-632, 2017.8	H29 年 8 月
東北地方太平洋沖地震で被災した SRC 造建築物のモデル化構築 その 1 建物概要及び解析手法	米光 秀哉,奥山 晶貴,向井 智久,衣笠 秀行,鹿嶋 俊英	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp725-726, 2017.8	H29 年 8 月
東北地方太平洋沖地震で被災した SRC 造建築物のモデル化構築 その 2 解析結果と強震観測結果の比較	奥山 晶貴,米光 秀哉,向井 智久,衣笠 秀行,鹿嶋 俊英	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp727-728, 2017.8	H29 年 8 月
壁式 RC 構造の耐震損傷制御に関する研究 その 7 : 大地震動時における損傷防止性能確保に関する解析検討	胡 雲楓,田尻 清太郎,楠 浩一,勅使川原 正臣,清原 俊彦,井上 芳生,中村 聡宏,向井 智久,福山 洋	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp857-858, 2017.8	H29 年 8 月
壁式 RC 構造の耐震損傷制御に関する研究 その 8:FEM を用いた立体架構の静的解析	王 傑恵,楠 浩一,田尻 清太郎,勅使川原 正臣,向井 智久,清原 俊彦,中村 聡宏,井上 波彦,諏訪田 晴彦	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp859-860, 2017.8	H29 年 8 月
高密配筋された実大および縮小 RC 梁試験体の構造性能に関する実験的研究 その 2. 寸法効果等に関する考察	大久保 貴弘,都祭 弘幸,谷 昌典,向井 智久,諏訪田 晴彦,石川 裕次,鹿島 孝	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp43-44, 2017.8	H29 年 8 月
理想修復時間 IRT を用いた RC 梁部材試験体の修復性評価	川越 悠馬,伊藤 武志,衣笠 秀行,向井 智久	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	日本建築学会大会学術講演梗概集, pp51-52, 2017.8	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
高密度配筋された実大および縮小 RC 柱試験体の構造性能に関する実験的研究 その 2: 軸力比 0.67 変動軸力試験体の実験結果概要	大西 健太,藤田 有章,木村 仁,渡辺 瞭,井戸 裕 勇樹,谷 昌典,真下 智士,西山 峰広,向井 智久,諏訪田 晴彦,北山 和宏,石川 裕次	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp113-114, 2017.8	H29 年 8 月
高密度配筋された実大および縮小 RC 柱試験体の構造性能に関する実験的研究 その 4: 変形性状および帯筋ひずみ性状	木村 仁,大西 健太,藤田 有章,渡辺 瞭,井戸 裕 勇樹,谷 昌典,真下 智士,西山 峰広,向井 智久,福山 洋,勅使川原 正臣,北山 和宏	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp117-118, 2017.8	H29 年 8 月
旧国立霞が丘競技場の柱部材の構造実験 (その 2)	洋見 駿,坂下 雅信,楠 浩一,土屋 直子,向井 智久,兼松 学,野口 貴文	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp121-122, 2017.8	H29 年 8 月
熊本地震で被災した 11 階建て SRC 造共同住宅を対象とした検討 その 1: 建物概要及び被害調査手法とその結果	月俣 慶彦,向井 智久,田沼 毅彦,衣笠 秀行,鹿嶋 俊英,北堀 隆司,平子 拓実	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp179-180, 2017.8	H29 年 8 月
壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷軽減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 その 1 実験概要	内田 崇彦,向井 智久,坂下 雅信,石岡 拓,成瀬 忠,前川 利雄,谷 昌典,久保 佳祐	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp291-292, 2017.8	H29 年 8 月
壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷軽減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 その 2 損傷状況	堀 伸輔,向井 智久,坂下 雅信,金川 基,近藤 祐輔,松浦 恒久,谷 昌典,山田 崇人	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp293-294, 2017.8	H29 年 8 月
壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷軽減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 その 3 損傷分析	久保 佳祐,向井 智久,坂下 雅信,堀 伸輔,金川 基,近藤 祐輔,松浦 恒久,谷 昌典,衣笠 秀行	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp295-296, 2017.8	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
壁付き RC 造架構を対象とした UFC パネルによる損傷軽減型耐震補強工法の施工合理化に向けた部材実験 その 4 荷重変形関係と補強効果	坂下 雅信,向井 智久, 石岡 拓,成瀬 忠,内田 崇彦,前川 利雄,谷 昌 典,衣笠 秀行	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp297-298, 2017.8	H29 年 8 月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その 1 研究背景およびプロジェクト概要	向井 智久,平出 務,長 澤 和彦,河野 進,岸田 慎司,金子 治,小林 勝 巳,木谷 好伸,今井 康 幸	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp575-576, 2017.8	H29 年 8 月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その 5 引張または高圧縮軸力を受ける既製コンクリート杭の曲げ性能確認実験概要	田中 広夢,福井 響,渡 邊 秀和,河野 進,小林 勝巳,木谷 好伸,浅井 陽一,平出 務,向井 智 久,大村 哲矢	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp583-584, 2017.8	H29 年 8 月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その 6 引張または高圧縮軸力を受ける既製コンクリート杭の曲げ性能確認実験結果	田中 広夢,福井 響,渡 邊 秀和,河野 進,濱田 純次,後庵 満丸,平出 務,向井 智久,大村 哲 矢	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp585-586, 2017.8	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Study on Structural Performance Evaluation for Concrete Pile System with Post-Earthquake Functional Use Part 7: Numerical Analysis of SC Piles	Shreya THUSOOI Hiromu TANAKAI Hidekazu WATANABE,Susumu KONO,Tsutomu HIRADE,David MUKAI,Tomohisa MUKAI,Daiki MIZUKAMI	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp587-588, 2017.8	H29年8月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その8 PHC, PRC 杭の終局せん断性能に関するせん断実験の概要	千濱彬比古,大滝泰河, 渡邊秀和,河野進,向井 智久,平出務,船田一彦, 小林勝己,大村哲矢	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp589-590, 2017.8	H29年8月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その9 PHC, PRC 杭の終局せん断性能に関するせん断実験の結果	大滝泰河,千濱彬比古, 渡邊秀和,河野進,向井 智久,平出務,新名正英, 濱田純次,大村哲矢	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp591-592, 2017.8	H29年8月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その12 曲げ補強筋にあと施工アンカーを用いた場所打ちコンクリート杭頭の補修・耐震補強に関する曲げせん断実験概要および結果	中村聡宏,坂下雅信,向 井智久,平出務,柏尚 稔,岸田慎司,金子治,小 林勝己	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp597-598, 2017.8	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その14 袖壁付柱と偏心柱を有するSC杭頭接合部のト形部分架構に関する実験概要	岸田 慎司,中村 直樹,郡司 大裕,向井 智久,平出 務,坂下 雅信,中村 聡宏,小林 勝己,金子 治	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp601-602, 2017.8	H29年8月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その15 袖壁付柱と偏心柱を有するSC杭頭接合部のト形部分架構に関する実験結果	中村 直樹,岸田 慎司,郡司 大裕,向井 智久,平出 務,坂下 雅信,中村 聡宏,小林 勝己,金子 治	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp603-604, 2017.8	H29年8月
連層配置された方立壁を有するRC架構の力学性状に関する実験的研究 その4:1階方立壁の変形性状	松葉 悠剛,谷 昌典,井戸裕勇樹,西山 峰広,向井 智久	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp629-630, 2017.8	H29年8月
連層配置された方立壁を有するRC架構の力学性状に関する実験的研究 その6:有限要素法を用いた解析的検討	井戸裕勇樹,松葉 悠剛,谷 昌典,西山 峰広,向井 智久	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp633-634, 2017.8	H29年8月
袖壁・腰壁・垂れ壁を活用した実大5層鉄筋コンクリート造建築物の静的載荷実験を用いた損傷評価分析 その1:2014年度の柱・梁・袖壁の実験結果とFEM解析結果の比較	北村 史登,桑原 亮,Eko Yuniarsyah,渡邊 秀和,河野 進,向井 智久,前田 匡樹,衣笠 秀行	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp697-698, 2017.8	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
袖壁・腰壁・垂れ壁を活用した実大5層鉄筋コンクリート造建築物の静的載荷実験を用いた損傷評価分析 その2:FEM解析による2014年度試験体の損傷の定量化	桑原 亮,北村 史登,河野 進,渡邊 秀和,向井 智久,前田 匡樹,衣笠 秀行	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp699-700, 2017.8	H29年8月
袖壁・腰壁・垂れ壁を活用した実大5層鉄筋コンクリート造建築物の静的載荷実験を用いた損傷評価分析 その3:RC造両側袖壁付き柱の損傷と変形に関する研究	山田崇人,向井智久,衣笠秀行,坂下雅信,河野進,前田匡樹,近藤祐輔,石岡拓,谷昌典	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp701-702, 2017.8	H29年8月
壁式RC構造の耐震損傷制御に関する研究 その1 直交壁の効果に関する実験概要	勅使川原 正臣,竹内 馨一,神谷 隆,太田 勤,楠 浩一,稲井 栄一,中村 聡宏,向井 智久,福山 洋	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp845-846, 2017.8	H29年8月
壁式RC構造の耐震損傷制御に関する研究 その2 直交壁の効果に関する実験結果	野村 翔舞,勅使川原 正臣,神谷 隆,高橋 愛,楠 浩一,稲井 栄一,中村 聡宏,向井 智久,福山 洋	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp847-848, 2017.8	H29年8月
壁式RC造の耐震損傷制御に関する研究 その4 弾性剛性・降伏点剛性・終局強度による有効幅の検討	小平 渉,勅使川原 正臣,竹内 馨一,高橋 愛,田尻 清太郎,稲井 栄一,中村 聡宏,向井 智久,諏訪田 晴彦	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp851-852, 2017.8	H29年8月
壁式鉄筋コンクリート造建物の立体挙動を考慮した解析モデルの検討 その1 4階建壁式RC造建物に対する検討	雨宮 彰弘,丸山 瑛平,井 智久,衣笠 秀行	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp875-876, 2017.8	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
壁式鉄筋コンクリート造建物の立体挙動を考慮した解析モデルの検討 その2 5階建壁式RC造実大試験体に対する検討	丸山 瑛平,雨宮 彰弘, 向井 智久,衣笠 秀行	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	日本建築学 会大会学術 講演梗概集, pp877-878, 2017.8	H29年8月
定常流実験における 木材漂流物の投入手 法の検討	小島大典(エコー)・ 岩田善裕・奥田泰雄・ 喜々津仁密(国総 研)・石原晃彦(建築 技術教育普及センタ ー)・池谷毅(東京海 洋大学)・長谷川巖 (エコー)	土木学会第72 回年次学術講 演会	土木学会	pp.367-368	H29年8月
陸上構造物に対する 津波漂流物の影響に 関する水理模型実験	長谷川巖(エコ ー)・岩田善裕・奥 田泰雄・喜々津仁密 (国総研)・石原晃彦 (建築技術教育普及セ ンター)・池谷毅(東 京海洋大学)・橋本純 (エコー)	土木学会第72 回年次学術講 演会	土木学会	pp.369-370	H29年8月
超高層集合住宅を対 象とした長期微動計 測による固有振動数 の変化	西野剛史(東理大),森下 真行(前田建設),肥田剛 典(東大),小田聡(UR),田 沼毅彦,鈴木賢人(棟理 大),永野正行(棟理大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造Ⅱ,pp.1- 2	H29年8月
近年の知見に基づく 建築物の減衰と固有 周期に関する検討 その3 RC系建物の 経年変化の分析(RC 造中低層および超高 層建物)	森下真行(前田建設工 業),小田聡(UR), 田沼毅彦,鹿嶋俊英,中 村尚弘(広大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 Ⅱ,pp.63-64	H29年8月
南海トラフを想定し た設計用長周期地震 動による国内超高層 集合住宅の最大平均 層間変形角の推定	成島慶(東理大),永野正 行(東理大),鈴木賢人(東 理大),上林宏敏(京大), 田沼毅彦,小田聡(U R)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 Ⅱ,pp.63-64	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
熊本地震で被災した 11階建てSRC造共同 住宅を対象とした検 討 その2:常時微動 測定記録と固有値解 析結果から得られる 固有周期の比較	田沼毅彦,向井智久,月 俣慶彦(東理大),衣笠秀 行(東理大),鹿嶋俊英,北 堀隆司(URLK),平子拓 実(東理大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.181- 182	H29年8月
湿式コアドリル穿孔 による注入方式あと 施工アンカーの施工 条件・精度を考慮し た引張性能確認試験	藤井保也(サコテック),増田 公雄(サコテック),今井清史 (サコテック),田沼毅彦,向 井智久,小田聡(UR),佐 藤眞一郎(真テクノラ ボ)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.345- 346	H29年8月
超速硬セメント系注 入式あと施工アンカ ーの付着特性 その 12 近接孔の影響	兼吉孝征(住友大阪セメ ント),中野克彦(千葉工 大),小田聡(UR),田沼毅 彦,有木克良(UR),矢幡 秀介(FIT),安藤重裕(住 友大阪セメント),田村 努(住友大阪セメント)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.347- 348	H29年8月
超速硬セメント系注 入式あと施工アンカ ーの付着特性 その 13 全ねじM12にお けるクリープ評価	安藤重裕(住友大阪セメ ント),中野克彦(千葉工 大),小田聡(UR),田沼毅 彦,有木克良(UR),矢幡 秀介(FIT),兼吉孝征(住 友大阪セメント),田村 努(住友大阪セメント)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.349- 350	H29年8月
接着系あと施工アン カーを用いた部材の 構造特性評価に関す る研究 その12 傾 斜したアンカーの引 張試験	今井清史(サコテック),秋山 友昭(東京ソイルサーチ),隈澤 文俊(芝浦工大),濱崎仁 (芝浦工大),塩原等(東 大),井上芳生(INO),福山 洋(国総研),諏訪田晴彦 (国総研),向井智久,田沼 毅彦,中野克彦(千葉工 大),沼田卓也(東京ソイルサ ーチ)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.357- 358	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その13 傾斜したアンカーのせん断試験	NGUYEN TUAN TU(千葉工大),秋山友昭(東京ソリサーチ),隈澤文俊(芝浦工大),濱崎仁(芝浦工大),塩原等(東大),井上芳生(INO),福山洋(国総研),諏訪田晴彦(国総研),向井智久,田沼毅彦,細川洋治(細川構造研究室),中野克彦(千葉工大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.359- 360	H29年8月
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その14 試験体スラブの長期試験 実験および試験体の概要	望月晴加(東洋大),秋山友昭(東京ソリサーチ),隈澤文俊(芝浦工大),濱崎仁(芝浦工大),塩原等(東大),福山洋(国総研),諏訪田晴彦(国総研),向井智久,田沼毅彦,佐藤眞一郎(眞テクノラボ),香取慶一(東洋大),佐藤恵(東洋大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.361- 362	H29年8月
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その15 試験体スラブの長期試験 載荷開始後約10か月間の測定結果	佐藤恵(東洋大),秋山友昭(東京ソリサーチ),隈澤文俊(芝浦工大),濱崎仁(芝浦工大),塩原等(東大),福山洋(国総研),諏訪田晴彦(国総研),向井智久,田沼毅彦,佐藤眞一郎(眞テクノラボ),香取慶一(東洋大),望月晴加(東洋大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.363- 364	H29年8月
細径長尺の穿孔・接着剤充填を行う接着系あと施工アンカーの施工性確認試験	増田公雄(サコテクノ),藤井保也(サコテクノ),今井清史(サコテクノ),向井智久,田沼毅彦,小田聡(UR)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.387- 388	H29年8月
超高層RC造集合住宅を対象とした多質点汎用モデルの構築と2016年熊本地震による建物応答の推定	日野浦雄高(東理大),永野正行(東理大),鈴木賢人(東理大),北堀隆司(URLK),田沼毅彦,小田聡(UR)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.665- 666	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
超高層 RC 造建物データベースを用いた非線形応答解析による建物周期特性の検討 その1 既往波による建物の周期特性評価	金子知宣(URLK),北堀隆司(URLK),田沼毅彦,小田聡(UR),時本和則(URLK),日野浦雄高(東理大),鈴木賢人(東理大),肥田剛典(東理大),永野正行(東理大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.687- 688	H29年8月
超高層 RC 造建物データベースを用いた非線形応答解析による建物周期特性の検討 その2 告示波による建物の周期特性評価	北堀隆司(URLK),金子知宣(URLK),田沼毅彦,小田聡(UR),時本和則(URLK),日野浦雄高(東理大),鈴木賢人(東理大),肥田剛典(東大),永野正行(東理大)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV,pp.689- 690	H29年8月
引きボルト式集成材フレーム接合部の定着金物面積と破壊特性に関する実験的研究	荒木 康弘, 早崎 洋一 小谷 竜城, 岡本 滋史	2017年度日本 建築学会大会 学術講演梗概 集	日本建築学 会		H29年8月
直交層効果を考慮した CLT 面内曲げ強度の推定	青山剛, 森拓郎, 北守 顕久, 五十田博, 中川 貴文, 荒木康弘	2017年度日本 建築学会大会 学術講演梗概 集	日本建築学 会		H29年8月
トドマツ・カラマツ CLT の強度性能評価 その5 座屈強度	工藤雄大, 中島史郎, 大橋義徳, 松本和茂, 宮武敦, 亀山雄攄, 荒 木康弘, 大塚紘平, 吉 田智玲, 木野元亮	2017年度日本 建築学会大会 学術講演梗概 集	日本建築学 会		H29年8月
円形孔を有する集成材梁の耐力に関する実験的研究	岡本滋史, 亀崎和海, 荒木康弘, 小谷竜城	2017年度日本 建築学会大会 学術講演梗概 集	日本建築学 会		H29年8月
枠組壁工法における構造用合板張り高強度耐力壁の面内せん断性能	福波珠恵, 岡部実, 荒 木康弘, 大橋修	2017年度日本 建築学会大会 学術講演梗概 集	日本建築学 会		H29年8月
高い剛性・耐力・靱性を有する木造軸組工法耐力壁の開発 その1.試験体仕様と面内せん断試験結果	逢坂達男, 岡部実, 河 尻出, 荒木康弘, 河合 直人	2017年度日本 建築学会大会 学術講演梗概 集	日本建築学 会		H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
高い剛性・耐力・靱性を有する木造軸組工法耐力壁の開発 その2. 耐力壁種類ごとの特性評価	河尻出, 逢坂達男, 岡部実, 荒木康弘, 河合直人	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月
耐力壁の性能のばらつきが地震時応答変位に及ぼす影響 その1 筋かい耐力壁	五十田博, 藤澤洋輔, 金子洋文, 松田昌洋, 荒木康弘, 中川貴文	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月
耐力壁の性能のばらつきが地震時応答変位に及ぼす影響 その2 面材を用いた耐力壁	藤澤洋輔, 金子洋文, 五十田博, 松田昌洋, 荒木康弘, 中川貴文	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月
クロス・ラミネイテッド・ティンバーによる構造の設計法に関する研究 その13 3層3プライ大型有開口パネルにおける断面内応力分布	大島弘也, 中島昌一, 荒木康弘, 五十田博, 松田昌洋, 金子洋文, 中川貴文, 三宅辰哉	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月
CLTを用いた高耐力の耐力壁の水平せん断試験 その4 耐力壁の面内せん断試験 2	小森谷誠, 早崎洋一, 原田浩司, 鈴木圭, 近藤一夫, 光井周平, 田中圭, 荒木康弘, 腰原幹雄	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月
CLTを用いた高耐力の耐力壁の水平せん断試験 その5 集成材とCLTの接合部のめり込み挙動	田中圭, 植月和輝, 原田浩司, 光井周平, 近藤一夫, 荒木康弘, 腰原幹雄	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月
CLTを用いた高耐力の耐力壁の水平せん断試験 その6 めり込み試験の弾塑性有限要素解析	光井周平, 近藤一夫, 田中圭, 小森谷誠, 早崎洋一, 鈴木圭, 原田浩司, 荒木康弘, 腰原幹雄	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月
中層CLTパネル工法建築物のための高耐力接合部の開発 その2 CLTパネル工法による中層建築物の可能性	三宅辰哉, 荒木康弘, 榎本敬大, 五十田博, 村上雅英, 河合直人	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集	日本建築学会		H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
The Evaluation of Uniform Elongation of Structural Steel Based on the Other Parameters Obtained from Tensile Tests Part.1 The Establishment of the Database	郁文磊（東工大）・三木徳人・島田侑子（千葉大）・吉敷祥一（東工大）・山田哲（東工大）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	827-828 頁	H29 年 8 月
Evaluation of deformation capacity of steel beam considering both ductile fracture and local buckling Part1 Specimen and Experimental procedure	三木徳人・大森淳平（東工大）・廣嶋哲（新日鉄住金）・山田哲（東工大）・吉敷祥一・長谷川隆・石田孝徳（東工大）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	1001-1002 頁	H29 年 8 月
Evaluation of deformation capacity of steel beam considering both ductile fracture and local buckling Part2 Test results	大森淳平（東工大）・三木徳人・廣嶋哲（新日鉄住金）・山田哲（東工大）・吉敷祥一（東工大）・長谷川隆・石田孝徳（東工大）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	1003-1004 頁	H29 年 8 月
L 型屋上広告板に作用する正のピーク風力係数	益山由佳（風工学研究所）・中村 修（風工学研究所）・植松 康（東北大学）・奥田泰雄	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会大	構造 I、 pp.61-62	H29 年 8-9 月
大庇基部に作用する風力の特性に及ぼす矩形建物規模の影響	畠山智貴（東北大）・奥田泰雄・佐藤公亮（東北大）・植松 康（東北大）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会大	構造 I、 pp.111-112	H29 年 8-9 月
地震後の鉄骨造建築物の損傷検知手法に関する検討 その 3 加速度の積分による梁端部の損傷評価	長谷川隆、中川博人、廣嶋哲	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	pp.881-882	H29 年 9 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
微動アレイ解析のベンチマークテスト (その2 SPAC系手法による位相速度)	長郁夫(産総研), 上林宏敏(京都大), 大堀道広(福井大), 永野正行(東京理科大), 新井洋, 萩原由訓(大林組), 野畑有秀(大林組), 林田拓己, 横井俊明, 岸俊甫(千葉大), 関口徹(千葉大), 小嶋啓介(福井大), 凌甦群(ジオアナリシス研究所), 中川博人, 野口竜也(鳥取大), 鈴木晴彦(応用地質), 高橋広人(名城大), 吉田邦一(地域地盤環境研究所)	日本建築学会 学術講演梗概集	日本建築学会	pp.339-340	H29年9月
観測記録に基づく相模トラフ沿いの地震の長周期地震動予測 (その1) 加速度応答スペクトルの経験式	佐藤智美(大崎総研), 中川博人, 小山信(国総研), 佐藤俊明(大崎総研), 藤堂正喜(大崎総研)	日本建築学会 学術講演梗概集	日本建築学会	pp.241-242	H29年9月
観測記録に基づく相模トラフ沿いの地震の長周期地震動予測 (その2) 経験式の大正関東地震への適用	小山信(国総研), 佐藤智美(大崎総研), 中川博人, 佐藤俊明(大崎総研), 藤堂正喜(大崎総研)	日本建築学会 学術講演梗概集	日本建築学会	pp.243-244	H29年9月
不整形地盤における特徴的な杭被害の要因分析	中井正一(千葉大), 中川博人	日本建築学会 学術講演梗概集	日本建築学会	pp.311-312	H29年9月
傾斜基盤および建物が地盤の観測記録に及ぼす影響に関する検討	中川博人, 鹿嶋俊英, 中井正一(千葉大)	日本建築学会 学術講演梗概集	日本建築学会	pp.309-310	H29年9月
海溝型巨大地震に対する設計用長周期地震動の作成に関する検討	中川博人	第12回日中建築構造技術交流会論文集	日中建築構造技術交流会	Paper No. 209, 10pp.	H29年9月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
液状化強度を推定するためのスウェーデン式サウンディング試験に関する研究 その4 外力評価の再検討	酒匂教明（日本大学）、 下村修一（日本大学）、 安達俊夫（日本大学）、 平出務、熊田健太（日本大学）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造 I, pp.409-410	H29 年 9 月
液状化強度を推定するためのスウェーデン式サウンディング試験に関する研究 その5 原位置の液状化強度の推定	熊田健太（日本大学）、 酒匂教明（日本大学）、 下村修一（日本大学）、 安達俊夫（日本大学）、 平出務	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造 I, pp.411-412	H29 年 9 月
1995年兵庫県南部地震による場所打ちコンクリート杭の損傷と被害要因 その3. 一体解析による地震時の地盤変形と層せん断力に関する検討	土佐内優介（フジタ）、 小林勝巳（フジタ）、飯 場正紀（北海道大学）、 平出務	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造 I, pp.393-394	H29 年 9 月
大地震後の継続使用性を確保するためのコンクリート系杭基礎構造システムの構造性能評価に関する研究 その12 曲げ補強筋にあと施工アンカーを用いた場所打ちコンクリート杭頭の補修・耐震補強に関する曲げせん断実験 概要および結果	中村聡宏、坂下雅信 (国土技術政策総合研究 所)、向井智久、平出 務、柏 尚稔(国土技術 政策総合研究所)、岸 田慎司(芝浦工大)、 金子 治(戸田建設)、 小林勝巳(フジタ)	日本建築学会 学術講演梗概 集	日本建築学 会	構造 IV、 pp.597-598	H29 年 9 月
Experimental Study on the Deformation Capacity of Steel Beam Considering both Ductile Fracture and Local Buckling	大森淳平（東工大）・ 三木徳人・廣嶋哲（新 日鉄住金）・山田哲 （東工大）・吉敷祥一 （東工大）・長谷川 隆・石田孝徳（東工 大）	Proceedings of 9th International Symposium on Steel Structures	Korean Society of Steel Construction	486-489 頁	H29 年 10 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Experimental Study on the Deformation Capacity of Steel Beam Considering both Ductile Fracture and Local Buckling	大森淳平（東工大）・三木徳人・廣嶋哲（新日鉄住金）・山田哲（東工大）・吉敷祥一（東工大）・長谷川隆・石田孝徳（東工大）	日本地震工学会・大会一 2017 梗概集	日本地震工学会	P4-36	H29 年 11 月
RC 造等の構造熱橋部における線熱貫流率の簡易計算法の開発に係る検討 その 1～その 2	赤嶺嘉彦（国総研）、三浦尚志 熊谷皇（砂川環境建築研究所）、砂川雅彦（砂川環境建築研究所）、香月壮亮（砂川環境建築研究所）	日本建築学会 2017 年度大会	日本建築学会	環境工学Ⅱ 407-410	H29 年 7 月
区画熱損失係数を用いた部分断熱改修に対する評価方法の提案 その 1～その 4	三浦尚志、齋藤宏昭（足利工業大学）、野中俊宏（LIXIL）、牧内恵里子（TAKAO Studio）	日本建築学会 2017 年度大会	日本建築学会	環境工学Ⅱ 430-446	H29 年 7 月
周波数特性から単位応答を近似的に求める方法に関する検討	西澤繁毅、三浦尚志	日本建築学会 2017 年度大会	日本建築学会	環境工学Ⅱ 585-586	H29 年 7 月
放射冷房用放熱器の単体性能評価（第 3 報）	金政一（ミサワホーム総合研究所）、和田潤（東京電力）、小林和幸（東京電力）、濱中香也子（東京電力）、井田浩文（東京電力）、佐藤理人（ミサワホーム総合研究所）、飯島雅人（ミサワホーム総合研究所）、太田勇（ミサワホーム総合研究所）、三浦尚志	空気衛生・調和工学会大会	空気衛生・調和工学会		H29 年 9 月
デシカント搭載全般換気システムに関する研究（第四報） 冬期における温熱環境評価	森本晋平（東プレ）、澤地孝男、秋元孝之（芝浦工業大学）、桑沢保夫（国土技術政策総合研究所）、西澤繁毅、津田学志（東プレ）	空気衛生・調和工学会大会	空気衛生・調和工学会大会		H29 年 9 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
スプリンクラー設備 作動時の実在可燃物 の発熱速度に関する 文献調査	野秋政希、大宮喜文	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	防火, pp.239-240	H29年8月
散水による受熱低減 効果に関する実験的 研究—水スプレーを 用いた鋼板の加熱実 験—	野秋政希、宮澤佑弥、 大宮喜文	日本火災学会 研究発表会概 要集	日本火災学 会	pp.62-63	H29年5月
Heat Release Rate of Urethane Foam for a Sprinkler System Application	Masaki Noaki, Yoshifumi Ohmiya, Michael A. Delichatsios	12th International Symposium on Fire Safety Science	International Association for Fire Safety Science	P73	H29年6月
木質内装居室の隅角 部の火源による天井 着火条件	鍵屋浩司、西野智研	研究発表会概 要集	日本火災学 会	322-323	H29年5月
内装を木質化した大 規模居室の避難安全 設計と火災規模の局 限化に関する研究 (その1) 研究目標 と模型規模実験の概 要	高山哲大,長谷見雄二, 鍵屋浩司,関 美佳,安 井 昇	平成29年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火, 31-32	H29年8月
内装を木質化した大 規模居室の避難安全 設計と火災規模の局 限化に関する研究 (その2) 研究目標 と模型規模実験の概 要	関 美佳,長谷見雄二, 鍵屋浩司,高山哲大,安 井 昇	平成29年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火, 33-34	H29年8月
常備消防力の脆弱な 密集地域における火 災拡大抑制対策の構 築に関する実践的研 究 (その3)カンボジ ア・シェムリアップ 市コロニアル地区に おける早期火災覚知 システム導入の検討	伊藤里佳子, 長谷見雄 二, 上総浩子, 岩下 望, 井田敦之, 鍵屋浩 司	平成29年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火, 59-60	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
防火設備（窓）の構造方法に関する調査 その4 鉄枠による Low-E 複層、Low-E3 層ガラスの遮炎性の 検証	久田隆司, 松山 賢, 成瀬友宏, 鍵屋浩司, 鈴木淳一, 高橋 済, 関 芳和	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火, 227- 228	H29 年 8 月
内装の燃焼拡大を考 慮した二層ゾーンモ デルによる初期火災 性状予測	西野智研, 鍵屋浩司	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火, 245- 246	H29 年 8 月
ダブルスキンのガラ スの加熱実験	鍵屋浩司, 中村正寿, 鈴 木淳一, 水上点晴, 成瀬 友宏	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火, 407- 408	H29 年 8 月
既存不適格の実態と 防火改修の課題をめ ぐる研究事例	鍵屋浩司	日本建築学会 防火部門研究 協議会資料 「既存建築物 の火災安全性能」	日本建築学 会	4-7	H29 年 8 月
Fire Safety Engineering for Timber Buildings - from a perspective of Japan	Koji Kagiya	WOODRISE Bordeaux 2017 Official Program	WOODRISE Congress Strategic Committee	31	H29 年 9 月
CLT の面内せん断強 度・弾性係数の試験 法に関する考察	槌本敬大・車田慎介・ 渡部博・宮武敦	2017 年度大会 (中国) 学 術講演梗概 集・建築デザ イン発表梗概 集	日本建築学 会	C-1, 111-112	H29 年 8 月
CLT 実験棟における 施工性、居住性、耐 久性等の基礎的デー タ収集及び検証	車田慎介（日本 CLT 協 会）・槌本敬大・山口 修由・木本勢也・河合 誠	2017 年度大会 (中国) 学 術講演梗概 集・建築デザ イン発表梗概 集	日本建築学 会	C-1, 435-436	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
中層 CLT パネル工法 建築物のための高耐 力接合部の開発 その 2 CLT パネル工法によ る中層建築物の可能 性	三宅辰哉（日本システ ム設計）・荒木康弘・ 槌本敬大・五十田博・ 村上雅英・河合直人	2017 年度大会 （中国）学 術講演梗概 集・建築デザ イン発表梗概 集	日本建築学 会	C-1, 605-606	H29 年 8 月
枠組壁工法による 6 階建て実大実験棟の 振動特性（その 1）－ 実験概要－	国松直（産業技術総合 研究所）・濱本卓司・ 平尾善裕・福波珠恵・ 槌本敬大	2017 年度大会 （中国）学 術講演梗概 集・建築デザ イン発表梗概 集	日本建築学 会	D-1, 409-410	H29 年 8 月
Recent CLT building and large scale timber construction in Japan	Takahiro TSUCHIMOTO	5th International Timber Construction Symposium	Korea Forest Research Institute		H29 年 5 月
鉄筋コンクリート部 材の含水状態に及ぼ す環境条件の影響に 関する実態調査	松沢晃一, 田沼毅彦, 宮 内博之, 棚野博之, 小田 聡（UR 都市機構）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.610- 611	H29 年 8 月
防水工事において施 工管理の改善と職人 教育を導入した物件 の 10 年間の経年調 査結果（その 1 物件 及び施工管理の概 要）	奈良圭一（日防技研）, 玉田雄次（匠リニュー アル技術支援協会）, 小 野瀬福彦（匠リニュー アル技術支援協会）, 森 田喜晴（ルーフネッ ト）, 名取健太郎（マサ ル）, 安部和広（田島ル ーフイング）, 石原沙織 （千葉工業大学）, 古賀 純子（国土技術政策 総合研究所）, 宮内博之	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.819- 820	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
防水工事において施工管理の改善と職人教育を導入した物件の10年間の経年調査結果(その2 施工時の取組みと改善及び点検記録の分析・検証結果)	玉田雄次(匠リニューアル技術支援協会),奈良圭一(日防技研),小野瀬福彦(匠リニューアル技術支援協会),森田喜晴(ルーフネット),名取健太郎(マサル),安部和広(田島ルーフィング),石原沙織(千葉工業大学),古賀純子(国土技術政策総合研究所),宮内博之	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.821- 822	H29年8月
シーリング材の接着性評価方法に関する研究(その3 温水伸長試験による接着信頼性評価)	八田泰志(セメダイン),宮内博之,伊藤彰彦(オート化学工業),高橋明(横浜ゴム),山田人司(日本建築総合試験所),砂山佳孝(旭硝子),鳥居智之(サンスター技研),樋口豊(LIXIL),本郷雅也(マサル),久住明(カネカ),井原健史(竹中工務店),根本かおり(国土交通省国土技術総合施策研究所)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.891- 892	H29年8月
公営住宅における外壁改修シーリング目地の長寿命化手法の検討(その1 改修シーリング材を模擬した試験体における接着性評価)	根本かおり(国土技術政策総合研究所),八田泰志(セメダイン),伊藤彰彦(オート化学工業),古賀純子(国土技術政策総合研究所),田村昌隆(ロックペイント),宮内博之	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.897- 898	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
硬化途上ムーブメントを考慮したシーリング材の接着性・耐疲労性評価試験方法の検討（その 2. 耐疲労性に影響を及ぼす要因検証）	山下浩平（カネカ）， 宮内博之，中島亨（カネカ），伊藤彰彦（オート化学工業），添田智美（フジタ）， 片山大樹（信越化学工業），梶山武夫（サンライズ MSI），高橋愛枝（大成建設），坪田篤侍（ダイフレックス），鳥居智之（サンスター技研），八田泰志（セメダイン），西谷久（東レ・ファインケミカル），桐林亨（積水ハウス），山田人司（日本建築総合試験所）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.901- 902	H29 年 8 月
シーリング材に繰り返し変形を与えた時の圧縮・引張応力変化の特性（その 1：シーリング材種と疲労周期の影響）	山田 人司（日本建築総合試験所），宮内博之，八田 泰志（日本シーリング材工業会），鳥居 智之（日本シーリング材工業会），添田 智美（日本シーリング材工業会），伊藤 彰彦（日本シーリング材工業会）	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.903- 904	H29 年 8 月
硬化途上の MS-2 および PU-1 に繰り返し疲労を与えた際の圧縮・引張荷重変化の計測	三浦尚文（オート化学工業），宮内博之	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	A-1, pp.905- 906	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
ムーブメント発生時におけるシーリング材の応力測定装置の開発	石原沙織(千葉工業大学), 田中享二(東京工業大学), 宮内博之, 竹本喜昭(清水建設), 伊藤彰彦(オート化学工業), 鳥居智之(サンスター技研), 清水祐介(ダイフレックス), 奥田章子(林組), 添田智美(フジタ)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	A-1, pp.907-908	H29年8月
タイル外壁診断装置を評価する浮き試験体の標準化(その2. 実大疑似浮き試験体を用いた評価方法)	栗秋裕次(LIXIL), 河辺伸二(名古屋工業大学大学院), 棚野博之, 宮内博之, 守屋善裕(日本化成), 速水雅仁(タイルメント)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	A-1, pp.1103-1104	H29年8月
UAVを用いた建築物の実外壁面汚染度の評価に関する研究	児玉文悟(首都大学東京), 橋高義典(首都大学東京), 國枝陽一郎(首都大学東京), 宮内博之	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	A-1, pp.1181-1182	H29年8月
光触媒系サイディングボード塗り替えに関する調査研究	田村昌隆(ロックペイント), 本橋健司(芝浦工業大学), 宮内博之, 榎本孝之(ケイミュー)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	A-1, pp.1183-1184	H29年8月
UAVを活用した建築保全技術開発に関する研究(その1: UAVの技術動向と建築分野での活用と課題)	宮内博之, 兼松学(東京理科大学), 大場喜和(日本ERI), 鹿毛忠継(国土技術政策総合研究所), 河辺伸二(名古屋工業大学大学院), 楠浩一(東京大学), 酒井学雄(スカイスコープソリューションズ), 名知博司(清水建設), 南正樹(韓国・忠南大学校), 渡邊正雄(エムアンドティー)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	A-1, pp.1279-1280	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
UAV を活用した建築保全技術開発に関する研究（その2：UAV による RC 造建物の劣化調査結果）	石田晃啓（三信建材工業）,宮内博之,伊佐真（佐藤工業）,石塚宏和（日本総合住生活）,河辺伸二（名古屋工業大学大学院）,楠浩一（東京大学）,佐藤大輔（コンステック）,田沼毅彦,中島圭二（松阪興産）,眞方山美穂（国土技術政策総合研究所）,兼松学（東京理科大学）	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	A-1, pp.1281-1282	H29 年 8 月
UAV を活用した建築保全技術開発に関する研究（可視・赤外線カメラ搭載ドローンを活用した建物外皮調査の現状）	大場喜和（日本 ERI）,宮内博之,兼松学（東京理科大学）	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	A-1, pp.1283-1284	H29 年 8 月
公営住宅における外壁改修シーリング目地の長寿命化手法の検討（その1 仕上塗材を施工したシーリング目地の耐久性評価）	田村昌隆（ロックペイント）,根本かおり（国土技術政策総合研究所）,古賀純子（国土技術政策総合研究所,宮内博之,八田泰志（セメダイン）,伊藤彰彦（オート化学工業）	2017 年大会学術講演会研究発表論文集	日本建築仕上学会	pp.77-80	H29 年 10 月
高意匠建材（窯業系サイディング）改修用塗料に関する研究開発（その3 各種クリヤー塗料による塗り替えに関する調査研究）	田村昌隆（ロックペイント）,本橋健司（芝浦工業大学）,宮内博之,榎本孝之（ケイミュー）,對馬政宗（芝浦工業大学）	2017 年大会学術講演会研究発表論文集	日本建築仕上学会	pp.229-232	H29 年 10 月
New automated fatigue testing device for assessing performance of sealants jointing products	H.Miyauchi, M.A.Lacasse(NRC), O.Ito(Auto Chemical Industry), H.Yamada(General Building Research Corporation of Japan)	Sixth Symposium on the Durability of Building and Construction Sealants and Adhesives	ASTM	1 page	H29 年 6 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
温度勾配のある高経年遮蔽壁コンクリートの圧縮強度及び剪断強度の評価に関する考察	嵩英雄,(日本建築振興協会),田山隆文(日本建築振興協会),前中敏伸(竹中工務店),稲葉薫(竹中工務店),西裕宣((フローリック)),松沢晃一	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造Ⅱ, pp.1247-1248	H29年8月
繰返し引張荷重を受けるコンクリート用あと施工アンカーボルトの引抜耐力に関する研究	久須美真悟(首都大学東京),橋高義典(首都大学東京),松沢晃一,国枝陽一郎(首都大学東京),八木沢康衛(サンコーテクノ)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	材料施工, pp.757-758	H29年8月
鉄筋コンクリート部材の含水状態に及ぼす環境条件の影響に関する実態調査	松沢晃一,田沼毅彦(建築研究所),宮内博之(建築研究所),棚野博之(建築研究所),小田聡(UR都市機構)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	材料施工, pp.609-610	H29年8月
接着系あと施工アンカーの耐アルカリ性評価と接着用樹脂のアルカリ劣化	本橋健司(芝浦工業大学),濱崎仁(芝浦工業大学),松沢晃一,土屋直子(国土技術政策総合研究所)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	材料施工, pp.1193-1194	H29年8月
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その9 クリープ特性評価におけるクリープ破壊時の変位に関する検討	久保田龍太(都市再生機構),濱崎仁(芝浦工業大学),秋山友昭(東京ソイルリサーチ),隈澤文俊(芝浦工業大学),塩原等(東京大学),梶田佳寛(日本大学),福山洋(国土技術政策総合研究所),土屋直子(国土技術政策総合研究所),向井智久(建築研究所),棚野博之(建築研究所),松沢晃一,佐藤滉起(芝浦工業大学大学院)	日本建築学会大会学術講演梗概集	日本建築学会	構造Ⅳ, pp.351-352	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その10 燃焼試験による接着剤成分の確認方法に関する検討	佐藤滉起(芝浦工業大学大学院),濱崎仁(芝浦工業大学),秋山友昭(東京ソイルリサーチ),隈澤文俊(芝浦工業大学),塩原等(東京大学),梶田佳寛(日本大学),福山洋(国土技術政策総合研究所),土屋直子(国土技術政策総合研究所),向井智久(建築研究所),棚野博之(建築研究所),松沢晃一,久保田龍太(都市再生機構)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造IV, pp.353-354	H29年8月
接着系あと施工アンカーを用いた部材の構造特性評価に関する研究 その10 燃焼試験による接着剤成分の確認方法に関する検討 その11 接着剤の充填状況の確認方法に関する検討	濱崎仁(芝浦工業大学),秋山友昭(東京ソイルリサーチ),隈澤文俊(芝浦工業大学),塩原等(東京大学),梶田佳寛(日本大学),福山洋(国土技術政策総合研究所),土屋直子(国土技術政策総合研究所),向井智久(建築研究所),棚野博之(建築研究所),松沢晃一,久保田龍太(都市再生機構)佐藤滉起(芝浦工業大学大学院)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造IV, pp.355-356	H29年8月
Pull-out Behavior of Mechanical Anchor Bolts by Cyclic Loading	Yoshinori Kitsutaka(Tokyo Metropolitan University),Shingo Kusumi(Tokyo Metropolitan University),Koichi Matsuzawa,Yoichiro Kunieda(Tokyo Metropolitan University)	ICRCDC 2017	19th International Conference on Reinforced Concrete Design and Construction	Part XVI,pp.2309-pp.2312	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
鉄筋コンクリート部材の含水状態に関する実態調査	松沢晃一,田沼毅彦(建築研究所),宮内博之(建築研究所),棚野博之(建築研究所)	Proceedings of the 13th Korea・Japan joint symposium on Building Materials & Construction		Vol.13,pp.36-41	H29年8月
EFFECTS OF CEMENT ON THE STRENGTH AND ELASTICITY OF CONCRETE SUBJECTED TO SUSTAINED ELEVATED TEMPERATURES UP TO 300°C	Hideo Kasami(Japan Center for Building Research Promotion),Takafumi Tayama(Japan Center for Building Research Promotion),Tatsuki Kaneko(Haseko Corporation),Koichi Matsuzawa	Transactions, SMiRT-24	SMiRT	10p,USB	H29年8月
EFFECTS OF EXPOSURE TEMPERATURE AND MOISTURE CONTENT ON THE SHEAR STRENGTH OF CONCRETE SUBJECTED TO SUSTAINED ELEVATED TEMPERATURES UP TO 300C	Hideo Kasami(Japan Center for Building Research Promotion),Takafumi Tayama(Japan Center for Building Research Promotion),Hironobu Nishi(Flowric),Kenichi Moriya(Flowric),Koichi Matsuzawa, Toshinobu Maenaka(Takenaka Corporation),Kaoru Inaba(Takenaka Corporation)	Transactions, SMiRT-24	SMiRT	10p,USB	H29年8月
EFFECTS OF MOISTURE CONDITION ON THE STRENGTH PROPERTIES OF CONCRETE SUBJECTED TO SUSTAINED TEMPERATURE UP TO 300° C	Koichi Matsuzawa1, Hideo Kasami(Japan Center for Building Research Promotion),Takafumi Tayama(Japan Center for Building Research Promotion),Hironobu Nishi(Flowric)	Transactions, SMiRT-24	SMiRT	9p,USB	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
浸透性吸水防止材の浸透深さおよび透水性の評価	本橋健司(芝浦工業大学),田村昌隆(ロックペイント),松沢晃一,水谷隼也(芝浦工業大学卒業生)竹林雅海(芝浦工業大学卒業生),梨本尚己(芝浦工業大学卒業生)	大会学術講演会	日本建築工上学会	pp.49-52	H29年10月
リブ付きCLT版の開発研究	秋山信彦 川原重明 渡辺公昭 小野塚真規 浅里和茂	2017年度大会 (中国)学術講演梗概集	日本建築学会		H29年7月
Density-based Evaluation Method of Degraded Timber for ISO13822	Nobuyoshi Yamaguchi	Proceedings of 20th International Nondestructive Testing and Evaluation of Wood Symposium	Forest Products Laboratory, USDA	FPL-GTR-246, pp.196-203	H29年9月
Compression Strength Perpendicular to Grain in Cross-Laminated Timber	Nobuyoshi Yamaguchi	Proceedings and Abstract of IUFRO Division 5 Conference	IUFRO 2017 Division 5/SWST 60th Conference	ISBN:978-0-9817876-7-1	H29年6月
既存木造建築物の健全性診断法—基本診断と目的別診断—	○山口修由、中島正夫	日本建築学会大会学術講演梗概集	(社)日本建築学会	材料施工、pp.627-628	H29年9月
劣化材の構造計算用強度の設定法—劣化材の残存性能評価—	○山口修由、森拓郎、中島正夫	第67回木材学会大会要旨集	日本木材学会	N17-09-1630	H29年2月
定期調査等の結果を活用する外壁落下可視化ツールの開発	○高橋 暁、中西 浩、眞方山美穂、小林英之	日本建築学会大会梗概集(中国)	日本建築学会	建築社会システム 8114	H29年9月
外壁落下危険性可視化ツール活用 of ケーススタディ	中西 浩、眞方山美穂、小林英之、高橋 暁	日本建築学会大会梗概集(中国)	日本建築学会	建築社会システム 8115	H29年9月
MMSで取得した点群データを用いた外壁等の位置計測	小林英之、中西 浩、眞方山美穂、高橋 暁	日本建築学会大会梗概集(中国)	日本建築学会	建築社会システム 8116	H29年9月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
外壁落下等による日常安全性確保のための維持保全情報の活用に関する研究 情報ストックとしての定期報告の実態調査	眞方山美穂、小林英之、中西 浩、高橋 暁	日本建築学会 大会梗概集 (中国)	日本建築学会	建築社会システム 8117	H29年9月
建設作業者の減少・高齢化に対応する建築生産の生産性向上技術の開発に係るフイージビリティスタディ	○武藤 正樹、長谷川直司(国総研)、高橋 暁、小野 久美子、石原直	日本建築学会 大会梗概集 (中国)	日本建築学会	建築社会システム PP357-358	H29年7月
積雪後の降雨に配慮した屋根雪荷重の評価に関する研究 その7 浸透流解析による割増荷重の検討	大槻政哉(雪研スノーイーターズ)、高橋徹(千葉大)、千葉隆弘(北科大)、石原直、喜々津仁密(国総研)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	(社)日本建築学会	構造Ⅰ、 pp.29-30	H29年8月
グリッドシステム天井の地震時面内せん断変形に対する履歴特性の影響	神戸寛史(東京理科大)、石原直、山下圭吾(東京理科大)、鈴木賢人(東京理科大)、永野正行(東京理科大)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	(社)日本建築学会	構造Ⅰ、 pp.921-922	H29年8月
応答スペクトル法による天井段差部の地震時強制変位の推定	山下圭吾(東京理科大)、石原直、神戸寛史(東京理科大)、鈴木賢人(東京理科大)、永野正行(東京理科大)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	(社)日本建築学会	構造Ⅰ、 pp.975-976	H29年8月
共振応答倍率に対する履歴特性および主要動継続時間の影響	佐藤航平(東京理科大)、石原直、鈴木賢人(東京理科大)、永野正行(東京理科大)	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	(社)日本建築学会	構造Ⅰ、 pp.977-978	H29年8月
非連成モーダル応答時刻歴解析による浮き上がり許容する構造物の地震応答に対する高次モードの影響評価	小豆畑達哉、石原直	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	(社)日本建築学会	構造Ⅱ、 pp.23-24	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
ツインタワーの振動特性と地震力に関する一考察	山中祐一(JR 東日本建築設計)、石原直、片山竜(JR 東日本建築設計)	日本建築学会大会学術講演梗概集	(社)日本建築学会	構造Ⅱ、 pp.87-88	H29年8月
ガセットプレートに接合された軸力材の圧縮耐力に関する一考察	石原直、三木徳人	日本建築学会大会学術講演梗概集	(社)日本建築学会	構造Ⅲ、 pp.1059-1060	H29年8月
建設作業者の減少・高齢化に対応する建築生産の生産性向上技術の開発に係る	武藤正樹、高橋暁、石原直、小野久美子、長谷川直司(国総研)	日本建築学会2017年度大会(中国)研究協議会資料『民間空き家等の住宅市場を活用した居住政策を考える』	日本建築学会	F1分冊 P.357-358	H29年7月
トラス梁における弦材間の接合条件を考慮した構面外座屈後挙動の簡易解析手法その4 剛に接合される弦材の構面外座屈後挙動を考慮したトラス梁要素の提案	沖 佑典、元結 正次郎(東京工業大学)	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅰ、 pp.265-266	H29年8月
トラス梁における弦材間の接合条件を考慮した構面外座屈後挙動の簡易解析手法その5 トラス梁要素の空間構造への適用例	清水陸朗(東京工業大学)、元結 正次郎(東京工業大学)、沖 佑典	日本建築学会大会学術講演梗概集	(一社)日本建築学会	構造Ⅰ、 pp.267-268	H29年8月
ICT技術を用いた都市構造のコミュニケーションツールの可能性	赤星 健太郎(内閣府)、石井 儀光	土木計画学研究・講演集	土木学会	Vol.55, 29-03	H29年5月
円盤地域の環状分割における通過交通量とその応用	長 晃(筑波大)、野口宇宙(筑波大)、石井儀光、大澤 義明(筑波大)	2017年秋季研究発表会アブストラクト集	日本オペレーションズ・リサーチ学会	pp.64-65	H29年9月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
大地震により損傷した鉄筋コンクリート造建築物の三次元点群データによる壁面損傷性状評価手法に関する研究	平河 拓也 (九工大), 曾 鑫 (九工大), 荒木 俊輔 (九工大), 碓崎 賢一 (九工大), 向井 智久, 石井 儀光	地理情報システム学会講演論文集	地理情報システム学会	Vol.26, B-5-3	H29年10月
大地震により損傷した鉄筋コンクリート造建築物の三次元点群データによる残留変形計測法に関する研究	朝田 拓照 (九工大), 曾 鑫 (九工大), 荒木 俊輔 (九工大), 碓崎 賢一 (九工大), 向井 智久, 石井 儀光	地理情報システム学会講演論文集	地理情報システム学会	Vol.26, B-5-4	H29年10月
鉄筋コンクリート造建築物の三次元点群データを利用した地震後の損傷状況の図面の作成手法に関する研究	曾 鑫 (九工大), 朝田 拓照 (九工大), 行徳 直光 (九工大), 荒木 俊輔 (九工大), 碓崎 賢一 (九工大), 向井 智久, 石井 儀光	地理情報システム学会講演論文集	地理情報システム学会	Vol.26, B-5-5	H29年10月
大規模三次元点群データを用いた文化遺産のVR体験システムの構築に関する研究	浜田 侑輝 (九工大), 曾 鑫 (九工大), 荒木 俊輔 (九工大), 碓崎 賢一 (九工大), 向井 智久, 石井 儀光	地理情報システム学会講演論文集	地理情報システム学会	Vol.26, C-5-1	H29年10月
SfMによる建築物被害図の迅速な作成方法に関する基礎的検討	阪田知彦・岩見達也	日本建築学会 学術講演梗概集	日本建築学会	F-1, 895-896	H29年8月
大地震時におけるSfMを活用した建築物被害図の迅速な作成方法の実用化に向けた検証	阪田知彦・岩見達也	地理情報システム学会研究発表大会論文集	地理情報システム学会	Vol.26	H29年10月
在来野草の緑化利用を目的とした発芽特性の把握	武田ゆうこ、舟久保敏 (国土技術政策総合研究所)、今村史子 (日本工営株式会社)、森岡千恵 (日本工営株式会社)	Elr2017名古屋講演要旨集	日本緑化工学会	ポスター発表 ESE-47(p.135)	H29年9月
縮小建物模型内部に配置した可燃物の燃焼性状	岩見達也 (建築研究所)	日本火災学会 研究発表会概要集	(公社) 日本火災学会	平成29年度 p.284~285	H29年5月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
昭和初期の糸魚川地域における瓦屋根の仕様調査と火災風洞実験による飛び火発生メカニズムの解明	水上点睛 (国総研) 竹谷修一 (国総研) 岩見達也 (建築研究所)	日本建築学会 2017年度大会 (中国)学術講演 梗概集	(一社)日本 建築学会	防火 p.63~64	H29年7月
壁面間の対向角による延焼抑制効果に関する実験的検討	岩見達也 (建築研究所)	日本建築学会 2017年度大会 (中国)学術講演 梗概集	(一社)日本 建築学会	防火 p.65~66	H29年7月
防火地域・準防火地域における建築物の延焼抵抗性能の検証	樋本圭佑 (国総研) 岩見達也 (建築研究所) 竹谷修一 (国総研)	日本建築学会 2017年度大会 (中国)学術講演 梗概集	(一社)日本 建築学会	防火 p.65~66	H29年7月
防火設備(窓)の構造方法に関する調査 ~その6~ 樹脂製窓の遮炎性の検証(FIX窓)	齊藤慎一 (エクセルシ ャノン) 松山賢 (東京理科大) 成瀬友宏 (建築研究所) 鈴木淳一 (国総研) 岩見達也 (建築研究所) 高橋済 (アイエヌジ ー)	日本建築学会 2017年度大会 (中国)学術講演 梗概集	(一社)日本 建築学会	防火 p.231~232	H29年7月
Estimation of Source, Path and Site Effects in Hangay region Mongolia using a dense broadband seismic array	Baigalimaa Ganbat(IAG, Mongolia), Toshiaki Yokoi, Takumi Hayashida	Joint Scientific Assembly of IAG and IASPEI	国際測地学 協会及び国 際地震学・ 地球内部物 理学協会	S07-1-02	H29年7月
DETERMINATION OF DEEP SUBSURFACE SHAREWAVE VELOCITY STRUCTURE IN THE CENTRAL PART OF THE KATHMANDU BASIN, NEPAL USING BROAD BAND SEISMOGRAPH ARRAYS FOR LONG PERIOD MICROTREMOR	Mukunda Bhattarai(DMG, Nepal), Dinesh Nepali(DMG, Nepal), Santosh Dhakal(DMG, Nepal), Suresh Shrestha(DMG, Nepal), Toshiaki Yokoi, Takumi Hayashida	Joint Scientific Assembly of IAG and IASPEI	国際測地学 協会及び国 際地震学・ 地球内部物 理学協会	S07-7-04	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
ネパール・カトマンズで深部地盤探査の為の SPAC 法の適用に際して記録された異常なコヒーレンス関数について	Mukunda Bhattarai(DMG,Nepal),D inesh Nepali(DMG,Nepal),Sant osh Dhakal(DMG,Nepal), Suresh Shrestha(DMG,Nepal),To shiaki Yokoi, Takumi Hayashida	物理探査学会 講演論文集	物理探査学 会	No.9	H29 年 11 月
MICROTREMOR ARRAY EXPLORATION FOR DEEP SEDIMENTARY LAYERS IN THE CENTRAL PART OF THE KATHMANDU VALLEY, NEPAL	Mukunda Bhattarai(DMG,Nepal),D inesh Nepali(DMG,Nepal),Sant osh Dhakal(DMG,Nepal), Suresh Shrestha(DMG,Nepal),To shiaki Yokoi, Takumi Hayashida	日本地震工学 会講演論文集	日本地震工 学会	P 4 - 3 2	H29 年 11 月
Viscoelastic lower crust and mantle relaxation following the 14-16 April 2016 Kumamoto, Japan, earthquake sequence	Pollitz, F. F., Kobayashi, T., Yurai, H., Shibazaki, B., & Matsumoto, T	JpGU-AGU Joint Meeting 2017	Japan Geoscience Union.Ameri can Geophysical Union	SCG62-19	H29 年 5 月
Modeling deformation processes of the island arc crust and mantle during the postseismic periods of the Tohoku- oki earthquake considering the heterogeneous rheological structure	Bunichiro Shibazaki, Satoshi Miura (Tohoku Univ.), Akemi Noda (NIED), Takeshi Iinuma (JAMSTEC), Takumi Matsumoto (NIED)	JpGU-AGU Joint Meeting 2017	Japan Geoscience Union.Ameri can Geophysical Union	SCG62-18	H29 年 5 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Imaging the distribution of transient viscosity following the 2016 Mw 7.1 Kumamoto earthquake	James DP Moore, Hang Yu (Nanyang Technological Univ.), Chi-Hsien Tang (Institute of Earth Sciences Academia Sinica), Teng Wang, Sylvain Barbot, Dongju Peng, Sagar Masuti, Justin Dauwels (Nanyang Technological Univ.), Ya-Ju Hsu (Institute of Earth Sciences Academia Sinica), Valère Lambert, Priyamvada Nanjundiah, Shengji Wei, Eric Lindsey, Lujia Feng (Nanyang Technological Univ.), Bunichiro Shibazaki	JpGU-AGU Joint Meeting 2017	Japan Geoscience Union.American Geophysical Union	SCG62-20	H29年5月
Numerical modeling of slow slip events in a seismic cycle considering the effect of earth tides and the configuration of subducting plate in the Shikoku region	Takanori Matsuzawa(NIED), Yoshiyuki Tanaka (ERI, Tokyo Univ.), Bunichiro Shibazaki	JpGU-AGU Joint Meeting 2017	Japan Geoscience Union.American Geophysical Union	SSS04-06	H29年5月
Modeling Slow Slip Events and their Interaction with Large Earthquakes along Various Subduction Zones	Bunichiro Shibazaki	14th International Conference on Fracture	the International Conference on Fracture	3T1.	H29年6月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Modeling deformation processes of the island arc crust and mantle during the postseismic period of the Tohoku-oki earthquake	Bunichiro Shibazaki, Satoshi Miura (Tohoku Univ.), Akemi Noda (NIED), Takeshi Inuma (JAMSTEC), Takumi Matsumoto (NIED)	IAG-IASPEI 2017	International Association of Geodesy and International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior	J05-1-05	H29年8月
Imaging the distribution of transient viscosity following the 2016 Mw 7.1 Kumamoto earthquake	James DP Moore, Hang Yu (Nanyang Technological Univ.), Chi-Hsien Tang (Institute of Earth Sciences Academia Sinica), Teng Wang, Sylvain Barbot, Dongju Peng, Sagar Masuti, Justin Dauwels (Nanyang Technological Univ.), Ya-Ju Hsu (Institute of Earth Sciences Academia Sinica), Valère Lambert (Nanyang Technological Univ.), Bunichiro Shibazaki	IAG-IASPEI 2017	International Association of Geodesy and International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior	J08-3-06	H29年8月
Modeling slow-slip events and their triggering by the Kaikoura earthquake along the Hikurangi subduction plate interface	Bunichiro Shibazaki, Laura Wallace (GNS Science), Ian Hamling (GNS Science), Yoshihiro Kaneko (GNS Science), Takanori Matsuzawa (NIED), Yoshihiro Ito (Kyoto Univ.)	Joint Workshop on Slow Earthquakes 2017	Science of slow earthquake	O2-12	H29年9月
Numerical study of the effect of various earth tides on slow slip events	Takanori Matsuzawa(NIED), Yoshiyuki Tanaka (ERI, Tokyo Univ.), Bunichiro Shibazaki	Joint Workshop on Slow Earthquakes 2018	Science of slow earthquake	O2-11	H29年9月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
短期的スロースリップイベント挙動に対する地球潮汐の影響の数值モデルによる評価	松澤孝紀（防災科研）・田中愛幸（東大地震研）・芝崎文一郎	日本地震学会 2017年度秋季大会	日本地震学会	S08-P23	H29年10月
巨大地震サイクル後半における地震間の東北地方太平洋沿岸の沈降と脊梁での歪み異常の形成: 島弧の不均質粘弾性構造の重要性	篠島僚平・芝崎文一郎・岩森光 (JAMSTEC, 東工大)・西村卓也(京大防災研)	日本地震学会 2017年度秋季大会	日本地震学会	S21-07	H29年10月
ヒクランギ沈み込み帯におけるスロースリップイベントとカイコウラ地震によるトリガリングのモデル化	芝崎文一郎・Laura Wallace (GNS Science)・Ian Hamling (GNS Science)・Yoshihiro Kaneko (GNS Science)・松澤孝紀（防災科研）・伊藤喜宏（京大防災研）	日本地震学会 2017年度秋季大会	日本地震学会	S03-19	H29年10月
Damped Free Motion of Rocking Specimens in Non-Linear Time History Response Analysis	M.Inukai and T.Azuhata	Proceedings of the VII International Conference on Coupled problems in Science and Engineering	International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), Rhodes Island, Greece	Ebook, pp.227-233	H29年6月
ロッキング試験体に関する負剛性も用いた時刻歴応答解析	犬飼 瑞郎、小豆畑達哉	2017年度日本建築学会大会 学術講演梗概集 DVD	日本建築学会	20147、pp.293-294	H29年8月
ロッキング運動の時刻歴解析と実験結果との比較	犬飼 瑞郎、小豆畑達哉	2017年日本地震工学会年次大会 CD	日本地震工学会	P1-17、pp.1-6	H29年11月
Characterization of earthquakes in terms of high frequency seismic signal durations, velocity and acceleration amplitudes	原辰彦	JpGU-AGU Joint Meeting 2017	日本地球惑星科学連合	STT59-P07	H29年5月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Local Magnitude, ML Scale for the Philippines: Investigation of Hypocentral Distance Dependence	Johnlery Deximo, Tatsuhiko Hara	IAG-IASPEI 2017	International Association of Geodesy, International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior	S01-P-03	H29年7月
枠組壁工法6階建て実大実験棟の強震観測と振動特性の分析	鹿嶋俊英, 福波珠恵, 中川博人	日本建築学会 大会学術講演 梗概集(中国)	日本建築学会	B-2・ pp.505-506	H29年8月
近年の知見に基づく建築物の減衰と固有周期に関する検討 その1 S造建物の1次, 2次の固有周期と減衰定数	中村尚弘, 鹿嶋俊英, 東城峻樹, 犬伏徹志, 鈴木琢也	日本建築学会 大会学術講演 梗概集(中国)	日本建築学会	B-2・ pp.507-508	H29年8月
近年の知見に基づく建築物の減衰と固有周期に関する検討 その2 3.11地震における建物の観測記録とシミュレーション結果の分析	伊藤真二, 中村尚弘, 宮津裕次, 鹿嶋俊英, 曾根孝行, 宮本泰志	日本建築学会 大会学術講演 梗概集(中国)	日本建築学会	B-2・ pp.509-510	H29年8月
近年の知見に基づく建築物の減衰と固有周期に関する検討 その4 RC系建物の経年変化の分析 (SRC造高層建物)	飯山かほり, 肥田剛典, 鹿嶋俊英, 中村尚弘, 佐武直紀	日本建築学会 大会学術講演 梗概集(中国)	日本建築学会	B-2・ pp.513-514	H29年8月
近年の知見に基づく建築物の減衰と固有周期に関する検討 その3 RC系建物の経年変化の分析 (RC造中低層および超高層建物)	森下真行, 小田聡, 田沼毅彦, 鹿嶋俊英, 中村尚弘	日本建築学会 大会学術講演 梗概集(中国)	日本建築学会	B-2・ pp.511-512	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
位相補正した計算津波波形のインバージョンによる 2004 年 12 月スマトラ-アンダマン地震と 2005 年 3 月ニアス地震のすべり分布	藤井雄士郎,佐竹健治 (東大地震研),綿田辰吾 (東大地震研)	日本地震学会 講演予稿集	日本地震学会	S17-P09	H29 年 10 月
強震動計算のための大分県域の 3 次元速度構造モデル	吉見雅行(産総研),松山尚典(応用地質),鈴木晴彦(応用地質),谷田貝淳(応用地質),林田拓己,松島信一(京大),竹中博士(岡山大),三宅弘恵(東大),竹村恵二(京大)	JpGU-AGU Joint Meeting 2017	日本地球惑星科学連合, 米国地球物理学連合	SSS15-P21	H29 年 5 月
地震波干渉法を用いた別府湾周辺地域における深部地盤構造モデルの検証	林田拓己,吉見雅行(産総研),小松正直(岡山大),竹中博士(岡山大)	JpGU-AGU Joint Meeting 2017	日本地球惑星科学連合, 米国地球物理学連合	SSS15-P22	H29 年 5 月
Simulation of Strong Ground Motions in and around Iwaki City, Fukushima Prefecture, using Pseudo Point-source Model	Takumi Hayashida, Toshiaki Yokoi, Hiroto Nakagawa, Toshihide Kashima, Shin Koyama(NILIM)	Joint Scientific Assembly of IAG and IASPEI	国際測地学協会及び国際地震学・地球内部物理学協会	S07-5-01	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Shallow to deep velocity structure modeling of Oita Plain, Japan, using microtremor and borehole data	Masayuki Yoshimi(AIST), Takumi Hayashida, Shinichi Matsushima(Kyoto Univ.), Hiroshi Kawase(Kyoto Univ.), Hiroshi Takenaka(Okayama Univ.), Nobuyuki Yamada(Kochi Univ.), Hiroe Miyake(Univ. of Tokyo), Takeshi Sugiyama(Independent), Tetsuyoshi Tokumaru(Tokumaru Office.), Haruhiko Suzuki(OYO Corp.), Atsushi Yatagai(OYO Corp.), Hisanori Matsuyama(OYO Corp.)	Joint Scientific Assembly of IAG and IASPEI	国際測地学協会及び国際地震学・地球内部物理学協会	S07-P-08	H29年8月
微動アレイ解析のベンチマークテスト その2 SPAC系手法による位相速度	長郁夫(産総研), 上林宏敏(京大), 大堀道広(福井大), 永野正行(東工大), 新井洋, 萩原由訓(大林組), 野畑有秀(大林組), 林田拓己, 横井俊明, 岸俊甫(千葉大), 関口徹(千葉大), 小嶋啓介(福井大), 凌甦群(ジオアナリス研究所), 中川博人, 野口竜也(鳥取大), 鈴木晴彦(応用地質), 高橋広人(名城大学), 吉田邦一(地盤研究財団)	日本建築学会 2017年度大会 (中国)	日本建築学会	339-340	H29年9月
2016年熊本地震の余震観測記録に基づく益城町周辺の深部地盤構造の推定	林田拓己, 山田真澄(京大), Jim Mori(京大), 山田雅行(ニュージェック), 羽田浩二(ニュージェック), 藤野義範(ニュージェック)	日本地震学会 講演予稿集	日本地震学会	S16-04	H29年10月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
別府湾周辺における 微動の連続観測記録 を用いた深部地盤構 造の検証	林田拓己,吉見雅行(産 総研),小松正直(岡山 大),竹中博士(岡山大)	日本地震学会 講演予稿集	日本地震学 会	S22-P07	H29年10月
中性子回折法による 鉄筋コンクリートの 付着応力度分布の非 破壊測定	鈴木裕士,楠格一,兼 松学,向井智久	コンクリート 構造物の補 修、補強、ア ップグレード 論文報告集	日本材料学 会	Vol. 17, pp. 179-184	H29年10月
壁式 RC 構造の耐震損 傷制御に関する研究 その6 FEM 解析を 用いた有効幅の検討	迫田丈志、勅使川原正 臣、小平涉、竹内馨 一、田尻清太郎、稲井 栄一、中村聡宏、坂下 雅信、諏訪田晴彦	日本建築学会 大会学術講演 梗概集、	日本建築学 会	構造IV, pp.855-856	H29年9月
壁式 RC 構造の耐震損 傷制御に関する研究 その5 FEM 解析の 結果	竹内馨一、勅使川原正 臣、小平涉、迫田丈 志、田尻清太郎、楠浩 一、中村聡宏、坂下雅 信、諏訪田晴彦	日本建築学会 大会学術講演 梗概集、	日本建築学 会	構造IV, pp.853-854	H29年9月
壁式 RC 構造の耐震損 傷制御に関する研究 その3 応力分布によ る有効幅の検討	高橋愛、勅使川原正 臣、小平涉、竹内馨 一、楠浩一、稲井栄 一、中村聡宏、加藤博 人、諏訪田晴彦	日本建築学会 大会学術講演 梗概集	日本建築学 会	構造IV, pp.849-850	H29年9月
壁式 RC 構造の耐震損 傷制御に関する研究 その9 壁式集合住宅 の試設計	清原俊彦、井上芳生、 勅使川原正臣、楠浩 一、田尻清太郎、稲井 栄一、中村聡宏、田沼 毅彦、福山洋	日本建築学会 大会学術講演 梗概集、	日本建築学 会	構造IV, pp.861-862	H29年9月
Urban heat island research and adaptation policy	足永靖信	International Conference on Heat Wave Adaptation,Busa n, Korea	Busan University		H29年7月
住宅用 SOFC (固体酸 化型燃料電池) 有効 活用に向けた研究 (その1 太陽光発 電、蓄電池一体型シ ステムに関する研 究)	佐瀬毅(建築研究 所)、桑沢保夫(国土技 術政策総合研究所)、荻 野登司(建築研究所)	2017年度日本 建築学会大会 梗概集	日本建築学 会	2017年度日 本建築学会 大会梗概集 pp.1441-2	H29年8月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
火災時における乾式 間仕切壁の温度上昇 推定モデルの構築 ～温度上昇に与える 目地部からの熱侵入 の影響～	小平康智, 鈴木淳一, 成瀬友宏, 王 兪翔, 富 山涼, 大宮喜文	平成 29 年度日 本火災学会研 究発表会梗概 集	日本火災学 会	p.68-69	H29 年 5 月
多様な火災加熱を受 ける乾式間仕切壁の 温度上昇特性 ～強化石膏ボードと 軽量鉄骨の熱特性の 影響～	王 兪翔, 鈴木淳一, 成 瀬友宏, 富山涼, 小平 康智, 大宮喜文	平成 29 年度日 本火災学会研 究発表会梗概 集	日本火災学 会	p.70-71	H29 年 5 月
防耐火構造の終局性 能の確認方法	成瀬友宏, 鈴木淳一, 水上点晴, 田中義昭, 糸毛治, 吉川利文, 白 岩昌幸, 福田俊之, 佐 藤章, 菅原進一	平成 29 年度日 本火災学会研 究発表会梗概 集	日本火災学 会	p.270-271	H29 年 5 月
損傷した耐火被覆鋼 部材の温度上昇特性	鈴木淳一, 水上点晴, 林吉彦, 成瀬友宏, 富 山涼, 王 兪翔, 大宮喜 文	平成 29 年度日 本火災学会研 究発表会梗概 集	日本火災学 会	p.296-297	H29 年 5 月
メンブレン防火被覆 型木質耐火構造の加 熱実験 第 4 報 床の加熱実 験	水上点晴, 鈴木淳一, 成瀬友宏, 安井 昇, 加 來千紘, 小國勝男, 岩 崎秀幸	日本建築学会 北海道支部研 究報告集	日本建築学 会 北海道支 部	防災 p.333- 336	H29 年 6 月
メンブレン防火被覆 型木質耐火構造の加 熱実験 その 5 柱・梁の出隅 や変形等の影響	鈴木淳一, 水上点晴, 成瀬友宏, 安井 昇, 加 來千紘, 小國勝男, 岩 崎秀幸	日本建築学会 北海道支部研 究報告集	日本建築学 会 北海道支 部	防災 p.337- 340	H29 年 6 月
メンブレン防火被覆 型木質耐火構造の加 熱実験 第 6 報 屋根及び階段 の加熱実験	加來千紘, 安井 昇, 鈴木淳一, 成瀬友宏, 水上点晴, 小國勝男, 岩崎秀幸	日本建築学会 北海道支部研 究報告集	日本建築学 会 北海道支 部	防災 p.341- 344	H29 年 6 月
メンブレン防火被覆 型木質耐火構造の加 熱実験 第 7 報 部材接合部の 耐火性能	成瀬友宏, 鈴木淳一	日本建築学会 北海道支部研 究報告集	日本建築学 会 北海道支 部	防災 p.345- 348	H29 年 6 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
シングル・チャンバ ー試験と FTIR を使用 した建築防火材料の 毒性評価に関する検 討	吉岡英樹, 早川哲哉, 藤本郷史, 成瀬友宏, 趙 玄素, 棚池 裕, 野 口貴文, 吉田公一, 長 谷善博, 土橋常登	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.1-2	H29 年 8 月
壁装材料の防火性能 に関する検討 その 1 研究の概要	成瀬友宏, 長谷川知哉, 土橋常登, 菅原進一, 中尾 亮	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.11-12	H29 年 8 月
壁装材料の防火性能 に関する検討 その 2 模型箱試験の概要と せっこうボード単体 の燃焼性状	土橋常登, 長谷川知哉, 高山真吾, 成瀬友宏, 中尾亮, 菅原進一	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.13-14	H29 年 8 月
壁装材料の防火性能 に関する検討 その 3 模型箱試験の結果	高山真吾, 長谷川知哉, 土橋常登, 成瀬友宏, 中尾亮, 菅原進一	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.15-16	H29 年 8 月
壁装材料の防火性能 に関する検討 その 4 発熱性・ガス有害性 試験	内川恒知, 成瀬友宏, 福田泰孝, 菅原進一, 中尾亮, 長谷川知哉	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.17-18	H29 年 8 月
耐火構造等の外壁に 表面材を張る場合 の火災安全性に関す る研究 その 1 要求 性能と性能確認手法	杉田敏之, 水上点晴, 松井正孝, 熊坂順一, 木本勢也, 成瀬友宏	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.35-36	H29 年 8 月
隙間からの流入熱を 考慮した乾式間仕切 壁の加熱実験 ～流入 熱量に基づく温度予 測モデルの構築～	小平康智, 大宮喜文, 鈴木淳一, 王 兪翔, 成 瀬友宏	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.215- 216	H29 年 8 月
多様な加熱を被るせ っこうボード乾式間 仕切り壁の温度上昇 特性 その 3 水分移 動が強化せっこうボ ードの熱伝導に与え る影響	王 兪翔, 鈴木淳一, 成 瀬友宏, 小平康智, 大 宮喜文	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.217- 218	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
防火設備（窓）の構造方法に関する調査 その4～ 鉄枠による Low-E 複層、Low-E3 層ガラスの遮炎性の 検証	久田隆司, 松山 賢, 成 瀬友宏, 鍵屋浩司, 鈴 木淳一, 高橋 済, 関 芳和	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.227- 228	H29 年 8 月
防火設備（窓）の構造方法に関する調査 その5 木窓の遮炎性 の検証 FIX 窓	出蔵達也, 松山 賢, 安 井 昇, 成瀬友宏, 鈴木 淳一, 高橋 済	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.229- 230	H29 年 8 月
難燃薬剤処理 LVL を 被覆材とした耐火構 造柱の検討 (その 1) 研究の概要	李 元羽, 腰原幹雄, 安 井 昇, 藤田和彦, 亀岡 祐史, 小宮祐人, 成瀬 友宏, 鈴木淳一, 水上 点晴, 山代 悟, 成田敏 基, 朴 智秀	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.277- 278	H29 年 8 月
外装タイル張り軽量 セメントモルタル外 壁の防耐火性能に関 する研究 その1 有 機系接着剤等による 外壁タイル張り仕上 げの効果 成瀬友宏	稲垣和宏, 上村昌樹、 本橋健司, 成瀬友宏, 鈴木淳一, 井上照郷	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.293- 294	H29 年 8 月
外装タイル張り軽量 セメントモルタル外 壁の防耐火性能に関 する研究 その2 急 加熱による防火上の 影響	上村昌樹、稲垣和宏, 本橋健司, 成瀬友宏, 鈴木淳一, 井上照郷	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.295- 296	H29 年 8 月
スギ難燃処理合板・ LVL を燃え止まり層 に用いた 1 時間耐火 構造部材の開発 そ の1 梁部材の 1 時間 耐火性能試験結果	大山智之, 板垣直行, 長谷見雄二, 中村 昇, 塩崎征男, 成瀬友宏, 林 知行, 原田浩司, 亀 岡祐史, 佐川 修	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.301- 302	H29 年 8 月
スギ難燃処理合板・ LVL を燃え止まり層 に用いた 1 時間耐火 構造部材の開発 そ の2 柱部材の 1 時間 耐火性能試験結果	板垣直幸, 大山智之, 長谷見雄二, 林 知行, 中村 昇, 原田浩司, 塩 崎征男, 亀岡祐史, 成 瀬友宏, 佐川 修	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.319- 320	H29 年 8 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
メンブレン防火被覆 型木質耐火構造の加熱実験 その1 要求 耐火性能と間仕切壁 の加熱実験	安井 昇, 鈴木淳一, 加 来千紘, 水上点晴, 成 瀬友宏, 長谷見雄二	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.321- 322	H29 年 8 月
メンブレン防火被覆 型木質耐火構造の加熱実験 その2 被覆 仕様の異なる外壁の 載荷加熱実験	加来千紘, 安井 昇, 鈴 木淳一, 水上点晴, 成 瀬友宏, 長谷見雄二	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.323- 324	H29 年 8 月
メンブレン防火被覆 型木質耐火構造の加熱実験 その3 非石 膏ボード系仕上げの 防火被覆	鈴木淳一, 水上点晴, 成瀬友宏, 安井 昇, 加 来千紘	平成 29 年度日 本建築学会大 会学術講演概 要集	日本建築学 会	防火 p.325- 326	H29 年 8 月
軽量セメントモルタル 下地への有機系接 着剤によるタイル張 り工法の防耐火性能 に関する研究 その1 有機系接着剤 等による外壁タイル 張り仕上げの効果	稲垣和宏, 上村昌樹, 本橋健司, 成瀬友宏, 鈴木淳一, 井上照郷	2017 年大会学 術講演会(第 28 回研究発表会)	日本建築仕 上学会	防耐火 p.133-136	H29 年 8 月
軽量セメントモルタル 下地への有機系接 着剤によるタイル張 り工法の防耐火性能 に関する研究 その2 急加熱による 防火上の影響	上村昌樹, 稲垣和宏, 本橋健司, 成瀬友宏, 鈴木淳一, 井上照郷	2017 年大会学 術講演会(第 28 回研究発表会)	日本建築仕 上学会	防耐火 p.137-140	H29 年 8 月
岩手県及び宮城県に おける応急仮設住宅 の供与の終了状況ー 東日本大震災から 6 年後の時点での情報 に基づく整理	米野 史健	日本建築学会 大会学術講演 梗概集 F-1 分冊	日本建築学 会	87-88	H29 年 7 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
平成 28 年 (2016 年) 12 月 22 日に発生した新潟県糸魚川市における大規模火災に係る建物被害調査報告書	竹谷修一 (国総研) 樋本圭祐 (国総研) 水上点晴 (国総研) 鍵屋浩司 (建築研究所) 岩見達也 (建築研究所)	国土技術政策総合研究所資料 No.980・建築研究資料 No.184	国総研・建築研究所		H29 年 7 月
ロッキング運動に関する双曲線関数も用いた時刻歴解析	犬飼 瑞郎、小豆畑達哉	第 64 回理論応用力学講演会講演論文集	日本学会議	Usb, GS4-05	H29 年 8 月
微動アレイ観測から推定した益城町中心部の地盤 S 波速度構造	新井洋, 柏尚稔 (国総研)	日本地震工学会大会 - 2017 梗概集	日本地震工学会	P4-3	H29 年 11 月
海溝型地震の観測応答スペクトルに基づく破壊伝播効果の分析と既存モデルに基づく考察	佐藤智美 (大崎総研), 中川博人, 小山信 (国総研), 佐藤俊明 (大崎総研), 藤堂正喜 (大崎総研)	日本地震工学会・大会 - 2017 梗概集	日本地震工学会	P1-3、10pp.	H29 年 11 月
2016 熊本地震における益城町役場の地震応答と動的相互作用効果	柏尚稔 (国総研)、新井洋、中川博人	日本地震工学会・大会 - 2017 梗概集	日本地震工学会	P3-15、10pp.	H29 年 11 月
益城町中心部における表層地盤の動的変形特性と地震動増幅特性	中川博人、柏尚稔 (国総研)、新井洋	日本地震工学会・大会 - 2017 梗概集	日本地震工学会	P4-7、8pp.	H29 年 11 月
ガセット形式で接合されたトラス梁斜材の圧縮耐力に関する実験	三木徳人、石原直、沖佑典、岩田善裕	2017 年度日本建築学会関東支部研究報告集	日本建築学会関東支部	461-464 頁	H30 年 3 月
On Building Damage Caused by the May 6, 2012 Tornado in Tsukuba City, Ibaraki Prefecture, Japan	Yasuo Okuda, Hitomitsu Kikitsu (国総研), Takafumi Nakagawa (国総研), Norimitsu Ishii	Proceedings of International Workshop on Wind-Related Disasters and Mitigation, Tohoku University, Sendai, Japan			H30 年 3 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Wind Velocity Estimation Based on Degree of Timber Structural Damage for Rating Tornado Intensity,	Hitomitsu Kikitsu (国総研), Takafumi Nakagawa (国総研), Yasuo Okuda, Yoshio Wakiyama (国総研), Hiroyasu Sakata (東工大)	Proceedings of International Workshop on Wind-Related Disasters and Mitigation, Tohoku University, Sendai, Japan			H30年3月
鉄骨梁端接合部の亀裂に着目した繰り返し変形性能	三木徳人、岩田善裕、長谷川隆、山田哲 (東工大)	2017年度日本建築学会関東支部研究報告集	日本建築学会関東支部	457-460頁	H30年3月
Urban Heat Island Research and Countermeasures for Japan	足永靖信	Joint seminar, Singapore	NUS & IHPC		H29年11月
長屋型木造建築の小屋裏界壁防火改修による延焼遅延手法の開発研究 -せっこうボード製小屋裏界壁における延焼遅延効果の検討-	阿南朱音, 足立絵梨, 長谷見雄二, 松山賢, 鍵屋浩司, 田村隆雄, 安井昇, 菊池大悟郎	日本建築学会関東支部研究報告	日本建築学会関東支部		H30年3月
目視等級区分を想定したスギ、カラマツ枠組壁工法構造用製材の水分非平衡下における曲げクリープ	荒武志朗, 深田学, 加藤秀雄, 槌本敬大, 大橋義徳, 石原亘	第68回日本木材学会大会研究発表要旨集	日本木材学会	D14-04-1615	H30年3月
マッシュ・ティンバー用パネル部材の寸法安定性の検証	槌本敬大, 車田慎介, 李元羽	第68回日本木材学会大会研究発表要旨集	日本木材学会	H16-04-0945	H30年3月
鋼板挿入ドリフトピン式モーメント抵抗接合部の終局挙動に対する配置条件の影響	秋山信彦, 槌本敬大, 守屋嘉晃	第68回日本木材学会大会研究発表要旨集	日本木材学会	H16-04-1045	H30年3月
鋼板挿入ドリフトピン式モーメント抵抗接合部の終局挙動に対する配置条件の影響	秋山信彦, 槌本敬大, 守屋嘉晃	2017年度大会(京都)要旨集	日本木材学会		H30年3月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
地震観測記録に基づく低層建物に対する地盤-構造物動的相互作用の影響評価	小豆畑達哉, 井上波彦, 森田高市	日本地震工学会・大会-2017梗概集	日本地震工学会	DVD-ROM	H29年11月
既存木造建築物の健全性診断法—基本診断と目的別診断—	○山口修由, 中島正夫	第68回木材学会大会要旨集	日本木材学会	N14-07-1415	H30年3月
浮き上がりを伴う多層建築物の地震応答に対する地盤の影響の比較実験	石原直, 柏尚稔(国総研), 小豆畑達哉, 緑川光正	日本地震工学会第13回年次大会梗概集	(公社) 日本地震工学会	P4-14	H29年11月
降雨の影響を考慮した雪荷重に関する基準整備について	喜々津仁密(国総研), 石原直, 大槻政哉(雪研スノーターズ)	2014年2月の大雪と積雪後の降雨を踏まえた建築物の対雪設計に関するシンポジウム資料	日本建築学会荷重運営委員会 雪荷重小委員会	pp.11-17	H29年11月
浮き上がりによる損傷抑制効果に関する直接基礎1層弾塑性モデルの振動台実験	石原直, 柏尚稔(国総研), 小豆畑達哉, 緑川光正	2017年度日本建築学会関東支部研究報告集	日本建築学会関東支部	I, pp.377-380	H30年3月
小規模試験体による軽量鉄骨下地間仕切壁の面外曲げ試験	沖佑典, 石原直, 鈴木賢人(東京理科大), 永野正行(東京理科大), 岩田善裕	2017年度日本建築学会関東支部研究報告集	日本建築学会関東支部	I, pp.209-212	H30年3月
数値計算に基づく新潟県糸魚川市における大規模火災の延焼拡大要因の分析	岩見達也(建築研究所)	国土技術研究会	国土交通省		H29年11月
平成28年12月22日に発生した新潟県糸魚川市における大規模火災の被害概要と発生要因	岩見達也(建築研究所)	建築研究所講演会	建築研究所		H30年3月
都市の3Dモデルと統計データの一体的活用の可能性	赤星 健太郎(内閣府), 石井 儀光, 矢部 俊男(森ビル), 谷口 守(筑波大学)	土木計画学研究・講演集	土木学会	Vol.56, 143	H29年11月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Toward Broadband Source Modeling for the Himalayan Collision Zone	Hiroe Miyake(Univ. of Tokyo), Kazuki Koketsu(Univ. of Tokyo), Hiroaki Kobayashi(Univ. of Tokyo), Babita Shama(NSC, India), Toshiaki Yokoi, Takumi Hayashida, Mukunda Bhattarai(DMG, Nepal), Soma Nath Sapkota(DMG, Nepal)	2017 AGU Fall Meeting	米国地球物理学連合	T43B-0694	H29年12月
Numerical study of the effect of earth tides on recurring short-term slow slip events	Takanori Matsuzawa (NIED), Yoshiyuki Tanaka (ERI, Tokyo Univ.), Bunichiro Shibazaki	2017 AGU Fall Meeting abstract	米国地球物理学連合	S41C-0785	H29年12月
Modeling slow-slip events and their triggering by the Kaikoura earthquake along the Hikurangi subduction plate interface	Bunichiro Shibazaki, Laura Wallace, Ian Hamling, Yoshihiro Kaneko (GNS Science), Yoshihiro Ito (DPRI, Kyoto Univ.), Takanori Matsuzawa (NIED)	Abstract volume of New Zealand-Japan Joint workshop on Slow Slip	新学術領域研究「スロ―地震学」		H30年2月
Numerical simulation of the effect of earth tides on short-term slow slip events in the Shikoku region	Takanori Matsuzawa (NIED), Yoshiyuki Tanaka (ERI, Tokyo Univ.), Bunichiro Shibazaki	Abstract volume of New Zealand-Japan Joint workshop on Slow Slip	新学術領域研究「スロ―地震学」		H30年2月
2004年スマトラアングマン地震のすべり分布 一位相補正した計算津波波形のインバージョンによる再検討	藤井雄士郎, 佐竹健治 (東大地震研), 綿田辰吾 (東大地震研)	第7回巨大津波災害に関する合同研究集会プログラム	東北大学災害科学国際研究所	セッション2	H29年12月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Real-Time Tsunami Inundation Forecast Study in Chimbote City, Peru	Nabilt Jill Moggiano Aburto (DHN, UNMSM), Kenji Satake (Univ. Tokyo), Aditya Riadi Gusman (Univ. Tokyo), Yushiro Fujii	2018 International Symposium on Disaster Mitigation Researches in Earthquake-Prone Contries - Real time monitoring systems, simulations, observations and educations -	Kagawa Univ.		H30 年 1 月
Unconventional Damage Patterns in Mashiki town during the 2016 Kumamoto earthquakes	Masumi Yamada(Kyoto Univ.), Jim Mori(Kyoto Univ.), Masayuki Yamada(NEWJEC Inc.), Koji Hada(NEWJEC Inc.), Yoshinori Fujino(NEWJEC Inc.), Takumi Hayashida	2017 AGU Fall Meeting	米国地球物理学連合	S21D-02	H29 年 12 月
Estimation and Simulation of Inter-station Green's Functions in the Beppu-Bay Area, Oita Prefecture, Southwest Japan: the Effect of Sedimentary Basin	Takumi Hayashida, Masayuki Yoshimi(AIST), Masanao Komatsu(Okayama Univ.), Hiroshi Takenaka(Okayama Univ.)	2017 AGU Fall Meeting	米国地球物理学連合	S31B-0815	H29 年 12 月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
Strong ground motion prediction applying dynamic rupture simulations for Beppu-Haneyama Active Fault Zone, southwestern Japan	Masayuki Yoshimi(AIST), Shinichi Matsushima(Kyoto Univ.), Ryosuke Ando(Univ. of Tokyo), Hiroe Miyake(Univ. of Tokyo), Kazutoshi Imanishi(AIST), Takumi Hayashida, Hiroshi Takenaka(Okayama Univ.), Haruhiko Suzuki(OYO Corp.), Hisanori Matsuyama(OYO Corp.)	2017 AGU Fall Meeting	米国地球物理学連合	S41B-0756	H29年12月

14-3 雑誌等

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
パイル・インテグリティ・テストによる支持層到達の確認技術の開発	井上波彦	基礎工	(株) 総合 土木研究所	Vol. 45, No.8, pp.41- 44	H29年8月
平成28年(2016年)熊本地震による建築物の被害調査及び要因分析等の対応	井上波彦	建築コスト情報	(一財) 建設物価調査会	No.75, pp.13-18	H29年10月
シーリング材の耐疲労性, 接着耐久性評価の最新動向と寿命予測	宮内博之, 山下浩平(カネカ), 八田泰志(セメダイン), 小野正(マサル)	第9回防水シンポジウム資料集	日本建築学会	pp.1-32	H29年10月
わが国における防水コンサルタントの職能とありかた	田中享二(東京工業大学), 宮内博之, 山宮輝夫(大成建設), 堀長生(大林組)	第9回防水シンポジウム資料集	日本建築学会	pp.158-193	H29年10月
ドローン技術の動向調査と建築分野への活用方法の検討	宮内博之, 松沢晃一, 棚野博之	第13回韓国・日本建築材料・施工 Joint Symposium 論文集	Hanbat National University	pp.69-74	H29年8月
日本におけるドローンの技術動向と建築物への利活用	宮内博之	Proceeding of 6th China-Japan-Korea Symposium on Waterproofing Technology	中日韓建築防水学交流組織委員会	pp.149-158	H29年10月
シーリング材用小型動的疲労試験装置の開発と実用例	宮内博之	&SEALANT	日本シーリング材工業会	pp.27-31	H29年6月
第6回シーリング材国際シンポジウムの報告	宮内博之	&SEALANT	日本シーリング材工業会	pp.12-18	H29年9月
つなぐ技術へ: 建築物の維持保全に関わるドローン技術	宮内博之	月刊リフォーム	テツアドー出版	pp.20-23	H29年5月
次世代が考える建築再生のあり方ー10年後の改修(R&R)業界ー	兼松学(東京理科大学), 宮内博之, 石原沙織(千葉工業大学), 渡辺清彦(リノハビア)	月刊リフォーム	テツアドー出版	pp.51-68	H29年7月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
ドローン技術動向と 建築維持保全への利 活用の検討	宮内博之	建築コスト情 報	建築物価調 査会	pp.16-22	H29年7月
ドローンを利用した 建築物の維持保全調 査	宮内博之	建築の研究	建築研究振 興協会	pp.1-4	H29年7月
海外の動向に見るわ が国の BIM の展望	武藤正樹	建築士	建築士会連 合会	2017年5月 号 Vol.66 No.776, PP.22-25	H29年5月
建築行政への BIM 展 開の考察ー建築確認 検査業務への BIM の 応用とその展望ー	武藤正樹	ベース設計資 料	建設工業調 査会	173 建築編, PP.51 - 54	H29年6月
都市防火対策の系譜 と市街地火災時の風 の影響	竹谷修一 (国総研) 林吉彦 (国総研) 樋本圭佑 (国総研) 岩見達也 (建築研究 所)	日本風工学会 誌	(一社)日本 風工学会	第 42 巻第 3 号 (通号第 152 号) p.251~260	H29年7月
借り上げ仮設住宅の 供給	米野 史健	東日本大震災 合同調査報告 建築編 9 社会 システム	日本建築学 会	29-42	H29年5月
強風時火災のシミュ レーション	岩見達也 (建築研究 所)	ベース設計資 料	建設工業調 査会	No.173 建築 編前	H29年6月
水素社会に向けての インフラ・都市住宅 の課題	足永靖信	自動車技術	(公財) 自 動車技術会	Vol. 72、pp. 74-79	H30年1月
建築物におけるドロ ーン技術の活用	宮内博之	コンクリート 工学	日本コンク リート工学 会	pp.55-58	H30年1月
シーリング材接着性・耐 疲労性の技術的課題 及びドローンを活用 した建物点検技術	宮内博之	Sealing Information	東日本シー リング工事 業協同組合	pp.24-40	H30年2月
シーリング材の耐疲 労性、接着性評価の 最新動向と寿命予測	宮内博之	&SEALANT	日本シーリ ング材工業 会	pp.14-18	H30年3月
わが国における防水 コンサルタントの職 能とありかた	宮内博之	&SEALANT	日本シーリ ング材工業 会	pp.30-34	H30年3月

所外発表論文名	著者名	書誌名	発行所 (学会等)	巻号・月 号・頁	発行年月
応急仮設住宅から災害公営住宅等の恒久的住宅への移行の実態と課題	米野 史健	建築コスト情報	建設物価調査会	10-15	H29年12月
岩手・宮城での住宅復興～東日本大震災から7年を経て	米野 史健	えびすとら	国立研究開発法人建築研究所	Vol.78, pp.1-3	H30年1月
東日本大震災における借り上げ仮設住宅への入退居に伴う居住地移動の実態	米野 史健	国立研究開発法人建築研究所平成29年度講演会テキスト	国立研究開発法人建築研究所	85-86	H30年3月
糸魚川火災を踏まえた瓦屋根の飛び火に対する抵抗性に関する火災風洞実験	岩見達也（建築研究所） 水上点晴（国総研）	ビルディングレター	（一社）日本建築センター	p.21～27	H29年11月