

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
三陸南地震および東日本大震災による公共建築物の震動被害	壁谷澤寿一(国総研), 福山洋, 加藤博人, 諏訪田晴彦(国総研), 田尻清太郎, 谷昌典	構造工学論文集	日本建築学会	Vol.60B, pp.13-18	H26年4月
新しい防災指針に基づく避難時間推計のための福島原子力発電所事故に伴う住民避難行動調査	西野智研, 円谷信一(三菱重工業)	日本建築学会 計画系論文集	日本建築学会	Vol.79, No.698, pp.1071-1077	H26年4月
中京地域堆積盆地における表面波群速度の推定—Hi-net連続地震観測記録を用いた地震波干渉法に基づく検証—	林田 拓己, 吉見雅行(産総研), 堀川晴央(産総研)	地震	日本地震学会	Vol.66, No.4, pp.127-145	H26年4月
柱型の無い鉄筋コンクリート造耐震壁の水平2方向載荷実験	加藤周二(東京大), 壁谷澤寿海(東京大), 金裕錫(延世大), 細川洋治(東京大), 福山洋, 谷昌典	構造工学論文集	日本建築学会	Vol.60B, pp.59-64	H26年4月
Strength of Beam-column Joint in Soft First Story RC Buildings Part 1: Experiment	Susumu Takahashi(名工大), Sefatullah Halim(名工大), Toshikatsu Ichinose(名工大), Go Kotani(長谷工コーポレーション), Masaomi Teshigawara(名大), Takashi Kamiya(矢作建設工業), Hiroshi Fukuyama	Journal of Advanced Concrete Technology	Japan Concrete Institute	Vol. 12, No. 5, pp. 138-145	H26年5月
Strength of Beam-column Joint in Soft First Story of RC Buildings Part 2: Design Equations	Sefatullah Halim(名工大), Susumu Takahashi(名工大), Toshikatsu Ichinose(名工大), Masaomi Teshigawara(名大), Takashi Kamiya(矢作建設工業), Hiroshi Fukuyama	Journal of Advanced Concrete Technology	Japan Concrete Institute	Vol. 12, No. 5, pp. 146-157	H26年5月
火災気流を考慮した市街地火災避難モデルの地震動、火災および津波の複合災害への拡張	西野智研	日本建築学会 計画系論文集	日本建築学会	Vol.79, No.699, pp.1079-1088	H26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
Effect of surface color of waterproofing membrane system influencing Thermal Insulation Performance of Roof	Jae-Seung Song (忠南大), Hiroyuki Miyauchi, Jun Lee (忠南大), Kaori Miyauchi (忠南大), Seung-Shick Jeon (千葉工大), Gyu-Yong Kim (忠南大)	Journal of the Architectural Institute of Korea	Architectural Institute of Korea (Structure & Construction)	Vol.30, No.6(Serial No.308), pp.59-66	H26年6月
Review: Source Models of the 2011 Tohoku Earthquake and Long-Term Forecast of Large Earthquakes	Kenji Satake (Univ. Tokyo) and Yushiro Fujii	Journal of Disaster Research	Fuji Technology Press	Vol.9, No.3, 272- 280	H26年6月
建築生産関連科目の教育項目の選択傾向 高専及び大学の建築生産教育に関する調査研究 その2	佐藤考一(建築環境ワークス協同組合)、森田芳朗(東京工芸大学)、朝吹香菜子(国士舘大学)、角倉英明、角田誠(首都大学東京)	日本建築学会 技術報告集	日本建築学会	第20巻・ 第45号・ 813-818	H26年6月
What Caused the 2011 Tohoku-Oki Earthquake? : Effects of Dynamic Weakening	B Shibazaki, H Noda	Journal of disaster research	Fuji Technology Press	9(3), 252-263	H26年6月
Flame height and thermal environment of fires in a non-combustible shaft under the stack effect	牛雪民、長谷見雄二(早大)、鍵屋浩司(建研)	日本建築学会 環境系論文集	日本建築学会	第700号、 pp.469-477	H26年6月
Performance of Confined Boundary Regions of RC Rectangular Walls under Cyclic Reversal Loadings	Rafik Taleb(東工大), Masaya Ogura(東工大), Susumu Kono(東工大), Masanori Tani	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリート工学協会	Vol.36, No.2, pp.325-330	H26年7月
Research on establishment of environmental value of solar thermal utilization Part3: A study of energy-saving effects of solar thermal utilization systems and issue for environmental value assessment	K. Bogaki, Y. Kuwasawa, M. Okumiya, M. Yoshinaga, T. Morita	The Grand Renewable Energy 2014	The Grand Renewable Energy 2014	2014	H26年7月
強震時における鉄筋コンクリート基礎底面の滑動に関する加振実験	高山洋平(東大大学院)、壁谷澤寿一(国総研)、壁谷澤寿海(東大地震研)、福山洋	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリート工学協会	Vol.36, No.2, pp.799-804	H26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
実大試験体を用いた RC 造非耐力壁の破壊形式及び損傷状態に関する実験的研究	谷昌典, 小倉昌也 (東工大), 向井智久, Rafik TALEB (東工大)	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリ ート工学協会	Vol.36, No.2, pp.631-636	H26 年 7 月
縮小 20 層 RC 造建物試験体の震動実験に対する 3 次元 FEM 解析—架 構耐力に対する梁に生 じる軸力とスラブの効 果—	米澤健次(大林組), 杉本訓祥(大林組), 勝俣英雄(大林組), 福山洋	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリ ート工学協会	Vol.36, No.2, pp.253-258	H26 年 7 月
耐力低下する柱部材を 有する RC 架構の耐震 安全性評価	向井智久, 衣笠秀 行, 福山洋	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリ ート工学協会	Vol36, No.2, pp.625-630	H26 年 7 月
鉄筋コンクリート造外 壁の面外破壊強度から 推定される津波波力に 関する検討	壁谷澤寿一(国総 研), 福山洋, 奥田 泰雄(国総研)	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリ ート工学協会	Vol.36, No.2, pp.937-942	H26 年 7 月
非耐力壁を有する SRC 造架構のモデル化に関 する研究	豊田陽平, 衣笠秀 行, 向井智久, 田沼 毅彦	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリ ート工学協会	Vol36, No.2, pp.265-270	H26 年 7 月
梁降伏型建物の各層変 形分布が耐震安全性に 及ぼす影響	衣笠秀行, 泉洪介, 向井智久	コンクリート工 学年次論文集	日本コンクリ ート工学協会	Vol36, No.2, pp.577-582	H26 年 7 月
An Evaluation of Long- Period Earthquake Motions and Summary of Recorded Motions During Tohoku-Oki Earthquake	Izuru Okawa, Toshimi Sato, Masanobu Tohdo, Toshiaki Sato, Takao Nishikawa, Toshihide Kashima, Shin Koyama, Masanori Iiba and Mehmet Çelebi	Tenth U.S. National Conference on Earthquake Engineering (10NCEE)	Earthquake Engineering Research Institute	#568	H26 年 7 月
Change in Dynamic Characteristics of RC SRC Buildings During the 2011 Great East Japan Earthquake	Toshihide Kashima, Shin Koyama, Masanori Iiba and Izuru Okawa	Tenth U.S. National Conference on Earthquake Engineering (10NCEE)	Earthquake Engineering Research Institute	#643	H26 年 7 月
Building Damage, Wind Speed Estimation and Post Disaster Recovery in an EF5 Tornado	Hitomitsu Kikitsu, P.P.Sarkar (アイオワ 州立大)	Natural Hazard Review	ASCE	pp.04014019- 1~ 04014019-10	H26 年 8 月
Earthquake Damage Evaluation of an 8-story Steel-Reinforced Concrete Building using Sa-Sd Curves	Ligang Li, Akihiro NAKAMURA, Toshihide KASHIMA and Masaomi TESHIGAWARA	日本建築学会 構造系論文集	日本建築学会	No.702, pp.1107-1115	H26 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
Earthquake History of the Sumatran Fault, Indonesia since 1892, derived from Relocation of Large Earthquakes	古川信雄, Biana Rahayu Wulandari (インドネシア気象気候地球物理庁)、笠原稔 (北大)	Bulletin of the Seismological Society of America	Seismological Society of America	104 巻、 4 号、 1750-1762	H26 年 8 月
Effect of crack width and waterproof membrane coatings on the chloride ion penetration of mortar	Hiroyuki Miyauchi, Kyung-Mo Koo (忠南大), Jun Lee (忠南大), Min-Ho Yoon (忠南大), Kaori Miyauchi (忠南大), Gyu-Yong Kim (忠南大)	Journal of the Architectural Institute of Korea	Architectural Institute of Korea (Structure & Construction)	Vol.30, No.8(Serial No.310), pp.37-44	H26 年 8 月
Full-scale Experiment on Non-structural R/C Walls Focused on Failure Modes and Damage Mitigation	Masanori Tani, Tomohisa Mukai, Masaya Ogura (東工大), Rafik Taleb (東工大), Susumu Kono (東工大)	Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology	The European Association for Earthquake Engineering	ID 656	H26 年 8 月
FULL-SCALE FIRE TESTS OF 3-STOREY WOODEN SCHOOL BUILDING	Yuji Hasemi, Noboru Yasui, Kotofumi Kato, Naoyuki Itagaki, Jun'ichi Izumi, Tatsuro Osaka, Teruhiko Kaku, Tomohiro Naruse, Ichiro Hagiwara, Koji Kagiya, Jun'ichi Suzuki	Conference on Timber Engineering	WCTE2014		H26 年 8 月
建築確認審査業務における BIM 技術応用の検討 - 中期的に適用可能な技術的仕様の検討 -	武藤正樹	第 14 回建設ロボットシンポジウム	日本ロボット工業会	pp.231-238	H26 年 8 月
長周期地震動を受ける 20 層 RC 造フレームの地震応答解析	豊田真士(清水建設)、倉本洋(大阪大大学院)、勝俣英雄(大林組)、福山洋	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	第 79 巻, 第 702 号, pp.1167-1174	H26 年 8 月
An Analysis of the Post-earthquake Fire Safety of Historic Buildings in Kyoto Japan	Keisuke Himoto, Takumi Nakamura	Fire Technology	Springer	Volume 50, Issue 5, pp 1107-1125	H26 年 9 月
Service life prediction and embody CO2 of wooden buildings	Shiro Nakajima, Nobuyoshi Yamaguchi, Junko Koga, Masao Nakajima, Ikuo Momohara, Wakako Ohmura, Shinichiro Tomura	Proceedings of 13th International Conference on Durability of Buildings Materials and Components	13th International Conference on Durability of Buildings Materials and Components	電子媒体	H26 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
国内の強震観測建物台帳の作成	飛田潤, 鹿嶋俊英, 中村充, 植竹富一, 山村一繁, 栗田勝実, 神原浩	日本建築学会 技術報告集	日本建築学会	Vol.42, pp.901-904	H26年9月
データベースを用いた 建物の地震後の修復性 評価・機能性評価事例	向井智久・森田高 市・溜正俊・服部敦 志・深田良雄・石川 孝重・斉藤大樹・福 山洋	日本建築学会 技術報告集	日本建築学会	第20巻 第46号 pp.991-996	H26年10月
軒裏換気方式における 冬期の小屋裏温湿度性 状に関する実験的研究 温暖地における木造住 宅の小屋裏温湿度形成 に関する研究 その1	松岡大介, 鉢井修 一, 齋藤宏昭, 榎本 敬大	日本建築学会 環境系論文集	日本建築学会	Vol.79(10), No.704・ 849-856	H26年10月
小アレイ微動探査の為 の計器特性の補正及び 長波長近似の改良につ いて	横井俊明	物理探査	日本物理探査 学会	第67巻 第4号	H26年10月
多人数用ベビーカーに よる市街地避難訓練時 の準備時間及び避難速 度分析	ピニエイロアベウ (神戸大), 北後明 彦(神戸大), 西野 智研	日本建築学会 計画系論文集	日本建築学会	Vol.79, No.704, pp.2117-2125	H26年10月
密集市街地における協 調的建て替え特例手法 適用時の火災安全性評 価手法の提案	岩見達也, 勝又済 (国総研)	都市計画論文集	日本都市計画 学会	No.49-3, pp.345-350	H26年10月
Web-based Simulation Tool for the 2013 Energy Efficiency Standard for Commercial Buildings in Japan	Masato Miyata, Takao Sawachi, Yasuo Kuwasawa, Yasuhiro Miki, Yoshihiko Akamine	ASim2014 The 2nd Asia Conference of International Building Performance Simulation Association	IBPSA Japan	2014	H26年11月
ウェブのモーメント伝 達効率が低い梁を有す る部分架構の保有性能	三木徳人, 納所昌 広, 山田哲(東工 大), 吉敷祥一(大 工大), 長谷川隆	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第22巻, pp.749-756	H26年11月
鋼材ダンパーを組み込 んだ柱中間部浮き上が り機構の静加力実験	加藤百合子, 緑川光 正(北大), 河合良 道(新日鐵住金), 石原直, 松本博樹 (大成建設)	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第22巻, pp.399-404	H26年11月
柱中間部浮き上がり機 構を有する10層架構の 地震エネルギー応答	小谷直人(北大), 緑川光正(北大), 岡崎太一郎(北 大), 麻里哲広(北 大), 石原直	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第22巻, pp.392-398	H26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
引張ブレース構造における梁端ピンディテール接合部の力学挙動	巽信彦、吉敷祥一 (大工大)、山田哲 (東工大)、長谷川 隆	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第 22 巻, pp.5-12	H26 年 11 月
繰り返し荷重を受ける鉄骨置き屋根定着部の実験 鉄骨置き屋根定着部に関する研究 その 1	山田哲 (東工大)、 島田侑子 (千葉 大)、戸松一輝、白 井佑樹 (東工大)、 松本由香 (横国 大)、長谷川隆、向 井智久、竹内徹 (東 工大)	日本建築学会 構造系論文集	日本建築学会	第 79 巻 第 705 号, pp.1687-1697	H26 年 11 月
高齢者における居場所の利用実態と意義	樋野 公宏 , 石井 儀 光	日本建築学会 計画系論文集	日本建築学会	Vol.79, No.705, pp.2471-2477	H26 年 11 月
窓面からの昼光導入が空間の明るさ感に与える影響	山口秀樹, 丸山隆志 (立命館大学), 篠 田博之 (立命館大 学)	照明学会誌	日本照明学会	vol.98 11 月 No.11 pp.593-599	H26 年 11 月
中間梁のある大規模間仕切壁の地震時面外応答に関する振動台実験	石原直、渡辺貴樹 (ALC 協会)、石田琢 志、渡壁守正(戸田 建設)、長谷川隆	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第 22 巻、 pp.322-327	H26 年 11 月
中間梁のある大規模間仕切壁の面外振動特性に関する解析	石田琢志(戸田建 設)、石原直、渡壁 守正(戸田建設)、鈴 木正裕(ALC 協会)、 五十嵐規矩夫(東工 大)	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第 22 巻、 pp.328-333	H26 年 11 月
鉄骨造置き屋根と RC 架構との定着部での補強筋配置と破壊モード	島田侑子 (千葉 大)、戸松一輝、白 井佑樹 (東工大)、 長谷川隆、山田哲 (東工大)	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第 22 巻, pp.434-440	H26 年 11 月
鉄骨造置き屋根と RC 架構との定着部におけるへりあきの影響	戸松一輝 (東工 大)、島田侑子 (千 葉大)、松本由香 (横国大)、長谷川 隆、山田哲 (東工 大)	鋼構造年次論文 報告集	日本鋼構造協 会	第 22 巻, pp.428-433	H26 年 11 月
Tsunami Waveform Inversion of the 2007 Peru (Mw8.1) Earthquake	Cesar Jimenez (Univ. San Marcos DHN), Nabilt Moggiano (DHN), Erick Mas (Tohoku Univ.), Bruno Adriano (Tohoku Univ.), Yushiro Fujii, and Shunichi Koshimura (Tohoku Univ.)	Journal of Disaster Research	Fuji Technology Press	Vol.9, No.6, 954-960	H26 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
構成部材の耐力と CFD に基づく木造住家群の被害率関数の構築	喜々津仁密、富安美穂（共立）、野澤剛二郎（清水建設）、田村哲郎（東工大）	第 23 回風工学シンポジウム論文集	日本気象学会 ほか	Vol.23, pp.163-168	H26 年 12 月
3D modeling of earthquake cycles of the Xianshuihe fault, southwestern China	Xiao-Fan Li, Bunichiro Shibazakic	Journal of Asian Earth Sciences	Elsevier	96, 205-212.	H26 年 12 月
建物間の延焼防止に関する各国の防火基準の比較 -主に外壁開口部と外装材を対象として-	乃村 英一朗（理科大）、萩原一郎、大宮 喜文（理科大）	日本建築学会 技術報告集	日本建築学会	No.47, pp.163-166	H27 年 2 月
鋼製下地吊り天井の天井面の曲げに関する力学特性	石原直、稲井慎介（戸田建設）、森田泰弘（戸田建設）、渡壁守正（戸田建設）、脇山善夫（国総研）、喜々津仁密	日本建築学会 技術報告集	日本建築学会	第 21 巻、 第 47 号、 pp.45-48	H27 年 2 月
大地震時に対する耐震性能評価のための既製コンクリート杭の曲げ強度と変形特性	金子治・中井正一・向井智久・飯場正紀・平出務・阿部秋男	日本建築学会 技術報告集	日本建築学会	第 21 巻 第 47 号 pp.95-98	H27 年 2 月
東日本大震災における津波避難ビル等の利用状況・被災状況	八木 真爾（佐藤総合計画）、森山 修治（日建設計）、萩原一郎、長谷見 雄二（早大）、平田 裕信（日建設計）、北原 魁人（東日本旅客鉄道）	日本建築学会 技術報告集	日本建築学会	No.47, pp.381-386	H27 年 2 月
MRT, WBGT によるグリーンカーテンの温熱環境改善効果の評価	鈴木弘孝（城西国際大学）、加藤真司、藤田茂（緑花技研）	日本造園学会 大会特集号	日本造園学会	Vol.78 . No5. 505-510	H27 年 3 月
ガラス面接着型ブラントアの開発と試験展示	加藤真司、五十嵐康之（国土交通省）、持田太樹（UR）	日本造園学会 技術報告 2015	日本造園学会	Vol.78 No.8 78-81	H27 年 3 月
屋内設置型緑のカーテンの試験設置による窓辺景観向上機能の検証	加藤真司、持田太樹（UR）、宮里政智（沖縄美ら島財団）、鈴木弘孝（城西国際大学）	日本造園学会 技術報告 2015	日本造園学会	Vol.78 No.8 74-77	H27 年 3 月
災害時要援護者の階段上昇避難支援に関する実験的研究 -背負い・簡易担架・車いすによる階段上昇搬送比較-	李知香（神戸大）、北後明彦（神戸大）、西野智研	日本建築学会 計画系論文集	日本建築学会	Vol.80, No.709, pp.453-463	H27 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
市街地の集合住宅におけるヤギを活用した除草工法がもたらす効果	持田太樹 (UR)、石田晶(UR リンケージ)、若山治憲 (UR リンケージ)、山田順之 (鹿島建設)、加藤真司、鈴木雅和 (筑波大学)	日本造園学会 技術報告 2015	日本造園学会	Vol.78 No.8 144-147	H27 年 3 月
東日本大震災において基礎杭が被災した共同住宅の被害と補修, 補強事例	尻無濱昭三, 金子治, 平出務, 向井智久	コンクリート工学	日本コンクリート工学協会	Vol.53, No.3, pp.283-288	H27 年 3 月