

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
HIGH LATERAL RESOLUTION EXpLORATION USING SURFACE WAVES FROM NOISE RECORDS	Francisco José Chávez- García, Toshiaki Yokoi	Exploration Geophysics	Soceity of Exploration Geophysicists, Japan, Korean Soceity of Exploration Geophysicists and Australian Soceity of Exploration Geophysicists	early on line(http://www.publish.csiro.au/nid/224.htm)	H27年4月
角形鋼管柱- H 形鋼梁偏 心接合部の力学挙動	三木徳人、山田哲、 吉敷祥一(東工大)、 焦瑜(理科大)、長谷 川隆	日本建築学会構造 系論文集	日本建築学会	710号、 pp. 669-679	H27年4月
極大地震時の杭および改 良体の外周地盤の強非線 形化が杭基礎建物の応答 に及ぼす影響	XING Shuang(大阪 大)、柏尚稔、中野尊 治(大阪大)、宮本裕 司(大阪大)	日本建築学会構造 系論文集	日本建築学会	No. 710, pp. 583-592	H27年4月
軒下部に衝突する火炎の 熱伝達特性	樋本圭佑, 出口嘉一	日本建築学会環境 系論文集	日本建築学会	Vol. 80, No. 710, pp. 305-313	H27年4月
超高強度繊維補強コンク リートを用いたプレキャ スト袖壁により補強され たRC柱の終局強度	向井智久, 福山洋, 諏訪田晴彦, 白井一 義, 衣笠秀行	日本建築学会構造 系論文集	日本建築学会	第710 号, pp. 637-645	H27年4月
部材疲労曲線を用いた長 周期地震動に対する鉄骨 造超高層建物の耐震安全 性評価方法の検討	鈴木芳隆, 石田隆司, 阿部雅史, 小鹿紀英 (小堀研), 長谷川隆	構造工学論文集	日本建築学会	Vol. 61B	H27年4月
接合部詳細の違いに着目 した引張ブレース付き柱 梁部分架構の実験	吉敷祥一、近藤直 弥、山田哲(東工 大)、長谷川隆	日本建築学会構造 系論文集	日本建築学会	711号、 pp. 779-789	H27年5月
静的面内圧縮力を受ける 鋼製下地吊り天井の力学 特性	稲井慎介(戸田建設)、 石原直、渡壁守正(戸 田建設)、森田泰弘(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48 号, pp. 455- 460	H27年6月
床応答スペクトルの略算 法に基づく非構造部材等 の設計用地震力	石原直, 元結正次郎 (東工大)、脇山善夫 (国総研)	日本建築学会技術 報告集	日本建築学会	第21巻、第48 号, pp. 511- 515	H27年6月
東北地方太平洋沖地震に よる超高層建物の振動特 性の変動	鹿嶋俊英, 小山信, 小 豆畑達哉, 井上波彦	日本建築学会技術 報告集	日本建築学会	No. 48, pp. 493-497	H27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
2011年東北地方太平洋沖地震により杭基礎が被災した8階建建築物の耐震性能評価	山本航輔, 秋田知芳, 和泉信之, 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協会	Vol137, No. 2, pp. 973-978	H27年7月
E ディフェンス震動台実験に基づく超高層RC造建築物の地震応答解析	田中修平 (豊橋技科大), 齊藤大樹 (豊橋技科大), 加藤博人, 杉本訓祥 (横国大)	コンクリート工学会年次論文集	日本コンクリート工学会		H27年7月
Modeling of the Drift and Accumulation of Tsunami-Driven Combustible Objects: Towards Tsunami-Induced Fire Spread Simulation	Tomoaki Nishino, Yugo Imazu (清水建設)	Fire Technology	Springer	First online, pp. 1-20	H27年7月
RC方立て壁, 柱の損傷量と修復性能の関係に関する研究	池田智紀, 衣笠秀行, 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協会	Vol137, No. 2, pp. 727-732	H27年7月
損傷低減及び構造性能改善を目指したRC造方立壁部材の実大実験	谷昌典, Eko Yuniarsyah, 向井智久, 河野進	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協会	Vol137, No. 2, pp. 901-906	H27年7月
東北地方太平洋沖地震により非耐力壁が損傷したSRC造建物の損傷評価	衣笠秀行, 豊田陽平, 向井智久, 田沼毅彦	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協会	Vol137, No. 2, pp. 343-348	H27年7月
高齢者介護における需給の将来推計および介護支援ボランティアの活用可能性の検討—仙台都市圏を対象として—	伊藤敦, 内海康也, 石坂公一	日本建築学会計画系論文集	日本建築学会	Vol. 80, No. 714, pp. 1893-1901	H27年8月
Application of Neutron Stress Measurement to Reinforced Concrete Structure	Hiroshi SUZUKI, Koichi KUSUNOKI, Manabu KANEMATSU, Akira TASAI, Yuichi HATANAKA, Naoko TSUCHIYA, Sungchul BAE, Sho SHIROISHI, Sonoko SAKURAI, Takuro KAWASAKI and Stefanus HARJO	proc. 2nd Int. Symp. Science at J-pARC - Unlocking the Mysteries of Life, Matter and the Universe -	日本物理学会	JpS Conf. proc. 8, 031006 (2015)	H27年9月
SET*, PMVを用いたバルコニー部における緑のカーテンの温熱環境改善効果	鈴木弘孝 (城西国際大学), 加藤真司, 桑沢保夫, 藤田茂 (緑花技研)	日本緑化工学会誌	日本緑化工学会	Vol141(1), pp. 175-180	H27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
Study on Utilization of Regional Builders for post-Disaster Housing - A case study of the construction project of temporary houses in Iwate prefecture after the 2011 Tohoku earthquake and tsunami -	Shiro Watanabe, Hideaki Sumikura and Kaori Fujita	Journal of Sustainable Urbanization and Regeneration Selected papers from IASUR Conference 2014	International Alliance for Sustainable Urbanization and Regeneration	pp. 155-165	H27年9月
ロジスティック回帰分析による居間におけるエアコン・窓操作の生起要因に関する分析 住宅における居住者の通風・冷房行為に関する実態調査	羽原宏美	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	Vol. 80, No. 715, pp. 827-837	H27年9月
非常時における地域の建設事業者の生産活動 - 2011年東日本大震災後における地域生産システムの役割に関する研究 その2 -	渡邊史郎, 角倉英明, 藤田香織	日本建築学会計画系論文集	日本建築学会	第80巻, 第715号, pp. 1969-1977	H27年9月
Evaluation of Temperature-rise under an Eave due to Flame Impingement - Towards the Mitigation of Fire Spread Risk in Japanese Historic Urban Areas	Himoto K, Deguchi Y	10th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology	AOSFST		H27年10月
Experimental Study of Time to Onset of Flashover in Classroom Size Compartment	Tomohiro Naruse, Koji Kagiya, Jun'ichi Suzuki (NILIM), Noboru Yasu (Waseda Univ), Yuji Hasemi (Waseda Univ)	The 10th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology	The Asia-Oceania Association for Fire Science and Technology		H27年10月
Research on the Design Approach Examination for Control of Upward Fire Spread by External Flames from Opening Compartment	Kambe Machiko (Waseda Univ), Hasemi Yuji (Waseda Univ), Yasui Noboru (Waseda Univ), Suzuki Jun-ichi (NILIM), Naruse Tomohiro	The 10th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology	The Asia-Oceania Association for Fire Science and Technology		H27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
The influence of gas produced on refuge safety at the time of fire -One consideration of the fire smoke gas in the Smoke Toxicity Test based on FTIR analysis-	Xuansu Zhao(Tokyo Univ), Takafumi Noguchi(Tokyo Univ), Tomohiro Naruse, Hideki Yoshioka(NILIM), Yutaka Tanaike(Tokyo Univ), Satoshi Fujimoto(Utsunomiya Univ), Yoshihiro Hase(Mitsubishiyusi), Tetsuya Hayakawa(TokyoSystemback), Tatuso Ando(Tokyo Univ)	The 10th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology	The Asia-Oceania Association for Fire Science and Technology		H27年10月
Verification Methodology of Vertical Fire Spread to Upstairs Room via Openings and Facade Wall	Hideki Yoshioka(NILIM), Ko Muraoka(Obayashi), Masatoshi Nakamura(Taisei), Yoshikazu Deguchi(Takenaka), Takashi Morita(Shimizu), Kouta Nishimura(Kajima), Masaki Noaki(TUS), Yoshifumi Ohmiya(TUS), Tomohiro Naruse	The 10th Asia-Oceania Symposium on Fire Science and Technology	The Asia-Oceania Association for Fire Science and Technology		H27年10月
高温乾燥処理したスギ製材を用いた接合部の強度性状に関する基礎的研究 -長ホゾ込接合部を対象とした天然乾燥材と高温乾燥材の比較-	藤野栄一(職業能力開発総合大学校), 榎本敬大, 津田千尋(ポリティクセンター愛媛)	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	No. 716, pp. 1579-1585	H27年10月
竜巻状気流による風力と部材耐力を考慮した建築物外装材の有限要素解析	喜々津仁密, 楊克儉(構造計画研究所), 庄司正弘(構造計画研究所)	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	pp. 943-948	H27年10月
改正建築省エネルギー基準に対応した日よけ効果係数算出ツールの開発	西澤繁毅, 宮田征門(国総研), 赤嶺嘉彦(国総研), 澤地孝男(国総研)	日本建築学会技術報告集	日本建築学会	第21巻第49号, pp. 1111-1116	H27年10月
津波火災シミュレーションに向けた建物から流出する可燃物の時空間分布予測モデル	西野智研, 今津雄吾(清水建設), 北後明彦(神戸大), 野竹宏彰(清水建設)	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	Vol. 80, No. 716, pp. 857-866	H27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
緑視率から見た街路樹削減効果に関する数理的考察	張心笛（三菱地所レジデンス）、石井儀光、雨宮護（筑波大学）、大澤義明（筑波大学）	都市計画論文集	日本都市計画学会	Vol. 50, No. 3, pp. 273-278	H27年10月
1945年三河地震の震源再決定：余震分布と本震断層面の比較	古川信雄	地震	日本地震学会	Vol. 68, No. 3, pp. 55-60	H27年11月
A Change in Dynamic Characteristics of High-Rise Buildings due to the 2011 Great East Japan Earthquake	Toshihide Kashima, Shin Koyama, Tatsuya Azuhata, Namihiko Inoue	Proceedings of the Tenth Pacific Conference on Earthquake Engineering	Australian Earthquake Engineering Society		H27年11月
Effect of Inclined Boundary and Embedded Foundation on Wave Propagation	Nakagawa, H., S. Nakai (千葉大), T. Kashima, S. Koyama, T. Hayashida & T. Yokoi	Proceedings of the Tenth Pacific Conference on Earthquake Engineering (10PCEE)	Australian Earthquake Engineering Society	Paper No. 159, p. 8	H27年11月
接合部詳細が引張ブレース構造の力学挙動に及ぼす影響	巽信彦（大工大）、吉敷祥一（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23巻 pp. 21-28	H27年11月
戸建て住宅における蓄熱が暖房熱負荷に与える影響の評価手法	桑沢保夫、峰野悟、澤地孝男	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	Vol. 80 No. 717 p. 1045	H27年11月
最下層柱中間部浮き上がり架構のダンパー実験と地震応答評価	加藤百合子（日総試）、緑川 光正（北大）、河合 良道（新日鐵住金）、石原直、小谷直人（北大）	鋼構造年次論文報告集	（一社）日本鋼構造協会	第23巻、pp. 452-458	H27年11月
柱中間部浮き上り機構付き鉄骨造多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	（一社）日本鋼構造協会	第23巻、pp. 311-318	H27年11月
東北地方太平洋沖地震における杭基礎の被害要因に関する解析的検討	金子治、川股紫織、中井正一、関口亨、向井智久	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	第717号, pp. 1699-1706	H27年11月
Prediction of Mechanical Properties by means of Semi-destructive Methods: A Review	Michal Kloiber, Milos Dradacky, Jose S Machado, Maurizio Piazza, Nobuyoshi Yamaguchi	Construction and Building Materials	Elsevier	101(2015), pp. 1215-1234	H27年12月
一般化線形混合モデルを用いた津波火災の発生件数の予測手法	西野智研、北後明彦（神戸大）	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	Vol. 80, No. 718, pp. 1105-1114	H27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
いわき市役所における傾斜基盤を対象にした微動観測	中川博人, 林田拓己, 横井俊明, 鹿嶋俊英, 小山信, C. B. M. Wiradikarta (Research Institute for Human Settlements, Ministry of Public Works), J. R. Guerra Carballo (Urban Planning Office of the San Salvador Metropolitan Area)	日本地震工学会論文集	日本地震工学会	第15巻、第7号、pp.60-71	H27年12月
岩手県におけるFSB工法の展開と技術改善に関する事例研究震災後における地域の木造住宅生産に関する研究 その1	角倉英明、藤原昭夫、渡邊史郎、熊谷亮平	日本建築学会計画系論文集	日本建築学会	建築社会システムpp.2823-2831	H27年12月
空中写真測量を用いた津波火災延焼範囲の瓦礫堆積深の把握	西野智研	日本火災学会論文集	日本火災学会	Vol. 65, No. 3, pp. 19-26	H27年12月
地震火災時に予想される観光客の避難行動傾向	西野智研, 大橋響 (共和ハーモテック), 北後明彦 (神戸大)	日本建築学会環境系論文集	日本建築学会	Vol. 81, No. 719, pp. 1-8	H28年1月
Source estimate and tsunami forecast from far-field deep-ocean tsunami waveforms - The 27 February 2010 Mw 8.8 Maule earthquake	Masahiro Yoshimoto (Nagoya Univ.), Shingo Watada (Univ. Tokyo), Yushiro Fujii and Kenji Satake (Univ. Tokyo)	Geophysical Research Letters	American Geophysical Union	Vol. 43, pp. 659-665	H28年1月
Statistical modeling of fire occurrence using data from the Tōhoku, Japan earthquake and tsunami	Anderson D, Davidson R, Himoto K, Scawthorn C	Risk Analysis	Society of Risk Analysis	Vol. 36, Issue 2, pp. 378-395	H28年2月
実建築物におけるコンクリートの中酸化進行の分析およびその予測手法の提案	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. 81, No. 720, pp. 167-177	H28年2月
塩害環境下におけるRC柱の鉄筋腐食ひび割れ挙動および横補強筋のひずみ上昇	篠原保二 (東工大), 覚張雄一郎 (鹿島建設), 丸山裕生 (東工大), 南正樹 (東工大), 宮内博之	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	Vol. 81, No. 720, pp. 323-333	H28年2月
袖壁付き柱を活用した実大5層鉄筋コンクリート造建築物の載荷実験	壁谷澤寿一, 向井智久, 福山洋, 加藤博人, 諏訪田 晴彦, 勅使川原 正臣, 楠浩一	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	No. 720, pp. 313-322	H28年2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
被災したSRC共同住宅の 損傷評価と地震後継続使 用性の考察	月俣慶彦・向井智 久・衣笠秀行	日本建築学会技術 報告集	日本建築学会	第22巻第50号 pp. 105-108	H28年2月
梁ウェブにおけるモーメ ント伝達効率が低い柱梁 接合部の繰り返し載荷実 験	山田哲、三木徳人、 吉敷祥一（東工大）、 長谷川隆、焦瑜（理 科大）	日本建築学会構造 系論文集	日本建築学会	720号、 pp. 345-355	H28年2月
Application of NEHRP Classification to AVS30 Obtained from Microtremor Array Measurement in Muscat, Oman	Moneer AL-MASANI, Toshiaki YOKOI, Issa EL-HUSSAIN, Ahmed DEIF, Salam AL-HASHMI, Kalfan AL-TOUBI, Yusif AL- SHIJBI, Majed AL- SAIFI	Bulletin of IISEE	IISEE, BRI	Vol. 50, pp. 24-36	H28年3月
Controlling factors analysis of dynamic rupture propagation simulation of curved fault based on Boundary integral equation method	Li-Fen, Z. (中国地震 局), Shibazaki, B., Wu-Lin, L. (中国地震 局), Jing-Gang, L. (中国地震局), Qiu- Liang, W. (中国地震 局)	CHINESE JOURNAL OF GEOPHYSICS- CHINESE EDITION	中国地球物理学 会	Vol. 59, No. 3, pp. 981-991	H28年3月
Fire Resistance of Timber Panel Structures Under Standard Fire Exposure	Jun-ichi Suzuki, Tensei Mizukami, Tomohiro Naruse & Yasuhiro Araki	Fire Technology	Springer	Fire TechnolDOI 10.1007/s1069 4-016-0578-2	H28年3月
Modelling of wave propagation and attenuation in the Osaka sedimentary basin, western Japan, during the 2013 Awaji Island earthquake	Kimiyuki Asano, Haruko Sekiguchi, Tomotaka Iwata (京 都大), Masayuki Yoshimi (産総研), Takumi Hayashida, Hidetaka Saomoto, Haruo Horikawa (産総研)	Geophysical Journal International	Blackwell Publishing	Vol. 204, pp. 1678-1694	H28年3月
開口を有した鋼製下地吊 り天井の静的面内圧縮に 関する力学特性	森田泰弘(戸田建 設)、脇山善夫(国総 研)、稲井慎介(戸田 建設)、渡壁守正(広 島工大)、石原直	構造工学論文集	日本建築学会	Vol. 62B、 pp. 35-43	H28年3月
小幅パネルを引きボルト 接合したCLT壁の水平力 に対する挙動	弥浦壮太, 五十田 博, 槌本敬大, 中川 貴文, 北守顕久, 鈴 木 圭, 津田千尋	日本建築学会構造 系論文集	日本建築学会	No. 721 pp. 585-594	H28年3月
振幅依存性を考慮した中 低層RC, SRC造建物の 水平1次振動特性	中村尚弘, 鹿嶋俊 英, 木下拓也, 伊藤 真二, 宮本泰志, 曾 根孝行, 荏本孝久, 犬伏徹志	日本建築学会構造 系論文集	日本建築学会	NO. 721, pp. 471-481	H28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
微動の水平上下スペクトル比のピーク周期に見られる時間および空間変動：工学的基盤が平坦なサイトにおける観測事例とその解釈	元木健太郎(㈱小堀鐸二研究所), 渡辺哲史(㈱小堀鐸二研究所), 加藤研一(㈱小堀鐸二研究所), 武居幸次郎(鹿島建設㈱技術研究所), 山中浩明(東工大), 飯場正紀(北大), 小山信	日本建築学会構造系論文集	日本建築学会	Vol. 81, No. 721, pp. 437-445	H28年3月
表面温度と日射量から見たグリーンカーテンの温熱環境改善効果	鈴木弘孝(城西国際大学)、加藤真司、藤田茂(緑花技研)	ランドスケープ研究79巻5号	日本造園学会	pp. 459-464	H28年3月