

社外発表論文一覧（2013年10月～2014年9月）

題 名	二次圧密による先行効果を考慮した弾・粘塑性構成モデルの拡張
著 者 名	平田昌史，飯塚敦（神戸大学），太田秀樹（中央大学）
掲載誌名	土木学会論文集 C，Vol.69, No.4, pp.404-416, 2013.
題 名	LES of fluctuating wind pressure on a 3D square cylinder for PIV-based inflow turbulence
著 者 名	Yusuke Maruyama, Tetsuro Tamura (Tokyo Institute of Technology)，Yasuo Okuda (National Institute for Land and Infrastructure Management)，Masamiki Ohashi (National Institute for Land and Infrastructure Management)
掲載誌名	Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Vol.122, pp.130-137, 2013.11
題 名	複数点の実測データとの比較に基づく複雑地形上の風況予測への LES の適用性の検討
著 者 名	田村哲郎（東京工業大学），丸山勇祐，岸田岳士（風工学研究所）
掲載誌名	第 35 回風力エネルギー利用シンポジウム，pp.399-402, 2013.11
題 名	洋上風力発電のための実測データに基づく風況に関する検討ー洋上の乱流強度とウインドシアに関してー
著 者 名	丸山勇祐，三輪俊彦，三輪亨，岡田直仁，和田麻美
掲載誌名	第 35 回風力エネルギー利用シンポジウム，pp.486-489, 2013.11
題 名	Tethered Buoyant Wind-Power Generator
著 者 名	Hironori A. Fujii (Kanagawa Institute of Technology)，Yasuhisa Osada (Kanagawa Institute of Technology)，Yukihide Motegi (Kanagawa Institute of Technology)，Yusuke Maruyama
掲載誌名	The 2013 Asia-Pacific International Symposium on Aerospace Technology, 07-01-2, 2013.11 (USB配布)
題 名	太陽熱を利用する床暖房・デシカント空調システムに関する研究 その 2 夏期の運転確認とシステムシミュレーション手法の構築
著 者 名	山口福太郎，義江龍一郎（東京工芸大学），桃井良尚（大阪大学），佐竹晃，吉野博（東北大学）
掲載誌名	日本建築学会環境系論文集 第 78 巻 第 694 号，pp.947-956, 2013.12
題 名	Quality Control and Quality Assurance management in Upper-Kotmale Hydropower Project
著 者 名	Yoshimitsu NAKAJIMA
掲載誌名	The 9th International Symposium on Social Management Systems (SSMS2013)
題 名	実在複雑地形周りの風の流れの LES -流入変動風の影響に関する考察-
著 者 名	丸山勇祐，田村哲郎（東京工業大学），岸田岳士（風工学研究所）
掲載誌名	第 27 回数値流体力学シンポジウム，B09-2, 2013.12
題 名	風が建物屋内での音響計測にあたえる影響について
著 者 名	丸山勇祐，藤橋克己，島村亜紀子
掲載誌名	日本風工学会誌，Vol.39, No.1(No.138), pp.50-55, 2014.1
題 名	覆工背面を平滑化した新工法を高速道路に適用
著 者 名	横尾和彦（西日本高速道路），立川一彦（西日本高速道路），瀧方方希（西日本高速道路），赤木英治
掲載誌名	トンネルと地下，521 号，Vol.45, No.1, pp.7-14, 2014.1
題 名	既設放水路トンネル直下に扁平断面トンネルを構築
著 者 名	藁谷正則（東北電力），多田誠（東北電力），樋渡康弘，工藤敏邦
掲載誌名	トンネルと地下，523 号，Vol.45, No.3, pp.51-61, 2014.3
題 名	真空加圧脱水固化処理工法による除染廃棄物に含まれる放射性物質の固定化・減容化同時処理技術の実証
著 者 名	山本達生
掲載誌名	第 12 回 JGS 震災対応地盤環境研究委員会，2014.3, (口頭発表)
題 名	室内履きによる歩行音低減の可能性について その 3 乾式二重床と直張り床での比較検証
著 者 名	藤橋克己，松岡明彦（戸田建設技研），中森俊介（小林理研），漆戸幸雄（フジタ）
掲載誌名	日本騒音制御工学会 平成 26 (2014) 年春季研究発表会，pp.63-66, 2014.4
題 名	道路交通振動の予測に関するアンケート調査結果
著 者 名	森下真行，志村正幸（建設環境研究所），国松直（産総研），稲井康弘（環境省），清水尚志（環境省）
掲載誌名	日本騒音制御工学会 平成 26 (2014) 年春季研究発表会，pp.89-92, 2014.4.
題 名	情報渋滞が IT の活用により緩和する
著 者 名	曾根巨充
掲載誌名	土木技術，69 巻 5 号，2014.5
題 名	自由形状・大口径高圧噴射攪拌工法を用いた既設公共インフラ及び宅地における経済的・効果的な液状化対策工法の開発
著 者 名	山内崇寛，手塚広明，塚本良道（東京理科大学）
掲載誌名	地盤工学会特別シンポジウム-東日本大震災を乗り越えて-，pp.472-480, 2014.5

題 名	非溶結凝灰岩におけるトンネル掘削について
著 者 名	横田裕一，金子和己
掲 載 誌 名	第 74 回施工体験発表会（山岳）， pp.35-43, 2014.6
題 名	既設宅地に適用可能な超小型高圧噴射攪拌工法の開発
著 者 名	山内崇寛，川西敦士
掲 載 誌 名	第 23 回調査・設計・施工技術報告会, 3-1, 2014.6
題 名	放射性物質により汚染された土壌の小型・簡易設備による減容化処理技術の開発
著 者 名	山本達生，岩田将英，野田兼司，清水英樹，芝本真尚
掲 載 誌 名	第 20 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集, pp.333-338, 2014.6
題 名	真空加圧脱手法による除染廃棄物に含まれる放射性物質の固定化・減容化同時処理技術の実証
著 者 名	岩田将英，山本達生，野田兼司，清水英樹
掲 載 誌 名	第 20 回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究集会講演集, pp.642-646, 2014.6
題 名	流れ場の計算負荷を低減した非定常 CFD 解析に関する研究 第 1 報ー計算負荷低減手法の概要及び定風量空調制御を対象とした予測精度の検証
著 者 名	城戸英彰，白石靖幸（北九州市立大学）
掲 載 誌 名	空気調和・衛生工学会論文集 (207), pp.9-17, 2014.6
題 名	RC 造超高層建物の長期地震観測結果に基づく動特性評価
著 者 名	森下真行，齊藤芳人，龍神弘明，田沼毅彦（都市再生機構），渡辺一弘（都市再生機構）
掲 載 誌 名	日本建築学会技術報告集第 20 巻第 45 号， pp527-532, 2014.6.
題 名	Evaluation of LES applicability to terrain-affected wind based on comparison with observational data on several points
著 者 名	Yusuke Maruyama, Tetsuro Tamura (Tokyo Institute of Technology), Takeshi Kishida (Wind Engineering Institute)
掲 載 誌 名	6th International Symposium on Computational Wind Engineering, pp152-154, 2014.6,(USB配布)
題 名	次世代防水層の概念と仕様のフィジビリティスタディ
著 者 名	梶田秀幸，田中享二（東京工業大学），山田人司（安藤ハザマ），奥石直幸（早稲田大学），田辺幹夫（久米設計），中沢裕二（日本防水材料連合会）
掲 載 誌 名	日本建築学会構造系論文集， p p.681-687, 2014.6
題 名	Development of rational soil liquefaction countermeasure consisting of lattice-shape soil improvement by jet grouting for exisiting housing estates
著 者 名	Yamauchi, T., Tezuka, H., and Tsukamoto, Y.
掲 載 誌 名	International Workshop on Geotechnical Natural Hazards The Sixth Japan-Taiwan Joint Workshop on Geotechnical Hazards form Large Earthquakes and Heavy Rainfalls, pp.77-78, 2014.7
題 名	Developmet of a new in-place cement-mixing method by high pressure injection
著 者 名	Tezuka, H., Yamauchi, T., and Tatsuoaka, F.
掲 載 誌 名	International Workshop on Geotechnical Natural Hazards The Sixth Japan-Taiwan Joint Workshop on Geotechnical Hazards form Large Earthquakes and Heavy Rainfalls, pp.83-84, 2014.7
題 名	真空加圧脱手法による除染廃棄物に含まれる放射性物質の固定化・減容化同時処理技術の実証
著 者 名	岩田将英，山本達生，野田兼司，清水英樹
掲 載 誌 名	第 3 回環境放射能除染研究発表会要旨集, pp.14, 2014.7
題 名	汚染廃棄物から回収された放射性セシウムの減容処分システムの開発
著 者 名	竹下健二（東工大），高塚伊万里（東工大），高橋秀治（東工大），稲葉優介（東工大），緒明博（東工大），村山凡子（日東電工），西川原正也（日東電工），小原孝之
掲 載 誌 名	第 3 回環境放射能除染研究発表会要旨集, pp.56-57, 2014.7
題 名	セシウムを吸着したフェロシアン化鉄の熱分解特性に関する基礎研究
著 者 名	高橋秀治（東工大），緒明博（東工大），稲葉優介（東工大），竹下健二（東工大），小原孝之
掲 載 誌 名	第 3 回環境放射能除染研究発表会要旨集, p.134, 2014.7
題 名	細孔内水分状態と強連成させた準微細ひび割れモデル
著 者 名	米田大樹，石田哲也（東京大学），前川宏一（東京大学），Esayas Gebreyouhannes (Addis Ababa University)
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.394-399, 2014.7
題 名	乾燥に伴う内部ひび割れがコンクリートの乾燥収縮ひずみおよび力学的性質に及ぼす影響
著 者 名	樋口優香，寺西浩司（名城大学）
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.502-507, 2014.7
題 名	複数の環境に約2年間曝露した低炭素型のコンクリートの強度と耐久性
著 者 名	荻野正貴（大成建設），大脇英司（大成建設），白根勇二，中村英佑（土木研究所）
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.220-225, 2014.7

題 名	分級フライアッシュと石灰石骨材によるコンクリートの強度発現の改善効果
著 者 名	白根勇二, 橋本徹 (北陸電力), 高橋晴香 (太平洋コンサルタント), 鳥居和之 (金沢大学)
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.190-195, 2014.7
題 名	短繊維を混入した RC 壁部材の温度ひび割れ幅評価に関する解析的検討
著 者 名	中野祐希 (富山県立大学), 伊藤始 (富山県立大学), 白根勇二, 渡部正 (日本大学)
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.1480-1485, 2014.7
題 名	低炭素型のコンクリートの配合設計手法および硬化特性の検討
著 者 名	舟橋政司, 白根勇二, 荻野正貴 (大成建設), 中村英佑 (土木研究所)
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.232-237, 2014.7
題 名	長期海洋曝露試験による自己充てん型高強度高耐久コンクリートの塩分浸透抵抗性に関する考察
著 者 名	佐藤文則, 新大軌 (東京工業大学), 坂井悦郎 (東京工業大学)
掲 載 誌 名	コンクリート工学年次論文集, Vol.36, No.1, pp.682-687, 2014.7
題 名	EXPERIMENTAL STUDY OF STRAIGHT BLADE WIND-POWER GENERATOR
著 者 名	Hironori A. Fujii (Kanagawa Institute of Technology), Kazuki Kida (Kanagawa Institute of Technology), Yasuhisa Osada (Kanagawa Institute of Technology), Yukihide Motegi (Kanagawa Institute of Technology), Yusuke Maruyama
掲 載 誌 名	2014 International Symposium on Flexible Automation, ISFA2014-97S, 2014.7
題 名	マルチジェット工法によって改良された地盤改良体の品質について
著 者 名	川西敦士, 江村和明, 太田征志 (日本原燃)
掲 載 誌 名	第 49 回地盤工学研究発表会概要集, pp.833-834, 2014.7
題 名	薬液注入によって改良された地盤の新しい品質管理方法
著 者 名	坂藤勇太, 川西敦士, 畑博治, 小倉儀治 (東北地方整備局塩釜港湾・空港整備事務所)
掲 載 誌 名	第 49 回地盤工学研究発表会概要集, pp.829-830, 2014.7
題 名	気泡を用いた柱列式ソイルセメント地中連続壁工法における改良の試み
著 者 名	堅尾 祐太 (早稲田大学), 赤木 寛一 (早稲田大学), 内山 史基 (早稲田大学), 安井 利彰, 近藤 義正 (マグマ), 下坂 賢二 (戸田建設), 佐久間 誠也 (安藤ハザマ)
掲 載 誌 名	第 49 回地盤工学研究発表会概要集, pp.671-672, 2014.7
題 名	盛土施工における締固め特性について (その 1) - 室内締固め試験との関係に関する一考察 -
著 者 名	古屋 弘 (大林組), 茂木 正晴 (土木研究所), 松尾 健二, 永井 裕之 (安藤ハザマ)
掲 載 誌 名	第 49 回地盤工学研究発表会概要集, pp.1009-1010, 2014.7
題 名	盛土施工における締固め特性について (その 2) - 振動ローラ締固めにおける加速度応答の適用性について -
著 者 名	松尾 健二, 橋本 毅 (土木研究所), 古屋 弘 (大林組), 内山 恵一 (酒井重工業)
掲 載 誌 名	第 49 回地盤工学研究発表会概要集, pp.1011-1012, 2014.7
題 名	真空圧密工法を併用した道路盛土の長期沈下予測 ～その 1 : 材料パラメータの設定～
著 者 名	平田昌史, 吉田敬司, 澤野幸輝 (ネクスコ・エンジニアリング東北), 菊池慎司 (ネクスコ・エンジニアリング東北), 加藤真司 (NEXCO東日本), 太田秀樹 (中央大学)
掲 載 誌 名	第 49 回地盤工学研究発表会概要集, pp.1045-1046, 2014.7
題 名	真空圧密工法を併用した道路盛土の長期沈下予測 ～その 2 : FEM 解析結果～
著 者 名	吉田敬司, 平田昌史, 澤野幸輝 (ネクスコ・エンジニアリング東北), 菊池慎司 (ネクスコ・エンジニアリング東北), 加藤真司 (NEXCO東日本), 太田秀樹 (中央大学)
掲 載 誌 名	第 49 回地盤工学研究発表会概要集, pp.1047-1048, 2014.7
題 名	A NEW WIND-POWER GENERATION EMPLOYED WITH TETHERED GLIDER PLANE
著 者 名	Pim Breukelman (Ampyx Power), Michiel Kruijff (Ampyx Power), Hironori A. Fujii (Kanagawa Institute of Technology), Yusuke Maruyama
掲 載 誌 名	GRAND RENEWABLE ENERGY 2014, P-Wd-1-13, 2014.7, (HP)
題 名	A MODEL DEMONSTRATION OF KITE-TYPE WINDMILL
著 者 名	Hironori A. Fujii (Kanagawa Institute of Technology), Yusuke Maruyama, Yasuhisa Osada (Kanagawa Institute of Technology), Yukihide Motegi (Kanagawa Institute of Technology), Kazuki Kida (Kanagawa Institute of Technology)
掲 載 誌 名	GRAND RENEWABLE ENERGY 2014, O-Wd-5-2, 2014.7, (HP)
題 名	LES APPLICABILITY TO TERRAIN-AFFECTED WIND VELOCITY FOR WIND RESISTANT DESIGN OF WIND TURBINES - IN COMPARISON WITH OBSERVATIONAL DATA AT PLURAL POINTS -
著 者 名	Yusuke Maruyama, Tetsuro Tamura (Tokyo Institute of Technology), Takeshi Kishida (Wind Engineering Institute)
掲 載 誌 名	GRAND RENEWABLE ENERGY 2014, O-Wd-2-2, 2014.7, (HP)
題 名	設計風速に関する規基準の現状と課題
著 者 名	奥田泰雄 (国土技術政策総合研究所), 丸山勇祐
掲 載 誌 名	日本風工学会誌, Vol.39, No.3(No.140), pp229-232, 2014.7

題 名	CFD による実在地形周りの流れの計算
著 者 名	榎木康太（大林組），小野佳之（大林組），岸田岳士（風工学研究所），佐々木亮治（風工学研究所），田村哲郎（東京工業大学），野津剛（清水建設），丸山勇祐
掲載誌名	日本風工学会誌, Vol.39, No.3(No.140), pp233-260, 2014.7
題 名	建物管理のための施工段階における情報管理のあり方
著 者 名	曾根巨充
掲載誌名	建築技術, NO.776, pp.56-63, 2014.9
題 名	流れ場の計算負荷を低減した非定常 CFD 解析に関する研究 一定風量及び変風量制御を導入したオフィス空間における予測精度の検証—
著 者 名	城戸英彰, 白石靖幸（北九州市立大学）
掲載誌名	2014 年度空気調和・衛生工学会大会（秋田）学術講演論文集, G-10, pp.129-132, 2014.9
題 名	躯体蓄熱併用型輻射空調システムを導入した次世代テナントオフィスビル（第 3 報） 運用実績とエネルギー消費量 その 1
著 者 名	中村駿介（三菱地所），佐々木邦治（三菱地所設計），安田健一（三菱地所設計），稲葉さとみ（三菱地所設計），古川茂一，林和弘（九電工），長孝良（九電工），藤木彰範（九電工），染谷博行（アズビル），倉田淳（アズビル），今野崇（トヨックス）
掲載誌名	2014 年度空気調和・衛生工学会大会（秋田）学術講演論文集, E-45, pp.177-180, 2014.9
題 名	躯体蓄熱併用型輻射空調システムを導入した次世代テナントオフィスビル（第 4 報） 運用実績とエネルギー消費量 その 2
著 者 名	中村駿介（三菱地所），佐々木邦治（三菱地所設計），安田健一（三菱地所設計），稲葉さとみ（三菱地所設計），古川茂一，林和弘（九電工），長孝良（九電工），藤木彰範（九電工），染谷博行（アズビル），倉田淳（アズビル），今野崇（トヨックス）
掲載誌名	2014 年度空気調和・衛生工学会大会（秋田）学術講演論文集, E-46, pp.181-184, 2014.9
題 名	躯体蓄熱併用型輻射空調システムを導入した次世代テナントオフィスビル（第 5 報） 輻射空調システムの運転実績
著 者 名	中村駿介（三菱地所），佐々木邦治（三菱地所設計），安田健一（三菱地所設計），稲葉さとみ（三菱地所設計），古川茂一，林和弘（九電工），長孝良（九電工），藤木彰範（九電工），染谷博行（アズビル），倉田淳（アズビル），今野崇（トヨックス）
掲載誌名	2014 年度空気調和・衛生工学会大会（秋田）学術講演論文集, E-47, pp.185-188, 2014.9
題 名	躯体蓄熱併用型輻射空調システムを導入した次世代テナントオフィスビル（第 6 報） 潜熱処理に対応した高効率外調機システムの概要と運転実績
著 者 名	中村駿介（三菱地所），佐々木邦治（三菱地所設計），安田健一（三菱地所設計），稲葉さとみ（三菱地所設計），古川茂一，林和弘（九電工），長孝良（九電工），藤木彰範（九電工），染谷博行（アズビル），倉田淳（アズビル）
掲載誌名	2014 年度空気調和・衛生工学会大会（秋田）学術講演論文集, E-48, pp.189-192, 2014.9
題 名	Examples of topological modeling of matrix-structured data and use of the applied attachment function of the cellular data system
著 者 名	Toshio Kodama, Toshiyasu L. Kunii, Yoichi Seki
掲載誌名	Proceeding of CW2014, September 6-8, 2014, Santander, Spain, in print, IEEE Computer Society Press
題 名	縦落し式混合装置で製造したベントナイト混合土の吹付け施工試験
著 者 名	久慈雅栄, 飯島健
掲載誌名	日本原子力学会 2014 年秋の大会, F10, pp.193, 2014.9
題 名	セシウムを吸着したフェロシアン化鉄の熱分解挙動に関する基礎研究
著 者 名	高橋秀治（東工大），緒明博（東工大），稲葉優介（東工大），竹下健二（東工大），小原孝之
掲載誌名	日本原子力学会 2014 年秋の大会, G14, pp.255, 2014.9
題 名	矩形断面に作用する自動空気力の抽出法及び空間相関に関する研究
著 者 名	谷口優佑（京都大学），太一貴，白土博通（京都大学），木原大樹（鹿島建設），河田祐太郎（京都大学）
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集Ⅰ-249, pp.497-498, 2014.9
題 名	耐久グラウト「シリカファーム」が生物に与える影響について
著 者 名	川西敦士, 安井利彰
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集Ⅲ-119, pp.237-238, 2014.9
題 名	盛土施工における締固め特性について（その 3）～大型振動締固め機械と加速度応答法の適用性～
著 者 名	松尾 健二, 茂木 正晴, 橋本 毅（土木研究所），古屋 弘（大林組），内山 恵一（酒井重工業），山口 達也（鹿島道路）
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集Ⅲ-345, pp.689-690, 2014.9
題 名	プラスチックを多く含む廃棄物埋立地盤の土粒子の密度試験
著 者 名	川井晴至（九州大学），島岡隆行（九州大学），坂口伸也（前田建設工業），山脇 敦（産業廃棄物処理事業振興財団）
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集Ⅲ-134, pp.267-268, 2014.9
題 名	写真計測を用いた実施工における 3 次元配筋モデルの構築
著 者 名	平澤江梨, 松林卓, 工藤敏邦, 都丸和久
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集Ⅵ-235, pp.469-470, 2014.9

題 名	開削トンネルにおけるライフサイクルを考慮した CIM の試行
著 者 名	工藤敏邦, 河野浩之, 工藤新一 (中央復建コンサルタンツ), 笹倉伸晃
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VI-237, pp.473-474, 2014.9
題 名	平等院・阿字池の底質固化処理工事
著 者 名	清水英樹, 広野雅男, 宮城宏索 (平等院)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VI-305, pp.609-610, 2014.9
題 名	AWARD-Demi 工法のフィールド試験 (その 1 : 試験概要)
著 者 名	田中孝 (戸田建設), 赤木寛一 (早稲田大学), 近藤義正 (マグマ), 佐久間誠也 (安藤ハザマ), 安井利彰, 俵豊光 (太洋基礎工業)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VI-669, pp.1337-1338, 2014.9
題 名	AWARD-Demi 工法のフィールド試験 (その 2 : 施工性・経済性評価)
著 者 名	増田浩二 (安藤ハザマ), 赤木寛一 (早稲田大学), 上原精治 (マグマ), 安井利彰, 土屋敦雄 (太洋基礎工業), 下坂 賢二 (戸田建設)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VI-670, pp.1339-1340, 2014.9
題 名	AWARD-Demi 工法のフィールド試験 (その 3 : 品質評価)
著 者 名	安井利彰, 赤木寛一 (早稲田大学), 近藤義正 (マグマ), 土屋敦雄 (太洋基礎工業), 浅野均 (戸田建設), 三反畑勇 (安藤ハザマ)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VI-671, pp.1341-1342, 2014.9
題 名	二重回転カッター構造によるシールドの掘進実験
著 者 名	野本康介, 安光立也, 篠原慶二, 宮澤昌弘, 森芳樹, 宮下哲 (前田製作所), 矢沢次男 (前田製作所), 小泉淳 (早稲田大学)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VI-624, pp.1247-1248, 2014.9
題 名	高炉スラグ細骨材の吹付けコンクリートへの適用
著 者 名	森英治, 佐藤智彦, 白根勇二, 岩島保 (西日本高速道路)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VI-062, pp.123-124, 2014.9
題 名	棒状バイブレータによる振動伝播の推定手法の検討 ～ 加速度分布式の誘導 ～
著 者 名	平田昌史, 笹倉伸晃, 白根勇二, 南浩輔, 中島良光, 舟橋政司
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -356, pp.711-712, 2014.9
題 名	棒状バイブレータによる振動伝播の推定手法の検討 ～ 実験結果との比較 ～
著 者 名	中島良光, 平田昌史, 白根勇二, 南浩輔, 笹倉伸晃, 舟橋政司
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -357, pp.713-714, 2014.9
題 名	コンクリートの時間依存挙動に与える結合材種類の影響
著 者 名	大野直也 (東京大学), 米田大樹, 石田哲也 (東京大学)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -173, pp.345-346, 2014.9
題 名	実環境に約 2 年間曝露した低炭素型のコンクリートの塩分浸透
著 者 名	荻野正貴 (大成建設), 大脇英司 (大成建設), 白根勇二, 宮野和樹, 中村英佑 (土木研究所)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -189, pp.377-378, 2014.9
題 名	短繊維補強コンクリートの部分施工による壁状構造物のひび割れ抑制効果
著 者 名	笹倉伸晃, 白根勇二, 伊藤始 (富山県立大学), 渡辺正 (日本大学)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -349, pp.697-698, 2014.9
題 名	低炭素型のコンクリートの熱膨張係数および断熱温度上昇特性に関する検討
著 者 名	白根勇二, 宮野和樹, 荻野正貴 (大成建設), 大脇英司 (大成建設), 中村英佑 (土木研究所)
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -190, pp.379-380, 2014.9
題 名	ジオポリマー硬化体の配合と諸性質
著 者 名	上原元樹 (鉄道総合技術研究所), 南浩輔, 松林卓, 梶田秀幸
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -049, pp.97-98, 2014.9
題 名	引抜き試験による各種鉄筋とジオポリマーコンクリートとの付着強度
著 者 名	南浩輔, 松林卓, 梶田秀幸, 舟橋政司
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -050, pp.99-100, 2014.9
題 名	ジオポリマーコンクリートを用いた鉄筋コンクリートはりの曲げ挙動
著 者 名	松林卓, 南浩輔, 梶田秀幸, 舟橋政司
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集 V -051, pp.101-102, 2014.9
題 名	サイドブランチ型消音器による低周波騒音の低減
著 者 名	赤坂雄司, 山田哲也, 藤橋克己
掲載誌名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集VII-041, pp.81-82, 2014.9

題 名	放射性物質の固定化・減容化同時処理技術の実証
著 者 名	山本達生, 岩田将英, 野田兼司, 清水英樹, 芝本真尚
掲 載 誌 名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集CS9-004, pp.7-8, 2014.9
題 名	除染土壌に対する連続ソーティング技術の適用性検証
著 者 名	岩田将英, 山本達生, 清水英樹, 釜田敏光 (ポニー工業)
掲 載 誌 名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集CS9-008, pp.15-16, 2014.9
題 名	放射性物質汚染土壌の小型簡易設備による減容化技術の開発
著 者 名	野田兼司, 山本達生, 岩田将英, 清水英樹
掲 載 誌 名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集CS9-011, pp.21-22, 2014.9
題 名	連続式練混ぜ機械によるベントナイト混合土の練混ぜ試験
著 者 名	田坂嘉章 (東電設計), 押部基一 (東電設計), 千々松正和 (安藤・間), 飯島健, 山田淳夫 (原環センター), 秋山吉弘 (原環センター)
掲 載 誌 名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集CS9-020, pp.39-40, 2014.9
題 名	トラス桁形式 GFRP 製橋梁用検査路における格点部の接合強度と使用性に関する検討
著 者 名	中村一史 (首都大学東京), 小泉公佑 (首都大学東京), 盧忠閣, 若林大 (高速道路総合技術研究所), 古谷嘉康 (高速道路総合技術研究所), 中井裕司 (前田工織), 西田雅之 (日本FRP)
掲 載 誌 名	土木学会第 69 回年次学術講演会概要集CS3-031, pp.61-62, 2014.9
題 名	コンクリートの調合計算方法のための調査および実験 その 3 呼び強度とセメント水比
著 者 名	大寺雄也 (東京都市大学), 佐藤幸恵 (東京都市大学), 道正泰弘 (名城大学), 西祐宜 (フローリック), 宮野和樹, 渡邊悟士 (大成建設), 土屋直子 (建築研究所)
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.517-518, 2014.9
題 名	コンクリートの調合計算方法のための調査および実験 その 6 レディーミクストコンクリートの調査実態と実験結果の比較
著 者 名	佐藤幸恵 (東京都市大学), 梶田佳寛 (日本大学), 西祐宜 (フローリック), 宮野和樹
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.523-524, 2014.9
題 名	下地の処理方法および含水状態が有機系接着剤による外装タイル張り工法の接着性能に及ぼす影響
著 者 名	樋口優香, 安田 正雪 (東洋建設), 宮野和樹, 梶田秀幸
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.897-898, 2014.9
題 名	同潤会上野下アパートに関する調査研究 その 7 : 外壁汚れの調査概要および色の測定結果
著 者 名	寺西浩司 (名城大学), 河邊俊希, 堀淳一 (菊水化学工業), 棚橋泰士 (菊水化学工業), 野口貴文 (東京大学)
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1139-1140, 2014.9
題 名	同潤会上野下アパートに関する調査研究 その 8 : 外壁汚れの原因物質の分析結果
著 者 名	河邊俊希, 寺西浩司 (名城大学), 堀淳一 (菊水化学工業), 棚橋泰士 (菊水化学工業), 野口貴文 (東京大学)
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1141-1142, 2014.9
題 名	次世代型防水層と防水設計への試論 その 4 エンベロープ型次世代型防水層の試案
著 者 名	山田人司 (安藤ハザマ), 梶田秀幸, 中沢裕二 (日本防水材料連合会), 興石直幸 (早稲田大学), 田中享二 (東京工業大学)
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1263-1264, 2014.9
題 名	次世代型防水層と防水設計への試論 その 5 ビルトイン型次世代型防水層の試案
著 者 名	梶田秀幸, 山田人司 (安藤ハザマ), 中沢裕二 (日本防水材料連合会), 興石直幸 (早稲田大学), 田中享二 (東京工業大学)
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1265-1266, 2014.9
題 名	実在複雑地形周りの風の性状に関する LES - 地表境界処理・格子解像度の影響 -
著 者 名	丸山勇祐, 田村哲郎 (東京工業大学), 岸田岳士 (風工学研究所)
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (構造 I), pp.119-120, 2014.9
題 名	近接山留めにおける山留め壁変位と背面地盤の沈下 (その 1) 実測沈下量の分析
著 者 名	青木雅路 (竹中工務店), 河野貴穂 (竹中工務店), 元井康雄 (大林組), 山下俊英
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (構造 I), pp.617-618, 2014.9
題 名	近接山留めにおける山留め壁変位と背面地盤の沈下 (その 2) 実測沈下量から見た影響範囲
著 者 名	元井康雄 (大林組), 青木雅路 (竹中工務店), 河野貴穂 (竹中工務店), 山下俊英
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (構造 I), pp.619-620, 2014.9
題 名	近接山留めにおける山留め壁変位と背面地盤の沈下 (その 3) 山留め壁変位の目安値の検討
著 者 名	山下俊英, 青木雅路 (竹中工務店), 河野貴穂 (竹中工務店), 元井康雄 (大林組)
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (構造 I), pp.621-622, 2014.9
題 名	近接山留めにおける山留め壁変位と背面地盤の沈下 (その 4) 山留め壁根入れ部の変位
著 者 名	河野貴穂 (竹中工務店), 青木雅路 (竹中工務店), 元井康雄 (大林組), 山下俊英
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会 (近畿) 学術講演梗概集 (構造 I), pp.623-624, 2014.9

題 名	R C 造超高層建物の立体解析モデルによる建物応答評価
著 者 名	森下真行，齊藤芳人，龍神弘明，永野正行（東京理科大学），肥田剛典（東京理科大学），渡辺一弘（UR 都市機構），田沼毅彦（UR 都市機構）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅱ）， pp.1081-1082, 2014.9
題 名	東北地方太平洋沖地震で被災した鉄筋コンクリート校舎の耐震性能
著 者 名	林輝輝，北山和宏（首都大学東京），遠藤俊貴（首都大学東京）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.55-56, 2014.9
題 名	主筋付着を部分切断した RC 造耐震間柱の曲げせん断実験 その 3 軸拘束時の変形性能とせん断耐力確認のための実験概要
著 者 名	茂木順一，堀伸輔，岩岡信一，今村輝武，古宮嘉之，成瀬忠，田才晃（横浜国立大学）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.283-284, 2014.9
題 名	主筋付着を部分切断した RC 造耐震間柱の曲げせん断実験 その 4 実験結果とせん断耐力評価
著 者 名	堀伸輔，茂木順一，岩岡信一，今村輝武，古宮嘉之，成瀬忠，田才晃（横浜国立大学）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.285-286, 2014.9
題 名	鋼管コッターおよびあと施工アンカーを併用した増設スラブ接合方法の研究 （その 3）スラブ試験体による長期載荷実験の概要と結果（スラブ中央の長期たわみ量）
著 者 名	田沼毅彦（UR 都市機），渡辺一弘（UR 都市機），秋山友昭（東京ソイルリサーチ），菊田繁美（戸田建設），佐藤眞一郎（眞テクノラボ），戸沢康弘，永島茂人（NTT），宮澤茂（日本建築検査協会），塩原等（東京大学）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.653-654, 2014.9
題 名	RC 造非耐力壁付き 2 層 2 スパン架構の水平加力実験 その 1：実験概要および試験体の設計
著 者 名	内田崇彦（佐藤工業），鈴木英之（安藤ハザマ），前川利雄（熊谷組），菊田繁美（戸田建設），飯塚信一（西松建設），成瀬忠，勅使川原正臣（名古屋大学），楠浩一（東京大学），田尻清太郎（建築研究所），諏訪田晴彦（国土技術政策総合研究所）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.703-704, 2014.9
題 名	RC 造非耐力壁付き 2 層 2 スパン架構の水平加力実験 その 2：実験結果
著 者 名	濱田真（熊谷組），鈴木英之（安藤ハザマ），出水俊彦（佐藤工業），石岡拓（戸田建設），金川基（西松建設），松戸正士（フジタ），成瀬忠，勅使川原正臣（名古屋大学），楠浩一（東京大学），福山洋（建築研究所）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.705-706, 2014.9
題 名	RC 造非耐力壁付き 2 層 2 スパン架構の水平加力実験 その 3：中柱周囲の損傷と変形状
著 者 名	鈴木英之（安藤ハザマ），近藤祐輔（熊谷組），出水俊彦（佐藤工業），金川基（西松建設），松戸正士（フジタ），堀伸輔，石岡拓（戸田建設），勅使川原正臣（名古屋大学），楠浩一（東京大学），加藤博人（建築研究所）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.707-708, 2014.9
題 名	RC 造非耐力壁付き 2 層 2 スパン架構の水平加力実験 その 4：非耐力壁の損傷と危険断面と剛域
著 者 名	成瀬忠，古谷祐希（安藤ハザマ），前川利雄（熊谷組），出水俊彦（佐藤工業），菊田繁美（戸田建設），飯塚信一（西松建設），松戸正士（フジタ），勅使川原正臣（名古屋大学），楠浩一（東京大学），向井智久（建築研究所）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.709-710, 2014.9
題 名	RC 造非耐力壁付き 2 層 2 スパン架構の水平加力実験 その 5：非線形 FEM 解析の解析概要および解析結果
著 者 名	今阪剛（名古屋大学），中村聡宏（名古屋大学），鈴木英之（安藤ハザマ），近藤祐輔（熊谷組），内田崇彦（佐藤工業），石岡拓（戸田建設），松戸正士（フジタ），堀伸輔，勅使川原正臣（名古屋大学），田尻清太郎（建築研究所）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.711-712, 2014.9
題 名	RC 造非耐力壁付き 2 層 2 スパン架構の水平加力実験 その 6：柱・梁の鉄筋歪分布および曲率分布の比較
著 者 名	中村聡宏（名古屋大学），今阪剛（名古屋大学），古谷祐希（安藤ハザマ），濱田真（熊谷組），出水俊彦（佐藤工業），金川基（西松建設），松戸正士（フジタ），成瀬忠，楠浩一（東京大学），勅使川原正臣（名古屋大学）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.713-714, 2014.9
題 名	サイドブランチ型消音器による建設機械騒音の低減 その 2 発電機の排気音を対象とした実機実験
著 者 名	山田哲也，藤橋克己
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（環境工学Ⅰ）， pp.161-162, 2014.9
題 名	恒温恒湿実験室の高効率型空調設備に関する研究
著 者 名	山口福太郎，佐竹晃
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1011-1012, 2014.9
題 名	太陽熱利用と冷房効率向上を同時に実現する居住系施設向け空調システムの研究開発 その 20 フィールド実証用システムの長期運用実績
著 者 名	佐竹晃，吉野博（東北大学），高木理恵（秋田県立大学），小林光（東北大学），森谷晃士（東北大学），田中泰光（東北大学）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1127-1128, 2014.9
題 名	太陽熱利用と冷房効率向上を同時に実現する居住系施設向け空調システムの研究開発 その 21 デシカント外調機と床冷房の併用運転時におけるフィールド実証用システムの夏期実測結果
著 者 名	高木理恵（秋田県立大学），吉野博（東北大学），佐竹晃，小林光（東北大学），森谷晃士（東北大学），田中泰光（東北大学）
掲載誌名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1129-1130, 2014.9

題 名	太陽熱利用と冷房効率向上を同時に実現する居住系施設向け空調システムの研究開発 その 22 戸建住宅用実証システムの夏期・冬期の実測調査による結果と考察
著 者 名	森谷晃士（東北大学），吉野博（東北大学），小林光（東北大学），佐竹晃，高木理恵（秋田県立大学）
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1131-1132, 2014.9
題 名	椅子吹出し方式のホール空調 CFD 解析における、人体・椅子部の簡易モデルの検討
著 者 名	絹村剛士，佐竹晃
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1303-1304, 2014.9
題 名	オフィスに導入した水式太陽熱暖房・除湿システムの実証研究 その 2 冷房時に除湿システムと協調運転させるエアコンの選定手法の検討
著 者 名	小林信裕，佐竹晃
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1311-1312, 2014.9
題 名	建物履歴管理システムを活用した建物管理システム概要と活用効果
著 者 名	曽根巨充
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（建築社会システム）， pp.65-66, 2014.9
題 名	元請と専門工事会社との BIM 連携 その 1）元請の BIM 活用
著 者 名	室井一夫（清水建設），小田博志（フジタ），福土正洋（大林組），金子智弥（大林組），曽根巨充，香月泰樹（戸田建設），染谷俊介（竹中工務店），伊藤一宏（鹿島建設）
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（建築社会システム）， pp.141-142, 2014.9
題 名	元請と専門工事会社との BIM 連携 その 2）専門工事会社の BIM 活用
著 者 名	小田博志（フジタ），室井一夫（清水建設），福土正洋（大林組），金子智弥（大林組），曽根巨充，香月泰樹（戸田建設），染谷俊介（竹中工務店），伊藤一宏（鹿島建設）
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（建築社会システム）， pp.143-144, 2014.9
題 名	元請と専門工事会社との BIM 連携 その 3）BIM 連携事例調査
著 者 名	福土正洋（大林組），小田博志（フジタ），室井一夫（清水建設），金子智弥（大林組），曽根巨充，香月泰樹（戸田建設），染谷俊介（竹中工務店），伊藤一宏（鹿島建設）
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（建築社会システム）， pp.145-146, 2014.9
題 名	プラント設備と建築の BIM データ連携に関する考察
著 者 名	藤井裕彦，増田智成（日立造船），曽根巨充
掲 載 誌 名	2014 年度日本建築学会大会（近畿）学術講演梗概集（建築社会システム）， pp.147-148, 2014.9
題 名	実在複雑地形周りの風の流れの LES -地表被覆状態へのキャノピーモデルの適用-
著 者 名	丸山勇祐，田村哲郎（東京工業大学），岸田岳士（風工学研究所）
掲 載 誌 名	日本流体力学会 年会2014, 2014.9, （USB配布）
題 名	既存 RC 構造物のあと施工せん断補強工法「スパイラルアンカー」の開発
著 者 名	山本和範，佐藤文則，三島徹也
掲 載 誌 名	第 4 回コンクリート技術大会（長岡）技術講演会資料集 pp.73-78, 2014.9
題 名	ジオポリマー硬化体の配合・作製法と諸性質
著 者 名	上原元樹（鉄道総研），南浩輔，松林卓，梶田秀幸
掲 載 誌 名	第 58 回粘土科学討論会， P13