

社外発表論文一覧（2011年10月～2012年9月）

題 名	大規模開発工事現場における CO2 排出量ゼロへの取り組み
著 者 名	林まゆ, 東間敬造, 椎橋孝一郎, 大竹利幸, 山本達生, 丑久保紀美 (アドバン), 木村光典 (アドバン), 岡田雅仁 (アドバン)
掲載誌名	月刊建設機械 2011 年 10 月号, pp.56-59, 2011.10
題 名	高水位、細粒砂岩層の施工
著 者 名	廣瀬貴樹 (NEXCO東日本), 宮越信 (NEXCO東日本), 森英治, 伊藤毅浩
掲載誌名	第 68 回施工体験発表会 (山岳), pp33-41, 2011.10
題 名	情報化施工による未固結地山近接施工について
著 者 名	賀川昌純, 寅岡千丈, 水谷和彦
掲載誌名	第 68 回施工体験発表会 (山岳), pp58-65, 2011.10
題 名	補助工法を駆使した未固結砂地山の近接施工
著 者 名	横山一星 (北陸地方整備局), 中田圭一 (前北陸地方整備局), 賀川昌純, 櫻井考巨
掲載誌名	トンネルと地下vol.42no.11, pp17-28, 2011.11
題 名	TP ナット鉄筋の性能評価
著 者 名	米田大樹, 山本和範, 舟橋政司, 吉良拓人 (ユニタイト), 宮田勝治 (ユニタイト), 島弘 (高知工科大)
掲載誌名	土木建設技術発表会2011概要集, pp.141-148, 2011.11
題 名	地盤改良を用いた軌道内で施工可能な止水性仮土留め工
著 者 名	山内崇寛
掲載誌名	PR 対象工法説明会, 鉄道 ACT 研究会, 2011.11.29 (口頭発表)
題 名	自由形状・大口径高圧噴射攪拌工法－マルチジェット工法－
著 者 名	前田建設工業株式会社, 株式会社ミヤマ工業
掲載誌名	「震災からの復旧・復興, 住環境の再生に役立つ地盤技術」シンポジウム技術報告集, pp.47-49, 2011.12
題 名	ジオテキスタイルを用いた震災道路段差軽減工法－ジオブリッジ工法－
著 者 名	前田建設工業株式会社, 株式会社ミヤマ工業
掲載誌名	「震災からの復旧・復興, 住環境の再生に役立つ地盤技術」シンポジウム技術報告集, pp.79-80, 2011.12
題 名	寒冷地のトンネル覆工における長期耐久性をめざす施工方法について －覆工背面凍結融解に着目したハイ・イータス工法の採用－
著 者 名	池田弘英, 梶山孝司, 小松敏彦
掲載誌名	第 27 回寒地技術シンポジウムII-032, 2011.12
題 名	OpenFOAM による PIV 計測データを流入条件とする平板上に発達する乱流境界層の計算
著 者 名	丸山勇祐, 田村哲郎 (東工大), 奥田泰雄 (建築研究所), 大橋征幹 (国土技術政策総合研究所)
掲載誌名	第 25 回数値流体力学シンポジウムB03-4, 2011.12, (U S B 配布)
題 名	載荷盛土を併用した真空圧密工法の改良効果と FEM 解析
著 者 名	平田昌史, 福田淳, 信田潤一, 西川浩二, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)
掲載誌名	土木学会論文集 C (地圏工学) Vol.68, pp.97-116, 2012.2
題 名	山岳トンネルにおける防水シート平滑化施工について －一般国道 229 号梅川トンネルにおけるハイ・イータス工法の適用事例報告－
著 者 名	名内慎助 (北海道開発局), 工藤嘉彦 (北海道開発局), 梶山孝司
掲載誌名	平成 23 年度北海道開発技術研究発表会・技 22 (道), 2012.2
題 名	梅川トンネルで採用したハイ・イータス工法と覆工ひずみ計測について
著 者 名	池田弘英, 梶山孝司, 森田篤
掲載誌名	2012 トンネル技術研究発表会, pp19-26, 2012.2
題 名	繰返し衝撃荷重を受ける鉄筋コンクリート版の押抜きせん断抵抗性能評価に関する実験的研究
著 者 名	松林卓, 岩波光保 (港空研), 川端雄一郎 (港空研), 横田弘 (北海道大)
掲載誌名	第 58 回構造工学論文集Vol.58A, pp.967-980, 2012.3
題 名	太陽熱床暖房給湯システムの冬期実測による性能評価と数値シミュレーションモデルの検証 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 1
著 者 名	山口福太郎 (東京工芸大学), 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), 持田灯 (東北大学)
掲載誌名	日本建築学会環境系論文集 Vol.77 No.674, pp.283-292, 2012.4
題 名	LES of turbulent boundary layer for inflow generation using stereo PIV measurement data
著 者 名	Yusuke Maruyama, Tetsuro Tamura (Tokyo Institute of Technology), Yasuo Okuda (Building Research Institute), Masamiki Ohashi (National Institute for Land and Infrastructure Management)
掲載誌名	Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics Vol.104-106, pp.379-388, 2012.5

題 名	膨潤性特殊地質の瀬戸川層群を貫く
著 者 名	和田宣史（NEXCO中日本）， 畑宏幸， 大西隆司
掲載誌名	トンネルと地下 vol.43no.5， pp.56-57， 2012.5
題 名	工事報告書 東九州道 鹿場第一トンネル
著 者 名	横尾和彦（NEXCO西日本）， 浜梶方希（NEXCO西日本）， 石松栄治， 細沼裕
掲載誌名	臨床トンネル工学通巻 34 号， pp67-74， 2012.5
題 名	工事報告書 東九州道 鹿場第二トンネル
著 者 名	横尾和彦（NEXCO西日本）， 浜梶方希（NEXCO西日本）， 石松栄治， 細沼裕
掲載誌名	臨床トンネル工学通巻 34 号， pp75-81， 2012.5
題 名	伐採材の緑化基盤材への有効利用技術 ＝伐採材チップの現地堆肥化による緑化工法「ウッドベース工法」＝
著 者 名	小口深志
掲載誌名	建設機械 2012 年 6 月号， pp.33-37， 2012.6
題 名	吸水型振動棒締固め工法－ SIMAR 工法－
著 者 名	清水英樹
掲載誌名	地震時における地盤被害の課題と対策 2011 年東日本大震災の教訓と提言（第二次）， （公）地盤工学会編， pp260-261， 2012.6
題 名	自由形状・大口径高圧噴射攪拌工法－マルチジェット工法－
著 者 名	山内崇寛
掲載誌名	地震時における地盤被害の課題と対策 2011 年東日本大震災の教訓と提言（第二次）， （公）地盤工学会編， pp294-295， 2012.6
題 名	自在ボーリングによる薬液注入工法－ MAGAR 工法－
著 者 名	川西敦士
掲載誌名	地震時における地盤被害の課題と対策 2011 年東日本大震災の教訓と提言（第二次）， （公）地盤工学会編， pp310-311， 2012.6
題 名	ジオテキスタイルを用いた震災道路段差軽減工法－ジオブリッジ工法－
著 者 名	山内崇寛
掲載誌名	地震時における地盤被害の課題と対策 2011 年東日本大震災の教訓と提言（第二次）， （公）地盤工学会編， pp368-369， 2012.6
題 名	表面平滑型シート防水の適用事例とその効果について － 一般国道 229 号 余市町 梅川トンネル工事－
著 者 名	池田弘英， 梶山考司， 森田篤
掲載誌名	第 70 回施工体験発表会（山岳）， 2012.6（CD配布）
題 名	既設防波堤ケーソンの耐衝撃補強工法の開発
著 者 名	松林卓， 安井利彰， 岩波光保（港湾空港技術研究所）， 川端雄一郎（港湾空港技術研究所）， 水谷征治（東洋建設）， 森田浩史（東洋建設）
掲載誌名	土木学会論文集 B3（海洋開発）， Vol.68， No.2， 2012.6（海洋開発シンポジウムCD配布）
題 名	CFD 解析による夏季及び冬季の地下ビット内伝熱性状の動的評価－土壤熱交換システムの冷却・加熱効果の予測手法に関する研究（その 1）－
著 者 名	芦谷友美， 白石靖幸（北九州市立大学）， 安永龍一（北九州市立大学大学院）， 龍有二（北九州市立大学）
掲載誌名	日本建築学会環境系論文集第 77 巻第 677 号， pp575-582， 2012.7
題 名	表面平滑型シート防水工によるトンネル覆工コンクリートのひび割れ抑制効果の検証
著 者 名	白根勇二， 賀川昌純， 菊地晃徳， 小松敏彦
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集， Vol.34， No.1， pp.1372-1377， 2012.7
題 名	既設防波堤ケーソンの耐衝撃補強方法に関する実験的研究
著 者 名	松林卓， 岩波光保（港湾空港技術研究所）， 森田浩史（東洋建設）
掲載誌名	コンクリート工学年次論文集， Vol.34， No.2， pp.679-684， 2012.7
題 名	地下（地中）施設の電気設備「自動車用トンネル」
著 者 名	篠原慶二
掲載誌名	電気設備学会誌 第 32 巻第 7 号通巻 346 号， pp26-29， 2012.7
題 名	表面に錆層を有する鉄筋のセメントモルタル中における電気化学的特性
著 者 名	濱田秀則（九州大学）， 佐川康貴（九州大学）， 竹内悠人（戸田建設）， 池田隆徳
掲載誌名	第 32 回防錆防食技術発表大会概要集， pp.109-112， 2012.7
題 名	排泥抑制型マルチジェット工法の開発
著 者 名	川西敦士， 手塚広明， 安井利彰， 山内崇寛， 井手内俊憲
掲載誌名	第 47 回地盤工学研究発表会（八戸）平成 24 年度発表講演集， pp.821-822， 2012.7
題 名	フライアッシュ利用型マルチジェット工法の開発
著 者 名	山内崇寛， 手塚広明， 安井利彰， 川西敦士， 井手内俊憲
掲載誌名	第 47 回地盤工学研究発表会（八戸）平成 24 年度発表講演集， pp.823-824， 2012.7
題 名	AWARD-Ccw 工法による柱列式ソイルセメント壁の施工
著 者 名	安井利彰， 川島要一， 野田和政， 赤木寛一（早稲田大学）， 近藤義正（マグマ）， 土屋敦雄（大洋基礎工業）
掲載誌名	第 47 回地盤工学研究発表会（八戸）平成 24 年度発表講演集， pp.839-840， 2012.7

題 名	供用線に近接する既設擁壁への変状抑制対策について
著 者 名	原子義弘（東日本高速道路），八重樫貴之（東日本高速道路），伊藤明，佐藤智彦
掲 載 誌 名	第 47 回地盤工学研究発表会（八戸）平成 24 年度発表講演集，pp.989-990，2012.7
題 名	車両速度とエンジン回転速度を用いたダンブトラックの省燃費運転評価手法の検討
著 者 名	平田昌史，山本達生，安井利彰，林まゆ，武部篤治，舟橋政司
掲 載 誌 名	土木学会論文集 F3（土木情報学）Vol.68，pp.42-57，2012.7
題 名	自在ボーリング薬液注入工法 MAGAR（マガール）工法
著 者 名	林幹朗
掲 載 誌 名	立命館大学防災フロンティア研究会 2012 年度第 1 回セミナー，2012.7（口頭発表）
題 名	PIV に基づく流入変動風を用いた角柱周りの LES
著 者 名	丸山勇祐，田村哲郎（東京工業大学）
掲 載 誌 名	平成 24 年度非定常空気力学研究会・構造物の空気力学研究会，2012.7（口頭発表）
題 名	新連載 わが社の技術[第 1 回] 機械式定着工法『TP ナット鉄筋』
著 者 名	山本和範
掲 載 誌 名	東京土木施工管理技士会，DOBOKU 技士会東京，第 53 号，pp.22-25，2012.8
題 名	空調運転時を対象とした実測・数値シミュレーションによる自然換気量評価 流量制御機能を有する給排気口を設置したオフィスビルにおける自然換気及び空調システムの併用手法に関する研究（第一報）
著 者 名	安永龍一（北九州市立大学大学院），芦谷友美，白石靖幸（北九州市立大学），打川芳恵（新日鉄エンジニアリング），中村靖（新日鉄エンジニアリング）
掲 載 誌 名	日本建築学会環境系論文集第 77 巻第 678 号，pp.681-688，2012.8
題 名	新しい液状化対策工法（吸水型振動棒締固め工法，自由形状・大口径高圧噴射攪拌工法）の東日本大震災における効果
著 者 名	手塚広明
掲 載 誌 名	月間土木技術 2012 年 9 月号，2012.9
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	The Seventh International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics & Applications，2011.9（U S B 配布）
題 名	遡上津波による建築物前面での打上高と建築物間の底面流速変動に関する 3 次元数値解析
著 者 名	中村友昭（名古屋大学），水谷法美（名古屋大学），平川信也，芦澤哲
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 II-186，pp.371-372，2012.9
題 名	帯状及び紐状廃棄物を含む廃棄物埋立地盤のごみ圧分布に関する基礎研究
著 者 名	川井晴至（九州大学），島岡隆行（九州大学），坂口伸也，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 67 回年次学術講演会概要集 III-049，pp.97-98，2012.9
題 名	暴露 10 年間における補修を施した鉄筋コンクリートの電気化学的特性に関する研究
著 者 名	戸田勝哉（I H I インフラシステム），星野富夫（東京大学），白根勇二，加藤佳孝（東京理科大学），伊藤学（日本化成プロダクト）
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 V-025，pp.49-50，2012.9
題 名	ジオポリマー硬化体の物性と構造利用に関する基礎的研究（1）ジオポリマーモルタルおよび短繊維補強ジオポリマーモルタルの基礎物性
著 者 名	南浩輔，松林卓，舟橋政司，上原元樹（鉄道総合技術研究所），佐藤隆恒（鉄道総合技術研究所）
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 V-438，pp.875-876，2012.9
題 名	ジオポリマー硬化体の物性と構造利用に関する基礎的研究（2）短繊維を混入したジオポリマーモルタルの曲げ破壊性状
著 者 名	舟橋政司，松林卓，南浩輔，上原元樹（鉄道総合技術研究所），佐藤隆恒（鉄道総合技術研究所）
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 V-439，pp.877-878，2012.9
題 名	ジオポリマー硬化体の物性と構造利用に関する基礎的研究（3）鉄筋を配置したジオポリマーモルタルはりの曲げ挙動
著 者 名	松林卓，南浩輔，舟橋政司，上原元樹（鉄道総合技術研究所），佐藤隆恒（鉄道総合技術研究所）
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 V-439，pp.879-880，2012.9
題 名	除染を目的とした人工ゼオライトペレットを用いたポーラスコンクリートの基本物性
著 者 名	佐藤文則，岩田将英，清水英樹，阿部敏之
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 V-521，pp.1041-1042，2012.9
題 名	フライアッシュを積極的に用いた粉体系中流動コンクリートの諸特性について
著 者 名	白根勇二，蛭谷祐至，森英治，伊藤毅浩
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 V-529，pp.1057-1058，2012.9
題 名	中詰材の改良による既設防波堤ケーソンの補強メカニズムに関する実験的検討
著 者 名	岩波光保（港湾空港技術研究所），川端雄一郎（港湾空港技術研究所），松林卓，安井利彰，水谷征治（東洋建設），佐野清史（東洋建設）
掲 載 誌 名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集 VI-105，pp.209-210，2012.9

題 名	中詰材の改良厚さが既設防波堤ケーソンの耐衝撃補強効果に及ぼす影響
著 者 名	森田浩史（東洋建設），末岡英二（東洋建設），松林卓，安井利彰，岩波光保（港湾空港技術研究所），川端雄一郎（港湾空港技術研究所）
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VI-111, pp.221-222, 2012.9
題 名	AWARD-Demi 工法の開発（その 1：工法概要）
著 者 名	請川誠（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（ハザマ），安井利彰，俵豊光（太洋基礎工
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VI-300, pp.599-600, 2012.9
題 名	AWARD-Demi 工法の開発（その 2：施工試験概要）
著 者 名	三反畑勇（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 67 回年次学術講演会概要集VI-301, pp.601-602, 2012.9
題 名	AWARD-Demi 工法の開発（その 3：施工試験結果）
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），増田浩二（ハザマ）
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VI-302, pp.603-604, 2012.9
題 名	回転金網ろ過方式の濁水処理工法の現場実証実験～トンネル濁水への適用性～
著 者 名	佐々木卓也，山本達生，福田淳，岩田将英，清水英樹，三輪俊彦，前田敦（新日本工業），橋本昭彦（テクノス北海道），橋本良寛（テクノス北海道）
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VI-337, pp.673-674, 2012.9
題 名	コンクリートの品質向上を目的としたひび割れ抑制対策の取組みと効果の確認
著 者 名	笹倉伸晃，大西雅也，舟橋政司
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VI-357, pp.713-714, 2012.9
題 名	CM 業務の評価に関する検討ーリスクによる評価（その 1）ー
著 者 名	諏訪博己，岩田誠，鈴木顕彰，喜久里政宏（鉄建建設），山本幸司（名古屋工業大学）
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VI-429, pp.857-858, 2012.9
題 名	海外の建設争議における「pay when paid」の考え方
著 者 名	酒井照夫，税所陽一（台北地下鉄）
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VI-444, pp.887-888, 2012.9
題 名	建設工事におけるバイオディーゼル燃料の適用性について～ダンプトラックの大規模導入と発電機性能試験～
著 者 名	林まゆ，山本達生，東間敬造
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VII-106, pp.211-212, 2012.9
題 名	ダンプトラックの省燃費運転評価手法の検討（その 1）～積荷状況と燃料消費量の算定
著 者 名	山本達生，平田昌史，武部篤治，林まゆ，安井利彰，舟橋政司
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VII-147, pp.293-294, 2012.9
題 名	ダンプトラックの省燃費運転評価手法の検討（その 2）～省燃費運転達成率による評価
著 者 名	平田昌史，山本達生，安井利彰，林まゆ，武部篤治，舟橋政司
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要集VII-148, pp.295-296, 2012.9
題 名	ENHANCEMENT OF CHLORIDE RESISTANCE OF PRE-STRESSED CONCRETE SHEET PILE BY BLAST FURNACE SLAG
著 者 名	Rita Irmawaty（九州大学），Hidenori HAMADA（九州大学），Yasutaka SAGAWA（九州大学），Takanori IKEDA
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS4-075, pp.149-150, 2012.9
題 名	EFFECTIVENESS OF MARINE AQUATIC ORGANISM AS CONCRETE SURFACE COVER ON CHLORIDE INGRESS INTO CONCRETE
著 者 名	Amry Dasar（九州大学），Hidenori HAMADA（九州大学），Yasutaka SAGAWA（九州大学），Takanori IKEDA
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS4-076, pp.151-152, 2012.9
題 名	栗林公園を対象とした CO2 濃度と風向・風速の計測
著 者 名	桑原祐史（茨城大学），石内鉄平（明石工業高等専門学校），斉藤修（茨城大学），瀧ヶ崎薫，小柳武和（茨城大学）
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS8-016, pp.31-32, 2012.9
題 名	施設供用時及び維持管理時を想定した大谷採石地下空間の有用性評価
著 者 名	早坂晃，井上達也（宇都宮大学），大坪孝太郎（竹中土木），清木隆文（宇都宮大学）
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS9-010, pp.19-20, 2012.9
題 名	ベントナイト混合土の製造に対する縦落とし式混合装置の開発（その 3）ー ミストブレンダー工法の実規模プラント概要ー
著 者 名	久慈雅栄，福田淳，南浩輔，前田和亨，磯野宗一
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS13-012, pp.23-24, 2012.9
題 名	ベントナイト混合土の製造に対する縦落とし式混合装置の開発（その 4）ー ミストブレンダー工法によるベントナイト混合土の品質ー
著 者 名	福田淳，久慈雅栄，南浩輔，前田和亨，磯野宗一
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS13-013, pp.25-26, 2012.9

題 名	放射性汚染物質を含む土壌の洗浄処理に係る基礎的検討
著 者 名	岩田将英, 山本達生, 清水英樹
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS13-034, pp.67-68, 2012.9
題 名	人工ゼオライトブロックを用いた住宅地排水溝の除染技術の実証試験
著 者 名	清水英樹, 阿部敏之, 芝本真尚, 安井利彰
掲載誌名	土木学会第 67 回年次学術講演会概要CS13-035, pp.69-70, 2012.9
題 名	室内履きによる歩行音低減の可能性について
著 者 名	藤橋 克己, 松岡明彦 (戸田建設), 漆戸幸雄 (フジタ), 中森俊介 (小林理研)
掲載誌名	日本騒音制御工学会平成 24 (2012) 年秋季研究発表会講演論文集, pp.93-96, 2012.9
題 名	地中熱利用冷暖房システム設計法に関する研究 (その 1)地中熱伝導率推定法の改良に関する検討
著 者 名	水谷国男 (東京工芸大学), 瀧ヶ崎薫
掲載誌名	平成 24 年度空調調和・衛生工学会大会 (札幌), F-15, 2012.9
題 名	CFT 造のダイアフラム近傍における充填コンクリート強度低下現象に関する実大実験 その 1 実験概要およびフレッシュコンクリート試験結果
著 者 名	起橋孝徳 (奥村組), 梅本宗宏 (戸田建設), 竹内博幸 (五洋建設), 大倉真人 (長谷工), 梶田秀幸, 鈴木衛 (浅沼組), 並木憲司 (大林組), 全振煥 (鹿島建設)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.311-312, 2012.9
題 名	鉄筋を挿入した円形 CFT 造柱部材の実大施工実験
著 者 名	宮野和樹, 梶田秀幸, 堀伸輔, 古宮嘉之
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.321-322, 2012.9
題 名	外装タイルの変形・剥離挙動の FEM 解析 その 4. 下地・張付けモルタル界面の接着特性に関する実験
著 者 名	田口哲也, 寺西浩司 (名城大学), 日比野和樹 (CI東海), 中村雄一 (名城大学), 佐々木仁 (フジタ), 添田智美 (フジタ)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1017-1018, 2012.9
題 名	外装タイルの変形・剥離挙動の FEM 解析 その 5. 従来工法で張り付けたタイルのひずみ追従性試験
著 者 名	日比野和樹 (CI東海), 寺西浩司 (名城大学), 中村雄一 (名城大学), 田口哲也, 佐々木仁 (フジタ), 添田智美 (フジタ)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1019-1020, 2012.9
題 名	補修用ポリマーセメントモルタルの耐久性および吸発熱特性に関する実験 その 4 中性化抵抗性の評価
著 者 名	高橋 祐一 (五洋建設), 濱崎仁 (建研), 関田徹志 (鹿島), 安田正雪 (東洋), 小島正朗 (竹中工務店), 立松和彦 (浅沼組), 野中英 (熊谷組), 日高晶 (佐藤工業), 山田雅裕 (東亜建設工業), 梅本宗宏 (戸田建設), 和田高清 (西松建設), 山田人司 (ハザマ), 梶田秀幸
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1103-1104, 2012.9
題 名	補修用ポリマーセメントモルタルの耐火性評価に関する実験 その 1 実験概要および加熱前試験体の状況
著 者 名	梶田秀幸, 起橋孝徳 (奥村組), 梅本宗宏 (戸田建設), 山田人司 (ハザマ), 山岸直樹 (西武建設), 濱崎仁 (建研), 茂木武 (建研), 根本かおり (国総研), 関田徹志 (鹿島), 安田正雪 (東洋)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1105-1106, 2012.9
題 名	補修用ポリマーセメントモルタルの耐火性評価に関する実験 その 2 壁試験体の加熱実験結果
著 者 名	山田人司 (ハザマ), 加藤雅樹 (大成建設), 梅本宗宏 (戸田建設), 中瀬博一 (ピーエス三菱), 松戸正士 (フジタ), 梶田秀幸, 濱崎仁 (建研), 茂木武 (建研), 関田徹志 (鹿島), 安田正雪 (東洋)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (材料施工), pp.1107-1108, 2012.9
題 名	PIV データに基づく流入変動風のデータベース化 - LES によるデータの補充 -
著 者 名	丸山勇祐, 田村哲郎 (東京工業大学)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (構造 I), pp.151-152, 2012.9
題 名	常時微動計測による表層地盤の振動特性評価に関する研究 その 1 研究の概要
著 者 名	荻本孝久 (神奈川大学), 長谷川豊 (オイレス工業), 藤波健剛, 栗山利男 (構造計画研究所), 阿部秋男 (東京ソイルリサーチ), 飯場正紀 (建築研究所)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (構造 II), pp.161-162, 2012.9
題 名	常時微動計測による表層地盤の振動特性評価に関する研究 その 2 実測による評価方法の検証
著 者 名	長谷川豊 (オイレス工業), 荻本孝久 (神奈川大学), 仲林健 (ピーエス三菱), 藤波健剛, 境茂樹 (ハザマ), 小山信 (建築研究所)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (構造 II), pp.163-164, 2012.9
題 名	常時微動計測による表層地盤の振動特性評価に関する研究 その 3 結果の考察
著 者 名	藤波健剛, 荻本孝久 (神奈川大学), 井川望 (鴻池組), 長谷川豊 (オイレス工業), 落合努 (構造計画研究所), 飯場正紀 (建築研究所)
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (構造 II), pp.165-166, 2012.9
題 名	長期間の地震観測記録に基づく RC 造超高層建物の動特性評価
著 者 名	森下真行, 渡辺一弘 (UR), 齊藤芳人, 田沼毅彦 (UR), 龍神弘明
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会 (東海) 学術講演梗概集 (構造 II), pp.695-696, 2012.9

題 名	P- δ 効果を考慮したエネルギーに基づく超高層 RC 造建築物の応答評価 その 1 応答評価と解析モデル
著 者 名	武川茜（東京理科大学），若月勇輔，出水俊彦（佐藤工業），北村春幸（東京理科大学）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅱ）， pp.759-760, 2012.9
題 名	P- δ 効果を考慮したエネルギーに基づく超高層 RC 造建築物の応答評価 その 2 動的解析結果
著 者 名	若月勇輔，武川茜（東京理科大学），出水俊彦（佐藤工業），北村春幸（東京理科大学）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅱ）， pp.761-762, 2012.9
題 名	滑車装置を用いた制振構造システム その 1 制振構造の基本原理解
著 者 名	斉藤大樹（建築研究所），森田高市（建築研究所），濱田真（熊谷組），菊田繁美（戸田建設），傳野悟史（戸田建設），出水俊彦（佐藤工業），金川基（西松建設），牧田敏郎（間組），佐々木仁（フジタ），龍神弘明
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅱ）， pp.949-950, 2012.9
題 名	滑車装置を用いた制振構造システム その 2 部分架構による増幅機構の確認実験
著 者 名	濱田真（熊谷組），斉藤大樹（建築研究所），森田高市（建築研究所），菊田繁美（戸田建設），傳野悟史（戸田建設），出水俊彦（佐藤工業），金川基（西松建設），牧田敏郎（間組），佐々木仁（フジタ），龍神弘明
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅱ）， pp.951-952, 2012.9
題 名	滑車装置を用いた制振構造システム その 3 頭頂部設置ダンパー増幅機構建物の振動解析
著 者 名	傳野悟史（戸田建設），菊田繁美（戸田建設），斉藤大樹（建築研究所），森田高市（建築研究所），濱田真（熊谷組），出水俊彦（佐藤工業），金川基（西松建設），牧田敏郎（間組），佐々木仁（フジタ），龍神弘明
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅱ）， pp.953-954, 2012.9
題 名	ウェブをプレート補強した H 形鋼梁の構造性能 その 1 梁部材実験の概要と結果
著 者 名	古宮嘉之，堀伸輔，今村輝武，成瀬忠
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp.825-826, 2012.9
題 名	ウェブをプレート補強した H 形鋼梁の構造性能 その 2 変形性能と FEM 解析
著 者 名	堀伸輔，古宮嘉之，茂木順一，成瀬忠
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅲ）， pp.827-828, 2012.9
題 名	ディスク型あと施工アンカーを用いた打継ぎ面接合部性能に関する研究 その 3 直付け工法におけるせん断実験の概要と結果
著 者 名	荒金直樹（東洋建設），細川洋治（東京大学地震研究所），堀伸輔，戸辺勉（サンコーテクノ）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.187-188, 2012.9
題 名	ディスク型あと施工アンカーを用いた打継ぎ面接合部性能に関する研究 その 4 増設工法におけるせん断実験の概要と結果
著 者 名	茂木順一，今野修，荒金直樹（東洋建設），戸辺勉（サンコーテクノ）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.189-190, 2012.9
題 名	ディスク型あと施工アンカーを用いた耐震補強 RC 架構の補強効果に関する研究 その 3 外側補強増設工法における架構実験の概要と結果
著 者 名	戸辺勉（サンコーテクノ），細川洋治（東京大学地震研究所），今村輝武，荒金直樹（東洋建設）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.905-906, 2012.9
題 名	ディスク型あと施工アンカーを用いた耐震補強 RC 架構の補強効果に関する研究 その 4 外側補強直付け工法における間柱付き架構実験の概要と結果
著 者 名	成瀬忠，古宮嘉之，渡辺朋之，荒金直樹（東洋建設）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（構造Ⅳ）， pp.907-908, 2012.9
題 名	RC とせっこうボードの二重壁の遮音性能に関する実験的検討
著 者 名	山田哲也，藤橋克己
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅰ）， pp.263-264, 2012.9
題 名	楽器音による内装材のがたつきに関する実験的検討
著 者 名	藤橋克己
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅰ）， pp.277-278, 2012.9
題 名	都市街区内の弱風領域における非等温流れ場の汚染物質拡散・熱拡散に関する 風洞実験および LES 解析
著 者 名	野村佳祐（東京工芸大学），堅田弘大，義江龍一郎（東京工芸大学），Guoyi Jiang（東京工芸大学），白澤 多一（大妻女子大学）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.745-746, 2012.9
題 名	床輻射と循環気流を併用する集合住宅向け住戸セントラル空調システムの長期実測
著 者 名	小林信裕，佐竹晃
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.997-998, 2012.9
題 名	地中採熱システム設計のための地中熱伝導率推定法に関する研究
著 者 名	水谷国男（東京工芸大学），瀧ヶ崎薫
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1083-1084, 2012.9
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 11 フィールド実証用システムの夏の運転特性の実測結果
著 者 名	佐竹晃，吉野博（東北大学），高木理恵（東北大学），田中泰光（東北大学），義江龍一郎（東京工芸大学），Enteria Napoleon（東北大学）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ）， pp.1101-1102, 2012.9

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12 フィールド実証用システム改造後のデシカント空調の実測結果
著 者 名	姫介キン（東北大学），吉野博（東北大学），高木理恵（東北大学），佐竹晃，米倉洋（東北大学），田中泰光（東北大学），Napoleon Enteria（東北大学）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ），pp.1103-1104，2012.9
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13 フィールド実証用システムの冬の暖房特性の実測結果
著 者 名	高木理恵（東北大学），吉野博（東北大学），佐竹晃，姫介キン（東北大学），米倉洋（東北大学），田中泰光（東北大学），Napoleon Enteria（東北大学）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ），pp.1105-1106，2012.9
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14 数値シミュレーションを用いたデシカント空調機の仕様検討
著 者 名	橋本大（東京工芸大学），義江龍一郎（東京工芸大学），山口福太郎（東京工芸大学），佐竹晃，吉野博（東北大学）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（環境工学Ⅱ），pp.1107-1108，2012.9
題 名	改修工事におけるエコ生産のための3次元レーザースキャナーを用いた計測技術の開発 その4 既存設備配管・ダクト類の計測と点群モデルの解析
著 者 名	嘉納成男（早稲田大学），五十嵐健（早稲田大学），石田航星（早稲田大学），福田結磨（清水建設），酒本晋太郎（新菱冷熱工業），富田裕行（新菱冷熱工業），藤井裕彦，曾根巨充
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（建築社会システム），pp.23-24，2012.9
題 名	改修工事におけるエコ生産のための3次元レーザースキャナーを用いた計測技術の開発 その5 設備配管・ダクト類のプレカット部材の設計とレーザ照射による位置決め
著 者 名	富田裕行（新菱冷熱工業），嘉納成男（早稲田大学），酒本晋太郎（新菱冷熱工業），澤田和美（新菱冷熱工業），田中幸悦（新菱冷熱工業），五十嵐健（早稲田大学），藤井裕彦，曾根巨充
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（建築社会システム），pp.25-26，2012.9
題 名	改修工事におけるエコ生産のための3次元レーザースキャナーを用いた計測技術の開発 （その6）既存躯体の点群を利用した3次元 CAD モデル作成
著 者 名	三上瑛（早稲田大学），嘉納成男（早稲田大学），藤井裕彦，曾根巨充，大澤雄司，石田航星（早稲田大学），酒本晋太郎（新菱冷熱工業），富田裕行（新菱冷熱工業）
掲載誌名	2012 年度日本建築学会大会（東海）学術講演梗概集（建築社会システム），pp.27-28，2012.9
題 名	PIV データに基づく LES 用流入変動風の適用性拡大
著 者 名	丸山勇祐，田村哲郎（東京工業大学）
掲載誌名	日本流体力学会年会 2012 講演論文集，2012.9（USB配布）
題 名	風が音響計測にあたえる影響について その2. 周波数特性
著 者 名	丸山勇祐，藤橋克己，島村亜紀子
掲載誌名	日本音響学会 2012 年秋季研究発表会講演論文集，2012.9（CD配布）
題 名	縦落し混合方式によるペントナイト混合土の製造技術の開発—ミストブレンダー工法の概要—
著 者 名	久慈雅栄，福田淳，南浩輔，前田和亨，磯野宗一
掲載誌名	日本原子力学会 2012 年秋の大会予稿集，B34，2012.9（CD配布）
題 名	栗林公園を対象とした CO2 濃度分布および風向・風速の計測とその傾向
著 者 名	桑原祐史（茨城大学），石内鉄平（明石工業高等専門学校），斉藤修（福山コンサルタント），瀧ヶ崎薫，寺内美紀子（信州大学），小柳武和（茨城大学）
掲載誌名	第 37 回土木情報学シンポジウム講演集，2012.9