

# 社外発表論文一覧（2009年9月～2010年9月）

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 題 名   | Performance Estimation of Two Base-Isolated Buildings with Different RubberBearings |
| 著 者 名 | Zhenhua Xing (Keio University) , Akira Mita (Keio University) , Tadayuki Morishita  |
| 掲載誌名  | The 7th International Workshop on Structural Health Monitoring, 2009.9              |
| 題 名   | 水理地質構造調査のためのボーリング掘削技術の開発(その 9)<br>-コントロールボーリング孔井を利用したモニタリングシステムの開発-                 |
| 著 者 名 | 南浩輔, 大津正士, 木方建造 (電中研) , 松村修治 (熊谷組) , 岡部高志 (地熱技術開発)                                  |
| 掲載誌名  | 日本応用地質学会 平成 21 年度研究発表会 講演論文集, pp.199, 2009.10                                       |
| 題 名   | 超軟弱地盤上の載荷盛土における対策工法適用事例                                                             |
| 著 者 名 | 信田潤一, 平田昌史, 山田耕一 (NEXCO中日本) , 川井田実 (NEXCO中日本)                                       |
| 掲載誌名  | 第 28 回日本道路会議論文集, 2009.10                                                            |
| 題 名   | 深い腐植土地盤における高速道路建設 -舞鶴若狭自動車道 (小浜～敦賀) の軟弱地盤対策-                                        |
| 著 者 名 | 川井田実 (NEXCO中日本) , 信田潤一, 平田昌史, 山田耕一 (NEXCO中日本)                                       |
| 掲載誌名  | 第 54 回地盤工学シンポジウム論文集, pp.563-570, 2009.11                                            |
| 題 名   | 高性能軽量コンクリートの合成床版橋への適用性に関する検討                                                        |
| 著 者 名 | 舟橋政司, 松林卓, 熊野拓志 (JFEエンジニアリング) , 上村明弘 (JFEエンジニアリング)                                  |
| 掲載誌名  | 第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム, pp.34-1 - 34-8, 2009.11                                  |
| 題 名   | 黄河堆積土を原料とした高性能軽量骨材のアルカリシリカ反応性に関する研究                                                 |
| 著 者 名 | 舟橋政司, 鶴田孝司 (鉄道総研) , 佐々木孝彦 (鉄道総研) , 二羽淳一郎 (東工大大学院)                                   |
| 掲載誌名  | コンクリート工学論文集, Vol.21, No.1, pp.49-61, 2010.1                                         |
| 題 名   | 食品廃棄物を対象としたバイオガス化実証事業                                                               |
| 著 者 名 | 遠藤正史, 赤松佑介, 林まゆ, 斉藤芳人                                                               |
| 掲載誌名  | 第 5 回 バイオマス科学会議 発表論文集, pp.34-35, 2010.1                                             |
| 題 名   | 吸着式デシカント空調システムの数値シミュレーション<br>(その 4) デシカントローターの除湿係数の算定                               |
| 著 者 名 | 桃井良尚 (大阪大学) , 義江龍一郎 (東京工芸大学) , 佐竹晃, 吉野 博 (東北大学)                                     |
| 掲載誌名  | 平成 21 年度空調調和・衛生工学会近畿支部学術研究発表会(大阪),2010.3                                            |
| 題 名   | 商業施設での生ごみメタン発酵事業について                                                                |
| 著 者 名 | 赤松佑介, 遠藤正史, 林まゆ, 斉藤芳人                                                               |
| 掲載誌名  | 第 44 回 日本水環境学会年会講演集, 1-E-16-2, pp.168, 2010.3                                       |
| 題 名   | 商業施設の生ごみを基質とした多槽式メタン発酵の運転実績報告                                                       |
| 著 者 名 | 林まゆ, 遠藤正史, 赤松佑介, 斉藤芳人                                                               |
| 掲載誌名  | 第 44 回 日本水環境学会年会講演集, 1-E-16-3, pp.167, 2010.3                                       |
| 題 名   | 鉄筋端部にネジ加工を施して取付けた機械式定着の性能評価                                                         |
| 著 者 名 | 米田大樹, 舟橋政司, 吉良拓人 (ユニタイト) , 伊藤始 (富山県立大学) , 島弘 (高知工科大学)                               |
| 掲載誌名  | 構造工学論文集, Vol.56A (土木) , pp.901-914, 2010.3                                          |
| 題 名   | 突起付き H 形鋼と充填コンクリートにより形成された鋼殻構造の損傷メカニズムと割裂ひび割れ発生荷重                                   |
| 著 者 名 | 伊藤始 (富山県立大学) , 熊野拓志 (JFEエンジニアリング) , 上村明弘 (JFEエンジニアリング) , 白根勇二                       |
| 掲載誌名  | 構造工学論文集, Vol.56A (土木) , pp.1015-1026, 2010.3                                        |
| 題 名   | 密閉容器内の非定常濃度履歴測定による化学物質放散パラメータの同時推定法<br>第 2 報-マイクロセルを用いた放散速度推定と小形チャンバー法との比較          |
| 著 者 名 | 瀧ヶ崎薫, 伊藤一秀 (九州大学) , 義江龍一郎 (東京工芸大学)                                                  |
| 掲載誌名  | 空気調和・衛生工学会論文集, No.158, pp.23-30, 2010.5                                             |
| 題 名   | 超軟弱地盤における道路盛土の変形挙動要因とその抑制対策                                                         |
| 著 者 名 | 平田昌史, 木藤政則 (ニュージェック) , 山田耕一 (NEXCO中日本) , 飯塚敦 (神戸大学) , 荒井克彦 (福井大学)                   |
| 掲載誌名  | 土木学会論文集C, Vol.66, No.2, pp.356-369, 2010.5                                          |
| 題 名   | 複合商業施設の生ごみを基質とした可溶性二相式メタン発酵の運転実績報告                                                  |
| 著 者 名 | 林まゆ, 赤松佑介                                                                           |
| 掲載誌名  | 2010 年都市ガスシンポジウム, 2010.6 (口頭発表)                                                     |

|       |                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 題 名   | MEASUREMENTS AND NUMERICAL SIMULATION OF A FLOOR HEATING AND DESICCANT COOLING SYSTEM THAT UTILIZES SOLAR HEAT ENERGY                                                                          |
| 著 者 名 | Fukutaro YAMAGUCHI1 (Tokyo Polytechnic University) , Ryuichiro YOSHIE (Tokyo Polytechnic University) , Hiroshi YOSHINO (Tohoku University) , Akashi MOCHIDA (Tohoku University) , Akira SATAKE |
| 掲載誌名  | Renewable Energy 2010 International Conference, 2010.6                                                                                                                                         |
| 題 名   | Verification test on solubilization urban-type methane fermentation plant using food waste                                                                                                     |
| 著 者 名 | Mayu HAYASHI, Yusuke AKAMATSU, Masashi ENDO, Yoshihito SAITO                                                                                                                                   |
| 掲載誌名  | Renewable Energy 2010 International Conference, 2010.6                                                                                                                                         |
| 題 名   | 混和材を混和した低水粉体比のセメント硬化体の空隙構造と塩化物イオン浸透抵抗性の関係性                                                                                                                                                     |
| 著 者 名 | 佐藤文則, 牛島栄 (ティーネットジャパン) , 紙田晋 (住金鉱化) , 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.32, No.1, pp.65-70, 2010.7                                                                                                                                                  |
| 題 名   | 繰返し衝撃荷重を受ける四辺支持鉄筋コンクリート版の押抜きせん断耐荷性能評価に関する実験的検討                                                                                                                                                 |
| 著 者 名 | 松林卓, 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) , 三浦紀明 (国土交通省東北地方整備局仙台港湾空港技術調査事務所)                                                                                                                   |
| 掲載誌名  | コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.2, pp.715-720, 2010.7                                                                                                                                                |
| 題 名   | 自己充てん型高強度高耐久コンクリートの長期海洋曝露試験による塩分浸透抵抗性に関する検討                                                                                                                                                    |
| 著 者 名 | 杉山友明 (東京工業大学) , 佐藤文則, 牛島栄 (ティーネットジャパン) , 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.32, No.1, pp.731-736, 2010.7                                                                                                                                                |
| 題 名   | 施工条件や養生条件がコンクリート表層部の品質に及ぼす影響                                                                                                                                                                   |
| 著 者 名 | 白根勇二, 舟橋政司, 松尾健二                                                                                                                                                                               |
| 掲載誌名  | コンクリート工学年次論文集, Vol.32, No.1, pp.1313-1318, 2010.7                                                                                                                                              |
| 題 名   | EXPERIMENTAL STUDY ON RESIDUAL PUNCHING SHEAR CAPACITY OF RC SLABS DAMAGED BY REPEATED IMPACT LOADS                                                                                            |
| 著 者 名 | Taku MATSUBAYASHI, Mitsuyasu IWANAMI (Port and Airport Research Institute) , Yuichiro KAWABATA (Port and Airport Research Institute)                                                           |
| 掲載誌名  | The 5th Civil Engineering Conference in the Asian Region and Australasian Structural Engineering Conference 2010, 2010.8                                                                       |
| 題 名   | Estimation Method of Emission Parameters from Building Materials by Unsteady Concentration Measurement in an Enclosed Micro-Chamber                                                            |
| 著 者 名 | Kaoru Takigasaki, Kazuhide Ito (Kyushu University) , Ryuichiro Yoshie (Tokyo Polytechnic University)                                                                                           |
| 掲載誌名  | The 7th International Conference on Indoor Air Quality, Ventilation and Energy Conservation in Buildings, IAQVEC2010, 2010.8                                                                   |
| 題 名   | 下負荷面・上負荷面を考慮した関口・太田モデルの特異点処理法                                                                                                                                                                  |
| 著 者 名 | 平田昌史, Pipatpongsa Thirapong (東京工業大学) , 太田秀樹 (中央大学) , 飯塚敦 (神戸大学)                                                                                                                                |
| 掲載誌名  | 第 45 回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.231-232, 2010.8                                                                                                                                                       |
| 題 名   | 地下ダム施工時の排泥を利用した空洞充填材の開発 (その 1) ～地下連続壁排泥を利用した空洞内仕切壁材の適用性について～                                                                                                                                   |
| 著 者 名 | 安井利彰, 小熊登, 洞防人 (釧路工業高等学校)                                                                                                                                                                      |
| 掲載誌名  | 第 45 回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.555-556, 2010.8                                                                                                                                                       |
| 題 名   | 地下ダム施工時の排泥を利用した空洞充填材の開発 (その 2) ～地下連続壁排泥の内空充填材としての適用性について～                                                                                                                                      |
| 著 者 名 | 清水英樹, 内田治文, 島村亜紀子                                                                                                                                                                              |
| 掲載誌名  | 第 45 回地盤工学研究発表会発表講演集, pp.557-558, 2010.8                                                                                                                                                       |
| 題 名   | 拡張マクロ・エレメント法を用いたバーチカルドレーン打設地盤の FEM 解析                                                                                                                                                          |
| 著 者 名 | 平田昌史, 清水英樹, 福田淳, 山田耕一 (NEXCO中日本) , 川井田実 (NEXCO中日本)                                                                                                                                             |
| 掲載誌名  | 土木学会, 応用力学論文集, Vol.13, pp.431-442, 2010.8                                                                                                                                                      |
| 題 名   | ステレオ PIV 計測データを流入条件とする LES による乱流境界層の計算                                                                                                                                                         |
| 著 者 名 | 丸山勇祐, 田村哲郎 (東京工業大学) , 奥田泰雄 (建築研究所) , 大橋征幹 (国土交通省国土技術政策総合研究所)                                                                                                                                   |
| 掲載誌名  | 平成 22 年度非定常空気力学研究会・構造物の空気力学研究会 (口頭発表)                                                                                                                                                          |
| 題 名   | 背面に砂層が存在する二辺支持鉄筋コンクリート版の繰返し衝撃実験                                                                                                                                                                |
| 著 者 名 | 松林卓, 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 65 回年次学術講演会講演概要集, I-268, pp.535-536, 2010.9                                                                                                                                              |
| 題 名   | 低透水性地盤に対する原位置迅速透水試験装置の開発 ―<br>一般廃棄物最終処分場の遮水ゾーンへの適用例 ―                                                                                                                                          |
| 著 者 名 | 武部篤治, 高橋浩, 飯島健                                                                                                                                                                                 |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, III-112, pp.223-224, 2010.9                                                                                                                                            |

|       |                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| 題 名   | 軟弱地盤における載荷盛土を伴う真空圧密工法の FEM 解析～その 1                               |
| 著 者 名 | 西川浩二, 平田昌史, 福田淳, 信田潤一, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)          |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, III-234, pp.467-468, 2010.9              |
| 題 名   | 軟弱地盤における載荷盛土を伴う真空圧密工法の FEM 解析～その 2                               |
| 著 者 名 | 洞防人, 平田昌史, 西川浩二, 外岡広樹, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)          |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, III-235, pp.469-470, 2010.9              |
| 題 名   | 真空圧密工法における FEM 解析結果の活用事例                                         |
| 著 者 名 | 福田淳, 平田昌史, 西川浩二, 信田潤一, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)          |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, III-236, pp.471-472, 2010.9              |
| 題 名   | 腐植土を含む超軟弱地盤における解析パラメータの決定                                        |
| 著 者 名 | 平田昌史, 福田淳, ドゥバンバオ, 信田潤一, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)        |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, III-260, pp.519-520, 2010.9              |
| 題 名   | 超軟弱地盤における載荷盛土の FEM 解析                                            |
| 著 者 名 | 鈴木哲太郎, 平田昌史, 福田淳, 水野智幸, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)         |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, III-389, pp.777-778, 2010.9              |
| 題 名   | オシログラフを利用した軟弱地盤における砂層位置の推定                                       |
| 著 者 名 | 久保大輔, 平田昌史, 中山泰起, 福田淳, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)          |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, III-393, pp.785-786, 2010.9              |
| 題 名   | 超軟弱地盤上の載荷盛土施工における変形抑制対策とその効果                                     |
| 著 者 名 | 信田潤一, 平田昌史, 松本公一, 並川武, 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本)          |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VI-145, pp.289-290, 2010.9               |
| 題 名   | 真空圧密工法を用いた超軟弱地盤における載荷盛土の施工事例                                     |
| 著 者 名 | 山田耕一 (NEXCO中日本), 川井田実 (NEXCO中日本), 信田潤一, 平田昌史, 西川浩二, 小嶋一聡         |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VI-146, pp.291-292, 2010.9               |
| 題 名   | 壁状構造物へ適用した低熱ボルトランドセメントの温度ひび割れ抑制効果                                |
| 著 者 名 | 白根勇二, 岡本英彦, 柴山昌和 (日本下水道事業団), 三谷裕二 (太平洋セメント)                      |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VI-297, pp.593-594, 2010.9               |
| 題 名   | 地下ダム施工時に発生する排泥の空洞充填材への適用性確認結果 (その 1)                             |
| 著 者 名 | 安井利彰, 三輪俊彦, 小熊登, 洞防人 (釧路工業高等学校)                                  |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VI-372, pp.743-744, 2010.9               |
| 題 名   | 地下ダム施工時に発生する排泥の空洞充填材への適用性確認結果 (その 2)                             |
| 著 者 名 | 清水英樹, 内田治文, 島村亜紀子                                                |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VI-373, pp.745-746, 2010.9               |
| 題 名   | 建設重機の省燃費運転支援ツールを活用した CO2 削減技術に関する検討                              |
| 著 者 名 | 山本達生, 武部篤治, 遠藤正史, 伊藤雅一, 舟橋政司,                                    |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VII-093, pp.185-186, 2010.9              |
| 題 名   | 複合商業施設における食品廃棄物のバイオガス化実証研究 ～その 1 概要～                             |
| 著 者 名 | 赤松佑介, 林まゆ                                                        |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VII-168, pp.335-336, 2010.9              |
| 題 名   | 複合商業施設における食品廃棄物のバイオガス化実証研究 ～その 2 運転詳細報告～                         |
| 著 者 名 | 林まゆ, 赤松佑介                                                        |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, VII-169, pp.337-338, 2010.9              |
| 題 名   | 開断面箱桁複合ラーメン橋の剛結部における突起付き H 形鋼の定着長の設計法                            |
| 著 者 名 | 熊野拓志 (JFEエンジニアリング), 高須賀丈広 (JFEエンジニアリング), 伊藤始 (富山県立大学), 白根勇二      |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, CS2-031, pp.61-62, 2010.9                |
| 題 名   | 地層処分施設における多連設坑道の設計手法について                                         |
| 著 者 名 | 林克彦 (日本原子力研究開発機構), 岸裕和 (日本原子力研究開発機構), 武部篤治                       |
| 掲載誌名  | 土木学会第 65 回年次学術講演会講演概要集, CS-072, pp.143-144, 2010.9               |
| 題 名   | セメント系材料界面-ベントナイト複合部のガス移行特性 (2) GETFLOWS による室内透気試験の再現解析           |
| 著 者 名 | 南浩輔 (電中研, 前田建設), 田中幸久, 廣永道彦 (電中研), 藤山哲雄, 磯部昌美 (日本原電), 熊谷守 (日本原燃) |
| 掲載誌名  | 日本原子力学会 2010 年 秋の大会 予稿集, pp.125, 2010. 9                         |

|       |                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 題 名   | 補修用ポリマーセメントモルタルの力学性状および発熱性状に関する実験<br>その 2 接着性および発熱性状に関する結果                                                           |
| 著 者 名 | 梶田秀幸, 濱崎仁, 吉田正志 (建築研究所), 小島正朗 (竹中工務店), 野中英 (熊谷組), 高橋祐一 (五洋建設), 立松和彦 (浅沼組), 和田高清 (西松建設), 山田雅裕 (東亜建設)                  |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), A-1, pp.147-148, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | 地震応答に基づく建築構造物の動特性のシステム同定                                                                                             |
| 著 者 名 | 森下真行, 斉藤芳人, 三田彰 (慶應義塾大学)                                                                                             |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), B-2, pp.123-124, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | ゴムリングを用いた $\phi 1100$ 積層ゴムの性能確認試験 (その 1) 試験計画                                                                        |
| 著 者 名 | 藤波健剛, 龍神弘明, 森本敏幸 (銭高組), 五十嵐治人 (銭高組), 柳勝幸 (昭和電線デバイステクノロジー), 開発美雪 (昭和電線デバイステクノロジー), 前野慧 (昭和電線デバイステクノロジー), 和田章 (東京工業大学) |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), B-2, pp.219-220, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | ゴムリングを用いた $\phi 1100$ 積層ゴムの性能確認試験 (その 2) 単純引張試験・オフセット引張試験・引張りせん断試験                                                   |
| 著 者 名 | 前野慧 (昭和電線デバイステクノロジー), 森本敏幸 (銭高組), 五十嵐治人 (銭高組), 藤波健剛, 龍神弘明, 柳勝幸 (昭和電線デバイステクノロジー), 開発美雪 (昭和電線デバイステクノロジー), 和田章 (東京工業大学) |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), B-2, pp.221-222, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | ゴムリングを用いた $\phi 1100$ 積層ゴムの性能確認試験 (その 3) 引張変位変動試験・ゴムリング単体試験・基本性能試験・IBT<br>ワッシャーとの比較                                  |
| 著 者 名 | 龍神弘明, 藤波健剛, 森本敏幸 (銭高組), 五十嵐治人 (銭高組), 柳勝幸 (昭和電線デバイステクノロジー), 開発美雪 (昭和電線デバイステクノロジー), 前野慧 (昭和電線デバイステクノロジー), 和田章 (東京工業大学) |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), B-2, pp.223-224, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | ゴムリングを用いた $\phi 1100$ 積層ゴムの性能確認試験 (その 4) 試験結果と解析結果の比較                                                                |
| 著 者 名 | 五十嵐治人 (銭高組), 森本敏幸 (銭高組), 藤波健剛, 龍神弘明, 前野慧 (昭和電線デバイステクノロジー), 柳勝幸 (昭和電線デバイステクノロジー), 開発美雪 (昭和電線デバイステクノロジー), 和田章 (東京工業大学) |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), B-2, pp.225-226, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | 高性能あと施工アンカーのせん断強度に関する研究<br>その 1 せん断実験の概要と結果                                                                          |
| 著 者 名 | 戸邊勉 (サンコーテクノ), 成瀬忠, 今野修, 細川洋治 (東京大学地震研究所)                                                                            |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), C-2, pp.155-156, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | 高性能あと施工アンカーのせん断強度に関する研究<br>その 2 せん断耐力評価                                                                              |
| 著 者 名 | 成瀬忠, 戸邊勉 (サンコーテクノ), 今野修, 細川洋治 (東京大学地震研究所)                                                                            |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), C-2, pp.157-158, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | 高性能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<br>その 1 実験概要                                                                          |
| 著 者 名 | 荒金直樹 (東洋建設), 今野修, 戸邊勉 (サンコーテクノ), 細川洋治 (東京大学地震研究所)                                                                    |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), C-2, pp.159-160, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | 高性能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<br>その 2 実験結果と耐力評価                                                                     |
| 著 者 名 | 茂木順一, 成瀬忠, 戸邊勉 (サンコーテクノ), 荒金直樹 (東洋建設)                                                                                |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), C-2, pp.161-162, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | 高性能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<br>その 1 実験概要および破壊経過                                                             |
| 著 者 名 | 宮澤茂, 成瀬忠, 茂木順一, 荒金直樹 (東洋建設)                                                                                          |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), C-2, pp.537-538, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | 高性能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<br>その 2 層せん断力増分と軸力負担効果                                                          |
| 著 者 名 | 堀伸輔, 成瀬忠, 今野修, 荒金直樹 (東洋建設)                                                                                           |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), C-2, pp.539-540, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | ユニットバスから発生する固体音対策に関する実験的検討                                                                                           |
| 著 者 名 | 藤橋克己, 塩田寿美子                                                                                                          |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), D-1, pp.203-204, 2010.9                                                                        |
| 題 名   | デシカント空調装置の数値解析における物質移動係数の同定手法の提案                                                                                     |
| 著 者 名 | 星野一人 (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), 山口福太郎 (東京工芸大学), 佐竹晃, 米倉洋 (東北大学), 持田灯 (東北大学), 吉野博 (東北大学)                  |
| 掲載誌名  | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), D-2, pp.221-222, 2010.9                                                                        |

|      |                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 題名   | 床下チャンバー方式による集合住宅の空調・換気システムにかんする研究<br>その9 実居住時のエネルギー消費量とシミュレーションによる年間空調負荷の比較     |
| 著者名  | 久保俊輔, 佐竹晃, 桜井良一 (東京電力), 井口雅登 (東京電力), 瀬川祐一 (東京電力)                                |
| 掲載誌名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), D-2, pp.981-982, 2010.9                                   |
| 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<br>その5 低温再生型デシカント空調装置の梅雨期の実気象条件下での除湿性能評価 |
| 著者名  | 米倉洋 (東北大学), 吉野博 (東北大学), 高木理恵 (東北大学), 佐竹晃, 今野賢一 (アースクリーン東北)                      |
| 掲載誌名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), D-2, pp.1189-1190, 2010.9                                 |
| 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<br>その6 実験施設を対象としたシステムシミュレーションの予測精度検証     |
| 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), 佐竹晃, 吉野博 (東北大学), 持田灯 (東北大学)                     |
| 掲載誌名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), D-2, pp.1191-1192, 2010.9                                 |
| 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<br>その7 実際の居住施設へのシステム適用の計画                |
| 著者名  | 佐竹晃, 吉野博 (東北大学), 義江龍一郎 (東京工芸大学), 三田村輝章 (足利工業大学), 今野賢一 (アースクリーン東北), 米倉洋 (東北大学)   |
| 掲載誌名 | 日本建築学会大会学術講演梗概集 (北陸), D-2, pp.1193-1194, 2010.9                                 |