

## 社外発表論文一覧【土木】 平成21年度(2009/04/01～2010/03/31)

| No. | 題名   | 執筆者名                                      | 所属                                     | 発表誌名                           | 発表年月日      |
|-----|--|---|--|--------------------------------|------------|
| 1   | RC梁の繰返し重錘落下衝撃挙動に関する数値シミュレーション                | 岸徳光<br>今野久志<br>三上浩                        | 室蘭工科大学<br>土木研 寒地土木研<br>当社              | 構造工学論文集Vol.55A                 | 2009/4/23  |
| 2   | PVA短繊維混入によるRC片持ち梁の耐衝撃性向上効果に関する実験的研究          | 栗橋祐介,岸徳光<br>三上浩<br>田口史雄                   | 室蘭工科大学<br>土木研 寒地土木研<br>当社              | 構造工学論文集Vol.55A                 | 2009/4/23  |
| 3   | 低速度衝撃を受ける四辺支持RC版の耐衝撃設計法に関する一提案               | 岸徳光<br>三上浩<br>栗橋祐介                        | 室蘭工科大学<br>土木研 寒地土木研<br>当社              | 構造工学論文集Vol.55A                 | 2009/4/23  |
| 4   | AFRPシートを下面接着したせん断破壊型RC梁の耐荷性状                 | 鈴木健太郎<br>岸徳光, 栗橋祐介<br>三上浩                 | 構研エンジニアリング<br>室蘭工科大学<br>当社             | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 5   | 載荷履歴を有するRC梁のAFRPシート接着による曲げ補強効果               | 栗橋祐介, 岸徳光<br>ALI AbdelAziz Mohamed<br>三上浩 | 室蘭工科大学<br>土木研 寒地土木研<br>当社              | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 6   | 損傷を有するRC梁のAFRPシート補強効果に関する数値解析手法の妥当性検討        | 西島羽侑一<br>岸徳光, 小室雅人<br>三上浩                 | 苫小牧市役所<br>室蘭工科大学<br>当社                 | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 7   | AFRPシート緊張接着により曲げ補強した載荷履歴を有するRC梁の曲げ耐荷性状       | 三上浩<br>岸徳光, 栗橋祐介<br>澤田純之                  | 当社<br>室蘭工科大学<br>ハザマ                    | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 8   | 断面図心にプレストレスを導入したPC梁のAFRPシート緊張接着による曲げ補強効果     | 岸徳光, 栗橋祐介<br>ALI AbdelAziz Mohamed<br>三上浩 | 室蘭工科大学<br>土木研 寒地土木研<br>当社              | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 9   | PVA短繊維混入コンクリートを下側半断面に使用したRC版の耐衝撃性向上効果        | 安達優<br>三上浩<br>栗橋祐介, 岸徳光                   | 土木研 寒地土木研<br>当社<br>室蘭工科大学              | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 10  | 大型RC梁の重錘落下衝撃挙動への重錘質量の影響に関する実験および数値解析的検討      | 今野久志<br>岸徳光<br>岡田慎哉<br>三上浩                | 土木研 寒地土木研<br>室蘭工科大学<br>国交省北海道開発局<br>当社 | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 11  | PVA短繊維混入軽量コンクリート製RC梁の耐衝撃挙動に関する数値解析手法の妥当性検討   | 可知典久<br>岸徳光, 栗橋祐介<br>三上浩                  | 横河工事<br>室蘭工科大学<br>当社                   | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 12  | 4辺支持RC版のせん断耐力評価に関する数値解析手法の妥当性検討              | 菊池康則<br>岸徳光, 小室雅人<br>三上浩                  | 室蘭工科大学<br>土木研 寒地土木研<br>当社              | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 13  | 暑中コンクリートの初期養生方法がコンクリート温度および若材齢ひずみに及ぼす影響      | 浅井洋, 谷口秀明<br>三上浩                          | 当社                                     | コンクリート工学年次論文集                  | 2009/6/15  |
| 14  | AFRPシート緊張接着PC梁の曲げ耐荷性状に及ぼすシートの導入緊張率の影響        | 栗橋祐介, 岸徳光<br>三上浩<br>澤田純之                  | 室蘭工科大学<br>土木研 寒地土木研<br>当社              | コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集 | 2009/10/30 |
| 15  | 収縮低減剤を用いたPVA短繊維混入吹付けコンクリートの材料特性              | 安達優, 田口史雄<br>栗橋祐介, 岸徳光<br>三上浩             | 土木研 寒地土木研<br>室蘭工科大学<br>当社              | コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集 | 2009/10/30 |
| 16  | 撥水材の遮塩性能評価方法に関する実験的研究                        | 斯波明宏, 樋口正典<br>谷口秀明, 佐々木亘                  | 当社                                     | コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集 | 2009/10/30 |
| 17  | アルカリシリカ反応を生じた高強度コンクリートの品質評価                  | 谷口秀明, 樋口正典<br>佐々木亘, 三上浩                   | 当社                                     | コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレード論文報告集 | 2009/10/30 |
| 18  | 膨張材およびビニロン短繊維を混入したコンクリートの長期屋外乾燥後の引張特性と梁の曲げ性状 | 篠崎裕生, 三上浩<br>浅本吾吾, 睦好宏史                   | 当社<br>埼玉大                              | プレレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集    | 2009/10/23 |
| 19  | PC板を用いた床版が受ける温度変化および乾燥収縮に関する一実験              | 浅井洋, 三上浩<br>竹之井勇, 三上浩                     | 当社                                     | プレレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集    | 2009/10/23 |
| 20  | 早強コンクリートの力学的特性と体積変化の実態把握                     | 谷口秀明, 樋口正典<br>藤田学, 岡誠一                    | 当社                                     | プレレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集    | 2009/10/23 |
| 21  | アラミド繊維シートを緊張接着したPC梁の2点逆位相疲労荷重試験              | 三上浩, 中島規道<br>浅井洋, 三上浩                     | 当社                                     | プレレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集    | 2009/10/23 |

| No. | 題名   | 執筆者名   | 所属  | 発表誌名   | 発表年月日      |
|-----|--|--|---|--|------------|
| 22  | Liquefaction Resistance of Sandy Soils under Partially Drained Condition   | 山本陽一<br>兵藤正幸<br>ロランド・オレンセ                            | 当社<br>山口大<br>オークランド大                                  | JOURNAL OF<br>GEOTECHNICAL AND<br>GEOENVIRONMENTAL<br>ENGINEERING(ASCE)  | 2009/8/1   |
| 23  | INVESTIGATION ON COLLAPSE MECHANISM OF SUPER-DEEP VERTICAL SHAFTS IN JAPAN | 櫻井春輔<br>清水則一<br>芥川真一<br>吉田秀典<br>松井裕哉<br>佐藤稔紀<br>山地宏志 | 建設工学研<br>山口大<br>神戸大<br>香川大<br>原子力機構<br>資源エネルギー庁<br>当社 | The 7th International<br>Symposium on Rockburst<br>and Seismicity in Mines                                     | 2009/8/21  |
| 24  | Simulating Blasting Demolition of RC Structures on a PC                    | 上西幸司<br>櫻井春輔<br>山地宏志                                 | 神戸大<br>建設工学研<br>当社                                    | The 5th Kumamoto International<br>Workshop on Fracture, Acoustic<br>Emission and NDE in Concrete<br>< KIFA-5 > | 2009/9/17  |
| 25  | A triaxial compression and triaxial extension test of Kimachi sandstone    | 高橋直樹<br>高橋学<br>木山保<br>竹村 貴人                          | 当社<br>産業技術総合研<br>北海道科学技術総合<br>振興センター<br>日本大           | ISRM Regional Symposium<br>EUROCK 2009 (Dubrovnik)   | 2009/10/30 |
| 26  | 照明による陰影を利用した変状抽出手法の開発  | 塩崎正人<br>小久保晶匡<br>佐田達典                                | 当社<br>ウインローダー<br>日本大                                  | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 27  | 四辺支持RC版の押抜きせん断耐力評価に関する数値解析的検討  | 菊池康則, 岸徳光<br>小室雅人<br>三上浩                             | 室蘭工大大学院<br>室蘭工大大学院<br>当社                              | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 28  | PVA短繊維混入コンクリートを部分使用したRC版の重錘落下衝撃実験  | 安達優, 田口史雄<br>栗橋祐介, 岸徳光<br>三上浩                        | 土木研 寒地土木研<br>室蘭工大大学院<br>当社                            | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 29  | AFRPシート下面接着したせん断破壊型RC梁の静載荷実験   | 三上浩<br>栗橋祐介, 岸徳光                                     | 当社<br>室蘭工大大学院   | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 30  | 断面図心にPC鋼より線を配置したPC梁のAFRPシート緊張接着による曲げ補強効果                                   | 館雅春<br>栗橋祐介, 岸徳光<br>ALY Abdel Aziz M.<br>三上浩         | 鹿島建設<br>室蘭工大大学院<br>室蘭工大大学院<br>当社                      | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 31  | 載荷履歴を有するRC梁のAFRPシート緊張接着曲げ補強後の静載荷実験   | 青坂真也, 栗橋祐介<br>岸徳光<br>ALY Abdel Aziz M.<br>三上浩        | 室蘭工大大学院<br>室蘭工大大学院<br>室蘭工大大学院<br>当社                   | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 32  | 載荷履歴を有するRC梁に対するAFRPシート曲げ補強効果に関する実験的研究                                      | 栗橋祐介, 岸徳光<br>三上浩                                     | 室蘭工大大学院<br>当社   | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 33  | 気泡を用いたソイルセメント壁工法用掘削安定液の流動特性  | 栗橋優太, 赤木寛一<br>近藤義正<br>印南修三<br>森桂一<br>土屋敦雄            | 早稲田大<br>マグマ<br>当社<br>竹中土木<br>太洋基礎工業                   | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 34  | 杭式深層混合処理工法の液化化対策効果に関する振動台実験  | 高橋直樹, 山本陽一<br>BAHMANPOUR A.<br>東畑郁生, 山田卓             | 当社<br>東大<br>東大  | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 35  | 四辺支持RC版の衝撃応答解析における破壊エネルギー等価の概念の適用性検討                                       | 鈴木健之<br>岸徳光, 小室雅人<br>三上浩                             | 経済省北海道経済産業局<br>室蘭工大大学院<br>当社                          | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 36  | RC梁の繰返し重錘落下衝撃挙動に関する数値解析的検討   | 岸徳光<br>今野久志, 西弘明<br>三上浩                              | 室蘭工大大学院<br>土木研 寒地土木研<br>当社                            | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 37  | 繰返し衝撃荷重載荷時のPVA短繊維混入RC梁に関する数値解析的検討  | 可知典久<br>岸徳光, 栗橋祐介<br>三上浩                             | 横河工事<br>室蘭工大大学院<br>当社                                 | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |
| 38  | 4辺支持RC版の耐衝撃性に与えるコンクリート圧縮強度の影響  | 吉田宏彰<br>岸徳光<br>三上浩<br>岡田慎哉                           | JR北海道<br>室蘭工大大学院<br>当社<br>国交省北海道開発局                   | 土木学会年次学術講演会講<br>演概要集   | 2009/8/3   |

| No. | 題名  | 執筆者名   | 所属  | 発表誌名  | 発表年月日      |
|-----|---|--|---|---|------------|
| 39  | 塩害暴露試験による高強度コンクリート中の鉄筋腐食に対する評価  | 谷口秀明<br>渡辺博志<br>手塚正道<br>藤田学  | 当社<br>土木研究所<br>オリエンタル白石<br>当社   | 土木学会コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)委員会報告書・シンポジウム論文集                   | 2009/10/16 |
| 40  | 高靱性コンクリート及び高靱性軽量コンクリートを用いた構造部材の性能照査型設計に関する研究  | 三上浩<br>栗橋祐介, 岸徳光   | 当社<br>室蘭工大  | 室蘭工業大学地域共同研究開発センター研究報告  | 2009/12/1  |
| 41  | 砂・シルトコアの静水圧増加に伴うS波速度変化と内部構造変化   | 高橋学, 朴赫, 道口陽子<br>安昶完<br>竹村貴人<br>高橋直樹   | 産業技術総合研<br>埼玉大大学院<br>日本大<br>当社  | 日本応用地質学会平成21年度研究発表会   | 2009/10/22 |
| 42  | 弾性波計測による破壊途上の岩石試料内部の不均質構造推定の試み  | 奥野喬也, 川方裕則<br>吉光奈奈<br>高橋直樹<br>高橋学  | 立命館大<br>立命館大<br>当社<br>産業技術総合研   | 日本地震学会秋季大会講演予稿集   | 2009/10/21 |
| 43  | 三軸圧縮試験時の岩石の破壊成長にともなうQ値の時間変化   | 吉光奈奈, 川方裕則<br>高橋直樹<br>高橋学  | 立命館大<br>当社<br>産業技術総合研   | 日本地震学会秋季大会講演予稿集   | 2009/10/21 |
| 44  | 可塑性材料によるトンネル覆工背面空洞の長距離圧送充填工法の開発   | 戸村豪治, 山地宏志<br>櫻井春輔   | 当社<br>建設工学研   | 建設施工と建設機械シンポジウム論文集  | 2009/11/10 |
| 45  | ロックボルトによる極小断面水路トンネル補修の設計と施工法  | 山地宏志, 中野陽一<br>清水則一   | 当社<br>山口大   | 建設施工と建設機械シンポジウム論文集  | 2009/11/10 |
| 46  | LOAD TESTS OF PILED RAFT MODELS WITH DIFFERENT PILE HEAD CONNECTION CONDITIONS AND THEIR ANALYSES | 松本樹典<br>根本 恒<br>三上 博<br>八重樫 光<br>新井 寿昭<br>Pastsakorn Kitiyodom   | 金沢大学<br>安藤建設<br>当社<br>ハザマ<br>西松建設<br>Geotechnical & Foundation Engineering Co., Ltd.                                | SOILS AND FOUNDATIONS (地盤工学会論文報告集) Vol. 50 (2010), No. 1                  | 2010/3/26  |
| 47  | PCタンク底版の耐震性能に関する共同研究-PCタンク底版のせん断耐力の検討事例-  | 村山真紀, 有吉寛記<br>石川智一, 川島康弘<br>睦好宏史<br>樋口昇, 篠崎裕生  | さいたま市水道局<br>さいたま市水道局<br>埼玉大<br>当社   | 全国水道研究発表会講演集  | 2009/5/1   |
| 48  | 続・材料劣化が生じたコンクリート構造物の構造性能  | 下村匠, 宮里心一<br>山本貴士, 宇野洋志<br>城<br>大屋戸理明<br>加藤絵万, 高橋良輔<br>黒田一郎, 小林孝一<br>中村英佑, 濱田洋志<br>三方康弘, 加藤佳孝<br>伊藤幸広, 内田慎哉<br>岸村和守, 斯波明宏<br>その他 | 長岡技科大, 金沢工大<br>京大, 佐藤工業<br>鉄道総合技術研<br>港湾空港技研<br>防衛大, 岐阜大<br>国交相, 東亜建設工業<br>大阪工大, 東大<br>佐賀大, 大阪大<br>建設技術研, 当社<br>その他 | コンクリート技術シリーズ No.85 土木学会コンクリート委員会 材料劣化が生じたコンクリート構造物の構造性能研究小委員会(331委員会)成果報告 | 2009/5/27  |
| 49  | 施工者によるレディーミクストコンクリートの品質評価   | 谷口秀明, 樋口正典<br>藤田学<br>河野広隆  | 当社<br>当社<br>京大経営管理大学院   | コンクリート工学  | 2010/2/1   |
| 50  | 光源マーカを用いた可視光通信に基づく写真測量システム  | 内山英昭, 吉野昌樹<br>春山真一郎, 斎藤英雄<br>中川正雄<br>掛橋孝夫, 永元直樹  | 慶應大<br>慶應大<br>慶應大<br>当社   | 画像電子学会誌   | 2009/9/25  |
| 51  | PVA短繊維混入コンクリートを下側半断面に使用したRC版の耐荷力向上効果  | 安達優, 田口史雄<br>岸徳光, 栗橋祐介<br>三上浩  | 土木研寒地土木研<br>室蘭工大大学院<br>当社   | 寒地土木研究所月報   | 2009/7/10  |
| 52  | 短繊維混入吹付けモルタル・連続繊維メッシュ併用工法の道路トンネル内面補強への適用  | 栗橋祐介, 田口史雄<br>岸徳光<br>三上浩<br>永澤克巳, 小沢広行   | 寒地土木研<br>室蘭工大大学院<br>当社<br>国交省北海道開発局   | 寒地土木研究所報告   | 2009/8/20  |
| 53  | 遠心力トンネル吹付け工法と小断面NATM=小断面トンネルの粉じん低減対策=   | 藤内昭, 清水安雄<br>山地宏志  | 当社  | 建設機械  | 2009/7/1   |

| No. | 題名   | 執筆者名              | 所属 | 発表誌名         | 発表年月日    |
|-----|--|-------------------|----|--------------|----------|
| 54  | 覆工設計厚管理システムの紹介=3次元レーザー<br>スキャナーを用いたトンネル施工管理の<br>可視化= | 塩崎正人              | 当社 | 建設機械         | 2009/9/1 |
| 55  | 小断面トンネルリニューアルシステム工法の<br>開発                           | 戸村豪治,山地宏志<br>黒川幸彦 | 当社 | ARIC情報(第96号) | 2010/2/1 |

## 社外発表論文一覧【建築】 平成21年度(2009/04/01～2010/03/31)

| No. | 題名  | 執筆者名   | 所属  | 発表誌名                                    | 発表年月日     |
|-----|---|--|---|---|-----------|
| 1   | 粗い間隔でアラミド繊維補強を施したRC柱の変動高軸力下における変形性能   | 花井伸明<br>小杉一正<br>谷垣正治<br>市之瀬敏勝                | 九州産業大 工<br>ファイベックス<br>当社<br>名古屋工大                       | コンクリート工学年次論文集                           | 2009/6/15 |
| 2   | 軸力と曲げ戻しモーメントの作用する鉄筋コンクリート壁板の強度算定法   | 荒井康幸, 溝口光男<br>小坂英之, 山中久幸                     | 室蘭工大 工<br>当社  | コンクリート工学年次論文集                           | 2009/6/15 |
| 3   | プレキャストコンクリート製品における表面仕上がり状態の美観性に対する意識調査  | 大塚秀三<br>中田善久<br>藤井和俊<br>西本好克                 | ものづくり大技能工芸<br>日本大 理工<br>帝塚山大 現代生活<br>当社                 | コンクリート工学年次論文集                           | 2009/6/15 |
| 4   | 建築系プレキャストコンクリート製品に関する意識調査   | 中田善久<br>藤井和俊<br>西本好克<br>中根博                  | 日本大 理工<br>帝塚山大 現代生活<br>当社<br>大木建設                       | コンクリート工学年次論文集                           | 2009/6/15 |
| 5   | 200N/mm <sup>2</sup> 級超高強度コンクリートの実用化に関する研究  | 河上浩司<br>小出貴夫, 鈴木康範<br>西本好克                   | 当社<br>住友大阪セメント<br>当社                                    | コンクリート工学年次論文集                           | 2009/6/15 |
| 6   | 横拘束力がCFRP板とコンクリートの局所付着性状に及ぼす影響  | 松永健太郎<br>矢野努<br>中村洋行<br>金久保利之                | 当社(筑波大学)<br>コンステック<br>コンステック<br>筑波大学大学院                 | コンクリート工学年次論文集                           | 2009/6/15 |
| 7   | Development of Mechanical Properties of Ultra-High-Strength Concrete Subjected to Early Heat Curing | 松田拓, 河上浩司<br>小出貴夫<br>野口貴文                    | 当社<br>住友大阪セメント<br>東京大学                                  | Journal of Advanced Concrete Technology | 2009/6/29 |
| 8   | 衝撃弾性波法による圧縮強度推定手法に関する研究   | 松田拓<br>立見栄司<br>蓮尾孝一                          | 当社<br>コスモプランニング<br>当社                                   | 第3回シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査」              | 2009/8/5  |
| 9   | 浮遊式ネットを用いた石油タンク液面揺動制御装置の減衰機構  | 鈴木亨, 野田博<br>中山昭彦                             | 当社<br>神戸大大学院  | 土木学会応用力学論文集                             | 2009/8/19 |
| 10  | 寒冷地の地域暖房エリアにおける分散型エネルギーシステムの導入効果  | 小柳秀光<br>西尾新一<br>北村清之<br>市川元幸<br>杉本賢司<br>佐土原聡 | 大成建設<br>当社<br>明電舎<br>株式会社日本総合研<br>タイセイ総合研究所<br>横浜国大 大学院 | 空気調和・衛生工学会論文集                           | 2010/1/5  |
| 11  | 風車ナセルに作用する平均風力およびピーク風圧に関する実験的研究   | 野田博  | 当社  | 日本風工学会論文集                               | 2010/1/31 |
| 12  | 多重同調粘性マスダンパー制振システムとその応答制御法  | 木田英範<br>中南滋樹<br>斉藤賢二<br>五十子幸樹, 井上範夫          | 免制震デバイス<br>当社<br>NTTファシリティーズ<br>東北大 大学院                 | 日本建築学会構造系論文集                            | 2009/9/30 |
| 13  | 浮遊式ネットを用いた石油タンク液面揺動制御装置の減衰機構  | 鈴木亨, 野田博<br>中山昭彦                             | 当社<br>神戸大大学院  | 応用力学論文集                                 | 2009/8/19 |
| 14  | 住宅用ダクト換気システム設計手法の信頼性向上に関する研究 その5 風量設計に使用する部材の性能特性の検討  | 清水則夫<br>澤地孝男<br>長谷川功<br>田島昌樹                 | ベターリビング<br>建築研<br>当社<br>早稲田大                            | 空気調和・衛生工学会学術講演会講演論文集                    | 2009/8/18 |
| 15  | 現場における遮音性能の簡易測定法の検討   | 高橋央<br>石渡智秋, 杉江聡<br>宮島徹, 赤尾伸一                | ベターリビング<br>永田音響, 小林理学研<br>清水建設, 当社                      | 日本騒音制御工学会研究発表会講演論文集                     | 2009/4/23 |
| 16  | 200N/mm <sup>2</sup> 級超高強度コンクリートにおける材料の検討(その3)フェロニッケルスラグ細骨材の検討                                      | 小出貴夫, 鈴木康範<br>河上浩司, 蓮尾孝一<br>西本好克, 松田拓        | 住友大阪セメント<br>当社<br>当社                                    | 日本建築学会学術講演梗概集A-1 材料施工                   | 2009/7/20 |
| 17  | 2重同調粘性マスダンパーによる一層応答制御システムの振動実験 (その2:調和加振と地震波入力に対する検証)   | 木田英範<br>中南滋樹<br>斉藤賢二<br>五十子幸樹, 井上範夫          | 免制震デバイス<br>当社<br>NTTファシリティーズ<br>東北大 大学院                 | 日本建築学会学術講演梗概集B-2 構造2                    | 2009/7/20 |

| No. | 題名  | 執筆者名  | 所属  | 発表誌名                   | 発表年月日     |
|-----|---|---|---|------------------------|-----------|
| 18  | 2重同調粘性マスダンパーによる一層応答制御システムの振動実験(その1:実験概要と調和加振に対する検証)                 | 中南滋樹<br>木田英範<br>斉藤賢二<br>五十子幸樹, 井上範夫                           | 当社<br>免制震デバイス<br>NTTファシリティーズ<br>東北大 大学院               | 日本建築学会学術講演梗概集B-2 構造2   | 2009/7/20 |
| 19  | 意匠性を有するコンクリートの開発  | 前田智美, 小室邦博<br>松丸真<br>蓮尾孝一, 小久保正美                              | 三井プレコン<br>三井プレコン<br>当社                                | 日本建築学会学術講演梗概集A-1 材料施工  | 2009/7/20 |
| 20  | 初期高温履歴を受ける200N/mm <sup>2</sup> 級超高強度コンクリートの力学特性の発現                  | 松田拓, 河上浩司<br>蓮尾孝一<br>野口貴文<br>小出貴夫, 鈴木康範                       | 当社<br>当社<br>東大大学院<br>住友大阪セメント                         | 日本建築学会学術講演梗概集A-1 材料施工  | 2009/7/20 |
| 21  | 風観測による実建物周りの風速場の検討  | 伊藤真二, 奥田泰雄<br>大橋征幹, 喜々津仁密<br>作田美知子, 野田博<br>安井健治, 渡壁守正<br>松山哲雄 | 鴻池組, 建築研<br>国土技術政策総合研<br>当社<br>奥村組, 戸田建設<br>WindStyle | 日本建築学会学術講演梗概集B-1 構造1   | 2009/7/20 |
| 22  | 常時微動測定に基づく超高層RC造建物の動特性評価(その2)システム同定による動特性評価                         | 川島学, 平田裕一<br>小田稔  | 当社<br>当社  | 日本建築学会学術講演梗概集B-2 構造2   | 2009/7/20 |
| 23  | 常時微動測定に基づく超高層RC造建物の動特性評価(その1)微動測定の概要とスペクトル解析                        | 平田裕一, 川島学<br>小田稔  | 当社<br>当社  | 日本建築学会学術講演梗概集B-2 構造2   | 2009/7/20 |
| 24  | 地震後の建物の健全性評価に関する研究(その1 非接触型層間変位計測システム)                              | 山田哲也, 中南滋樹<br>川島学, 小森淳<br>能森雅己, 竹田拓也                          | 当社<br>当社<br>当社  | 日本建築学会学術講演梗概集B-2 構造2   | 2009/7/20 |
| 25  | 構造安全性と生産合理性の融合を目指した鉄筋コンクリート造事務所ビル建築に関する研究 その22 水平載荷実験における損傷限界に関する考察 | 新上浩, 前川利雄<br>田畑卓, 杉本訓祥<br>五十嵐治人, 金川基                          | 当社, 熊谷組<br>安藤建設, 大林組<br>銭高組, 西松建設                     | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 26  | 構造安全性と生産合理性の融合を目指した鉄筋コンクリート造事務所ビル建築に関する研究 その18 架構の施工結果              | 松浦恒久, 岸本剛<br>大迫一徳, 高森直樹<br>石岡拓, 新上浩                           | ハザマ, 奥村組<br>ピーエス三菱, フジタ<br>戸田建設, 当社                   | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 27  | 構造安全性と生産合理性の融合を目指した鉄筋コンクリート造事務所ビル建築に関する研究 その17 部材の製作と架構の施工概要        | 岸本剛, 大迫一徳<br>五十嵐治人, 松浦恒久<br>田畑卓, 新上浩                          | 奥村組, ピーエス三菱<br>銭高組, ハザマ<br>安藤建設, 当社                   | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 28  | 構造安全性と生産合理性の融合を目指した鉄筋コンクリート造事務所ビル建築に関する研究 その16 試験体の設計               | 田畑卓, 新上浩<br>高森直樹, 大迫一徳<br>前川利雄, 川久保樹                          | 安藤建設, 当社<br>フジタ, ピーエス三菱<br>熊谷組, 鴻池組                   | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 29  | 鉛直接合部滑り破壊型PCa連層耐震壁における壁パネルの強度算定法(その2.アーチ機構と適合性の検討)                  | 浅野幸史, 高山丈司<br>荒井康幸, 溝口光男<br>小坂英之, 山中久幸                        | 室蘭工科大学<br>室蘭工科大学<br>当社                                | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 30  | 鉛直接合部滑り破壊型PCa連層耐震壁における壁パネルの強度算定法(その1.基本概念とトラス機構)                    | 高山丈司, 浅野幸史<br>荒井康幸, 溝口光男<br>小坂英之, 山中久幸                        | 室蘭工科大学<br>室蘭工科大学<br>当社                                | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 31  | 耐震壁のひび割れ誘発目地材に関する検討(その2 ひび割れ誘発目地材を有する耐震壁の加力実験)                      | 田野健治, 小坂英之<br>松井幸一郎   | 当社<br>当社  | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 32  | 耐震壁のひび割れ誘発目地材に関する検討(その1 収縮ひび割れ試験)                                   | 松井幸一郎<br>田野健治, 小坂英之   | 当社<br>当社  | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 33  | 庁舎の地下1階柱頭免震レトロフィット改修 その2 施工概要                                       | 鈴木亨, 五十嵐信夫<br>河井慶太, 三浦照夫<br>槻田広行, 樫野昇一<br>柴田昭彦, 後藤二郎          | 当社<br>当社<br>当社, 梓設計<br>梓設計                            | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 34  | CFRP板とコンクリートの鋼板定着における局所付着性状と定着強度の評価                                 | 松永健太郎<br>矢野努<br>中村洋行<br>金久保利之                                 | 当社(筑波大学)<br>コンステック<br>コンステック<br>筑波大学大学院               | 日本建築学会学術講演梗概集C-2 構造4   | 2009/7/20 |
| 35  | 実騒音を用いたサッシの遮音性能測定方法の検討-音の入射角と測定結果の関係                                | 杉江聡<br>山内崇<br>宮島徹<br>赤尾伸一                                     | 小林理学研<br>戸田建設<br>清水建設<br>当社                           | 日本建築学会学術講演梗概集D-1 環境工学1 | 2009/7/20 |

| No. | 題名   | 執筆者名  | 所属   | 発表誌名  | 発表年月日      |
|-----|--|---|--|---|------------|
| 36  | Assessment of varying dynamic characteristics of a SFSI system based on earthquake observation | Michio Iguchi<br>Manabu Kawashima<br>Kashima Toshihide  | 東京理科大学<br>当社<br>建築研究所                      | International Workshop on<br>Soil-Foundation-Structure<br>Interaction | 2009/11/26 |
| 37  | 地震動による石油タンク液面揺動制御に関する研究  | 鈴木亨<br>中山昭彦<br>野田博                                      | 神戸大 大学院<br>建設工学研<br>当社                     | 建設工学研究所論文報告集  | 2009/11/28 |
| 38  | インターネット環境を利用した施工管理プラットフォームの開発  | 戸倉健太郎, 松本啓二<br>大鐘大介, 手塚慎一                               | 当社   | 建築生産シンポジウム論文<br>集   | 2009/7/1   |
| 39  | アンボンドPC圧着プレキャストコンクリート造実大2層骨組の施工実験及び水平載荷実験(その7 モデル建物の試設計と水平載荷実験における損傷限界に関する考察)                  | 新上浩<br>前川利雄<br>田畑卓<br>杉本訓祥                              | 当社<br>熊谷組<br>安藤建設<br>大林組                   | プレストレストコンクリートの発<br>展に関するシンポジウム論文<br>集                                 | 2009/10/23 |
| 40  | アンボンドPC圧着プレキャストコンクリート造実大2層骨組の施工実験及び水平載荷実験(その2 試験体の設計)  | 田畑卓<br>新上浩<br>高森直樹<br>大迫一徳                              | 安藤建設<br>当社<br>フジタ<br>ピーエス三菱                | プレストレストコンクリートの発<br>展に関するシンポジウム論文<br>集                                 | 2009/10/23 |
| 41  | 風観測による実建物周りの風速場の検討   | 伊藤真二<br>奥田泰雄, 喜々津仁密<br>大橋征幹<br>作田美知子, 野田博<br>安井健治, 渡壁守正 | 鴻池組<br>建築研<br>国土技術政策総合研<br>当社<br>奥村組, 戸田建設 | 日本風工学会誌   | 2009/4/30  |
| 42  | 高生産性と汎用性を実現するフルプレキャスト工法=スクライム-H工法の開発と実施例=  | 菅谷和人, 甲角敏弘<br>蓮尾孝一, 小田稔                                 | 当社   | 建設機械  | 2009/12/1  |