

セッション別一覧表

| セッション   |   | 受付番号 | 原稿区分 | 講演題目   | 講演者               |  |
|---------|---|------|------|--|-------------------|--|
|         |   |      |      |  | 氏名                | 所属   |
| 特別講演    |   |      |      | コンクリート工学における知識の構造化と橋梁工学への展開 - Multi-scaleの観点 | 前川 宏一             | 東京大学工学系研究科教授   |
| 国際セッション |   |      |      | PCIと、アメリカのプレキャストコンクリート構造物産業                  | James G. Toscas   | President Precast/Prestressed Concrete Insitute        |
|         |   |      |      | ベトナムにおける近年のPC橋の発展                            | Nguyen Xuan Khang | Institute of Transport Science and Technology, Vietnam |
|         |   |      |      | 真の構造ソリューションの探求                               | Jiri Strasky      | Brno University of Technology, Czech Republic          |
| 1       | 1 | 43   | 報告   | 2径間一括施工によるPRC2主版桁橋の設計 - 第二東名高速道路 榎山橋 -       | 中井 章人             | (株)大林組   |
|         | 2 | 6    | 報告   | 鹿児島港(中央港区)橋梁(C)の計画・設計                        | 岡田 昌之             | (株)オリエンタルコンサルタンツ                                       |
|         | 3 | 18   | 報告   | 中部横断自動車道 長瀬川橋の設計                             | 羽生 満広             | (株)ピーエス三菱  |
|         | 4 | 73   | 報告   | 整備新幹線における馬桁一体PC連続桁について                       | 下津 達也             | (独)鉄道・運輸機構   |
|         | 5 | 105  | 報告   | 二枚壁式橋脚によりラーメン剛結化を行った福土川第一橋の計画・設計             | 渋谷 智裕             | 八千代エンジニアリング(株)   |
|         | 6 | 59   | 報告   | 武庫川橋の設計                                      | 水野 克彦             | 三井住友建設(株)  |
|         | 7 | 58   | 報告   | 武庫川橋における主塔側定着構造について                          | 桑野 昌晴             | 三井住友建設(株)  |
|         | 8 | 57   | 研究紹介 | PC橋梁の施工段階におけるCIMの適用 ~ 長老沢3号橋 ~               | 中 隆司              | 大成建設(株)  |
| 2       | 1 | 95   | 論文   | 剛体バネモデルによるPHC杭の破壊挙動解析                        | 鞠 誠               | 名古屋大学  |
|         | 2 | 98   | 論文   | 圧縮応力分布に着目したPCはりのせん断耐力に関する解析的研究               | 本田 翔平             | (公財)鉄道総合技術研究所  |
|         | 3 | 96   | 論文   | 内ケーブル破断位置等の違いによるPC桁の応答解析                     | 京野 光男             | ジェイアール西日本コンサルタンツ(株)                                    |
|         | 4 | 62   | 論文   | 3次元数値波動水槽によるPCT桁橋に作用する津波波力の分析                | 監物 希美             | 長岡技術科学大学   |
|         | 5 | 39   | 論文   | ASRによるケミカルプレストレスを受けたRC床版の変形・応力状態             | 仲澤 拓巳             | 長岡技術科学大学   |
|         | 6 | 97   | 論文   | 任意のバイブレイアウトに対するバイブクーリング解析手法の提案               | 池村 穰              | 名城大学   |
|         | 7 | 100  | 論文   | 材齢極初期におけるコンクリートの乾燥収縮挙動の解析                    | 岡田 崇宏             | 名城大学   |
| 3       | 1 | 32   | 報告   | 揚川橋新設工事における施工報告                              | 曾我部 直樹            | 鹿島建設(株)  |
|         | 2 | 49   | 報告   | 松山外環状道路 井門(いど)高架橋上部工事の緊張について                 | 香田 真生             | (株)ピーエス三菱  |
|         | 3 | 78   | 報告   | 港湾ふ頭内におけるPC4径間連続箱桁橋の施工報告                     | 杉村 悟              | 三井住友建設(株)  |
|         | 4 | 121  | 報告   | ベトナムにおける自動緊張システムによるPCはり建設の品質向上               | LAM HUU Quang     | Institute of Transport Science and Technology, Vietnam |
|         | 5 | 48   | 報告   | 生麦入口付替工事の架設計画と施工                             | 市川 大輔             | (株)日本ピーエス  |
|         | 6 | 55   | 報告   | 長崎205号深谷橋上部工工事の施工                            | 嶋岡 顕              | (株)安部日鋼工業  |
|         | 7 | 67   | 報告   | 東九州道 家田第三橋の施工方法について                          | 中井 太樹             | (株)日本ピーエス  |
|         | 8 | 103  | 報告   | 曲線を有する桁橋の架設桁架設(第2音戸大橋)                       | 奥河内 貴明            | (株)安部日鋼工業  |
|         | 1 | 54   | 論文   | プレストレスコンクリート部材の初期せん断ひび割れ幅の予測法の開発             | 李 在満              | 京都大学   |
|         | 2 | 65   | 論文   | アンボンドPRC梁のせん断耐力評価                            | LE Hoan           | 東京工業大学   |
|         | 3 | 101  | 論文   | PCaPC柱圧着目地のせん断性状                             | 内田 順子             | (株)日建設計  |

|   |   |     |    |                                      |        |                    |
|---|---|-----|----|--------------------------------------|--------|--------------------|
| 4 | 4 | 102 | 論文 | 異形PC鋼棒を用いたプレキャストPC柱の力学的挙動に関する実験的研究   | 福井 剛   | (株)ピーエス三菱          |
|   | 5 | 24  | 論文 | 残存圧縮応力度を考慮したPRC合成梁の2変数収れん法による設計      | 竹田 清二  | 昭和プレハブ(株)          |
|   | 6 | 26  | 論文 | 洋上風車タワー定着部の破壊耐力に関する実験および解析的検討        | 平 陽兵   | 鹿島建設(株)            |
|   | 7 | 41  | 報告 | 洋上風力発電設備用PCケーソン基礎の製作および外洋における輸送据付    | 林田 宏二  | 鹿島建設               |
|   | 8 | 117 | 報告 | 平恒配水池築造工事施工報告                        | 森 智宏   | (株)安部日鋼工業          |
| 5 | 1 | 69  | 報告 | 第二東名高速道路 新戸川橋の設計と施工                  | 藤岡 篤史  | (株)ピーエス三菱          |
|   | 2 | 90  | 報告 | 波形鋼板ウェブPC曲線橋の設計・施工 - 贅川2号橋(仮称) -     | 山田 慎宜  | (株)大林組             |
|   | 3 | 72  | 報告 | 鋼・コンクリート混合桁における接合部への速硬コンクリートの適用      | 田中 知魅  | オリエンタル白石(株)        |
|   | 4 | 108 | 報告 | 鋼・コンクリート複合トラス構造エクストラード橋の施工           | 倉本 直也  | オリエンタル白石(株)        |
|   | 5 | 35  | 報告 | 会下橋上部架設工事における鋼・PC複合トラス構造の格点部の計測      | 原 健悟   | オリエンタル白石(株)        |
|   | 6 | 61  | 報告 | ジャッキアップダウン工法の施工                      | 柴田 真   | (株)日本ピーエス          |
|   | 7 | 82  | 報告 | 炭素繊維プレート緊張材を用いた鋼橋の補強 - 新湊川橋(単純鋼合成鉄桁) | 平野 雅博  | ドービー建設工業(株)        |
| 6 | 1 | 68  | 論文 | 塩水流下によるコンクリート中の塩化物イオン浸透量に関する実験的検討    | 藤川 篤司  | 苫小牧工業高等専門学校        |
|   | 2 | 70  | 論文 | 若材齢にクリープを促進したPC梁のプレストレス変化と構造性能に関する研究 | 浅本 晋吾  | 埼玉大学大学院            |
|   | 3 | 71  | 論文 | 蒸気養生で製造されるコンクリートの温度上昇特性              | 中村 敏之  | オリエンタル白石(株)        |
|   | 4 | 76  | 論文 | 反応性骨材を使用した大型PC桁供試体の性状評価              | 上原 伸郎  | 住友大阪セメント(株)        |
|   | 5 | 2   | 報告 | ASR劣化したPC大型試験体の載荷試験報告                | 廣井 幸夫  | (株)IHインフラ建設        |
|   | 6 | 21  | 報告 | 約2年間実環境に曝露したPC上部工の実物大供試体における乾燥収縮ひずみ  | 河中 涼一  | (株)ピーエス三菱          |
|   | 7 | 64  | 報告 | 分割練りコンクリートの内部振動下における充填性能             | 高木 祐介  | (株)IHインフラ建設        |
| 7 | 1 | 7   | 報告 | プレキャストPC床版の耐久性向上のための一考察              | 本荘 清司  | 西日本高速道路(株)         |
|   | 2 | 46  | 報告 | 津波により甚大な損傷を受けたPC橋の振動計測               | 松沢 政和  | (独)土木研究所           |
|   | 3 | 111 | 報告 | 建設から60年が経過したポストテンション方式PC橋の健全性調査報告    | 天谷 公彦  | (株)日本ピーエス          |
|   | 4 | 3   | 論文 | 凍結防止剤によるコンクリート橋への塩分浸透の空間分布と進行の数値解析   | 原田 健二  | 長岡技術科学大学           |
|   | 5 | 52  | 論文 | アルカリ骨材反応に対する各種塗布剤の抑制効果に関する研究         | 呉 承寧   | 愛知工業大学             |
|   | 6 | 115 | 論文 | イオン交換樹脂混入モルタルの塩化物拡散特性および鋼材腐食に与える影響   | 真田 修   | 埼玉大学大学院            |
|   | 7 | 116 | 論文 | プレストレスを導入したコンクリートの塩分浸透特性に関する基礎的研究    | 浅井 貴幸  | (株)高速道路総合技術研究所     |
| 8 | 1 | 42  | 報告 | PCグラウト充填までの期間に関する検討 - 恒温恒湿槽内暴露実験 -   | 二井谷 教治 | オリエンタル白石(株)        |
|   | 2 | 53  | 報告 | PCグラウト充填までの期間に関する検討 - 屋外暴露実験 -       | 東 洋輔   | オリエンタル白石(株)        |
|   | 3 | 5   | 報告 | PCグラウトのフレッシュ性状に関する統一試験(フィールド試験3)     | 細野 宏巳  | 三井住友建設(株)          |
|   | 4 | 89  | 論文 | SIBIE法によるPCグラウト充填検査法の改良              | 山田 雅彦  | (株)富士ビー・エス         |
|   | 5 | 22  | 論文 | 繰返し荷重を受けるプラスチック製シースの付着挙動             | 高田 康平  | 横浜国立大学大学院          |
|   | 6 | 50  | 報告 | グラウト充填状況が既設PC橋の外観変状に及ぼす影響            | 小林 崇   | プレストレス・コンクリート建設業協会 |
|   | 7 | 83  | 報告 | PCグラウト施工の新技术 - 常磐自動車道 三滝川橋 -         | 渡部 寛文  | 川田建設(株)            |
|   | 8 | 11  | 報告 | 東九州自動車道 上町川橋の施工 - 内ケーブル方式へのPCグラウト -  | 上野 学   | オリエンタル白石(株)        |

|    |   |     |    |  |       |                           |
|----|---|-----|----|--|-------|---------------------------|
| 9  | 1 | 77  | 報告 | 東九州自動車道田久保川橋の施工                        | 三保 雄司 | 三井住友建設(株)                 |
|    | 2 | 14  | 報告 | 黒崎川橋の施工 高流動コンクリートを採用した張出し架設            | 好竹 亮介 | 鉄建建設(株)                   |
|    | 3 | 12  | 報告 | 各務原大橋の施工 移動架設桁を用いた張出し架設                | 栃木 謙一 | 清水建設(株)                   |
|    | 4 | 13  | 報告 | 仙台市地下鉄東西線広瀬川橋りょうの施工                    | 斎藤 和也 | ピーエス三菱・富士ピーエス・東日本コンクリートJV |
|    | 5 | 31  | 報告 | ケーブルクレーンを用いて急速施工した中部横断道田中川橋の設計・施工      | 星田 真一 | 三井住友建設(株)                 |
|    | 6 | 9   | 報告 | 拡幅と河川制約条件に対応した張出し架設(遠賀川渡河橋)            | 園木 哲夫 | (株)富士ビー・エス                |
|    | 7 | 60  | 報告 | 志賀ノ鼻大橋(仮称・厳原港大橋)の施工                    | 柳原 辰徳 | 川田建設(株)                   |
| 10 | 1 | 34  | 論文 | 火災による高温履歴がプレテンションPC梁部材の耐荷特性に与える影響      | 横山 直之 | 大阪工業大学大学院                 |
|    | 2 | 45  | 論文 | 主桁間隔の狭いPCI形桁における外ケーブルの桁間定着に関する実験的検討    | 湯淺 康史 | 西日本旅客鉄道(株)                |
|    | 3 | 75  | 論文 | PC定着部への削孔の影響に関する実験的検討                  | 田中 良樹 | (独)土木研究所                  |
|    | 4 | 84  | 論文 | 小型加力装置によるコンクリートに作用する圧縮応力の測定に関する実験研究    | 三木 朋広 | 神戸大学大学院                   |
|    | 5 | 86  | 報告 | 床版取替用プレキャストPC床版の合理化継手の評価               | 吉松 秀和 | 川田建設(株)                   |
|    | 6 | 91  | 報告 | PC箱桁橋に作用する津波波力に関する基礎的検討                | 林 秀和  | (株)高速道路総合技術研究所            |
|    | 7 | 88  | 報告 | PC鋼線 7定着具の開発と性能確認試験                    | 岩瀬 祐二 | 川田建設(株)                   |
| 11 | 1 | 110 | 報告 | PC橋の劣化要因に関する分析的検討                      | 横山 貴士 | (株)高速道路総合技術研究所            |
|    | 2 | 40  | 報告 | 約30年経過した異常変形が生じた中央ヒンジ橋の調査報告            | 肥田 研一 | (株)K&Tこんさるたん              |
|    | 3 | 19  | 報告 | 橋軸方向ひび割れが生じたプレストレストコンクリート撤去桁の載荷試験      | 青柳 聖  | (独)土木研究所                  |
|    | 4 | 114 | 論文 | PC橋の振動特性とPC鋼材破断のモニタリング                 | 宮永 憲一 | (株)高速道路総合技術研究所            |
|    | 5 | 29  | 報告 | PC橋における張力測定への高次振動法の適用について              | 河村 睦  | 神鋼鋼線工業(株)                 |
|    | 6 | 56  | 報告 | PC箱桁橋における外ケーブル張力の継続計測 - 東九州自動車道平田川橋 -  | 國富 康志 | (株)安部日鋼工業                 |
|    | 7 | 80  | 論文 | 複数の鉄筋破断が生じたASR劣化構造物の特性分析               | 原口 政仁 | 九州工業大学                    |
| 12 | 1 | 74  | 論文 | 新規収縮低減剤の添加によるUFCのひび割れ抵抗性向上に関する研究       | 川口 哲生 | 太平洋セメント(株)                |
|    | 2 | 81  | 論文 | 最高強度を有する有機系スーパー繊維で補強した超高強度コンクリートの特性    | 河野 克哉 | 太平洋セメント(株)                |
|    | 3 | 66  | 論文 | 種々の短繊維を用いた早強コンクリートの力学的特性               | 佐々木 亘 | 三井住友建設(株)                 |
|    | 4 | 119 | 論文 | 低速度衝突を受けるUFCパネルの耐衝撃性に関する実験的研究          | 武者 浩透 | 大成建設(株)                   |
|    | 5 | 85  | 論文 | 高強度繊維補強コンクリートとAFRP緊張材のPC床版の疲労特性に関する研究  | 三加 崇  | 三井住友建設(株)                 |
|    | 6 | 28  | 報告 | 鋼床版と同等の軽量かつ耐久性の高いUFC道路橋床版の開発           | 小坂 崇  | 阪神高速道路(株)                 |
|    | 7 | 27  | 論文 | 鋼床版と同等の軽量かつ耐久性の高いUFC道路橋床版の輪荷重走行試験      | 一宮 利通 | 鹿島建設(株)                   |
| 13 | 1 | 1   | 報告 | 超多径間連続S字曲線桁橋の設計・施工 - 首都圏中央連絡自動車道金田高架橋  | 加藤 央久 | (株)銭高組                    |
|    | 2 | 30  | 報告 | 2径間連続PC箱桁ラーメン橋の施工報告 - 川合高架橋 二期線 -      | 岡 修司  | ドービー建設工業(株)               |
|    | 3 | 33  | 報告 | 段階式ロアリング工法を用いたアーチ橋(高滝ノ沢橋)の施工           | 濱本 泰弘 | 三井住友建設(株)                 |
|    | 4 | 4   | 報告 | 高強度軽量プレキャストPC床版を用いた床版取替工事 - 播但道 市川大橋 - | 郷保 英之 | (株)IHインフラ建設               |
|    | 5 | 63  | 報告 | アルミ床版を用いた三原大橋歩道拡幅工事の施工報告               | 田中 慎也 | (株)IHインフラ建設               |
|    | 6 | 16  | 報告 | 新幹線・在来線直上でのPC桁施工実績 - 東京～上野間東北縦貫線新設工事 - | 工藤 宏生 | 鹿島建設(株)                   |

|    |   |     |    |  |               |                      |
|----|---|-----|----|--|---------------|----------------------|
|    | 7 | 79  | 報告 | 新幹線直上のPC・鋼桁架設の施工実績 - 東京～上野間東北縦貫線新設工事 - | 幸野 寛伸         | 鹿島建設(株)              |
| 14 | 1 | 8   | 報告 | PC橋の持続荷重に及ぼす鉄筋拘束力の影響に関する研究             | 吉川 卓          | オリエンタル白石(株)          |
|    | 2 | 17  | 論文 | 1室中空断面柱部材の純ねじりモーメントに対する挙動特性            | 服部 匡洋         | 九州大学大学院              |
|    | 3 | 112 | 論文 | 高強度RC部材のせん断挙動に関する研究                    | PERERA Janaka | 埼玉大学                 |
|    | 4 | 20  | 論文 | 中空PC鋼棒を用いたPPC構造物の耐震性能確認試験              | 岡田 典高         | (株)ジェイアール東日本コンサルタンツ  |
|    | 5 | 36  | 報告 | 新名神高速道路下音羽川橋(PC上部工)工事波形鋼板のせん断座屈強度試験    | 山本 隼也         | (株)富士ビー・エス・極東興和(株)JV |
|    | 6 | 37  | 論文 | 持続荷重を受ける直列配置された各種ずれ止めのせん断力負担分布について     | 有川 直貴         | 三井住友建設(株)            |
| 15 | 1 | 109 | 報告 | 鈴田橋のゲルバーヒンジ部補修における設計・施工                | 安藤 直文         | 三井住友建設(株)            |
|    | 2 | 25  | 報告 | 源太橋補修工事の桁撤去と支取替について                    | 三原 真一         | (株)富士ビー・エス           |
|    | 3 | 120 | 報告 | 45年以上経過したコンクリート橋の補修・補強工事について           | 湊 邦           | (株)富士ビー・エス           |
|    | 4 | 38  | 報告 | 炭素繊維プレート緊張材を用いた柳瀬橋補修・補強工事              | 薦田 昌宏         | (株)IHIインフラ建設         |
|    | 5 | 92  | 報告 | 中央自動車道 取籠川橋上り線床版補修工事                   | 杉江 匡紀         | (株)富士ビー・エス           |
|    | 6 | 99  | 論文 | PC部材に実施する脱塩工法の適切な通電量の確認実験              | 野島 昭二         | (株)高速道路総合技術研究所       |
|    | 7 | 113 | 論文 | エポキシ樹脂充填鋼管を用いたFRPロッドの接着継手の強度に関する研究     | 佐藤 大地         | 名城大学                 |
| 16 | 1 | 10  | 報告 | 高炉スラグ微粉末8000を用いたPC用コンクリートの基礎性状         | 北野 勇一         | 川田建設(株)              |
|    | 2 | 15  | 論文 | 混和材を用いたコンクリートの収縮とクリープに関する実験的研究         | 中村 英佑         | (独)土木研究所             |
|    | 3 | 23  | 論文 | 早強セメントを用いた環境負荷低減型コンクリートに関する実験的研究       | 斯波 明宏         | 三井住友建設(株)            |
|    | 4 | 44  | 論文 | 分級フライアッシュを用いたコンクリートのPC桁への適用に関する研究      | 山村 智          | (株)ピーエス三菱            |
|    | 5 | 104 | 論文 | フライアッシュのプレストレストコンクリートへの適用に関する基礎的研究     | 山田 悠二         | 福岡大学大学院              |
|    | 6 | 106 | 報告 | 津波対策用救命具へのプレストレス(張筋)技術の活用              | 池田 尚治         | (株)複合研究機構            |