

第21回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム 講演プログラム(予定)

	原稿題目	講演者	
		氏名	所属
特別講演	自然と技術の文明論 - コンソ・雲南・琵琶湖 -	篠原 徹	滋賀県立琵琶湖博物館 館長
特別講演	巨大化する想定地震 - 地震予知、強震動予測への技術者の挑戦 -	杉戸 真太	岐阜大学 理事・副学長
セッション1 計画・設計	1 新東名高速道路 都賀川橋の計画・設計	吉野 正道	三井住友建設(株)
	2 東九州自動車道 耳川橋の設計	養田 俊介	川田建設(株)
	3 東九州自動車道 田久保川橋の計画・設計 - バタフライウェブ橋の実用化 -	中積 健一	三井住友建設(株)
	4 武庫川橋の計画	水野 克彦	三井住友建設(株)
	5 PCゲルバー橋の連続化に関する設計検討(首都高速1号羽田線勝島地区PC橋)	小島 直之	首都高速道路(株)
	6 三宝ジャンクション・コンクリート橋の景観設計	木暮 雄一	鹿島建設(株)
	7 広島南道路太田川放水路橋梁の詳細設計と施工計画	渡邊 康人	(株)エイト日本技術開発
	8 AASHTO LFRDによるRCスラブ橋の復元設計	TAREKEGN Abraham	横浜国立大学大学院
	9 津波による橋梁の損傷分析	鄭 玉龍	九州工業大学
セッション2 解析的研究	1 中空床版橋のマスコンクリート部における解析的検討	礼立 重好	川田建設(株)
	2 片持ち架設PC箱桁橋のブロック施工に関する解析的検証	萩野目 太志	三井住友建設(株)
	3 PC曲線箱桁橋の腹圧力に関する一考察	澤田 友治	(株)日本構造橋梁研究所
	4 格子等価連続体モデル(LECOM)を使用した壁高欄の初期ひび割れ解析	青藤 亮一	日本高圧コンクリート(株)
	5 シース腐食が生じたPCはりの曲げ耐荷性能に関する数値解析的検討	近藤 拓也	西日本旅客鉄道(株)
	6 FEM温度応力解析における膨張材効果の導入方法に関する比較検討	山口 将太	名城大学大学院
	7 湿度状態の影響を考慮したPC橋脚のASR膨張性状評価	上田 尚史	名古屋大学大学院
	8 中空断面を有するRCアーチ橋のねじりと曲げの相関を考慮した動的解析	新田 直也	九州大学大学院
セッション3 維持管理	1 中性化による橋梁上部工コンクリート部材の耐久性について	酒井 秀昭	中日本高速道路(株)
	2 変状事例にもとづくPC橋の維持管理方法の提案	寺田 典生	中日本高速道路(株)
	3 軸方向ひび割れが生じたプレストレストコンクリート橋の調査	青柳 聖	(独)土木研究所
	4 高炉スラグ微粉末を適用した橋梁における長期耐久性について	後藤 剣也	(株)安部日鋼工業
	5 各種モルタル供試体を用いた非常・電気流動試験に関する実験的研究	鈴木 聡	(独)土木研究所
	6 凍結防止剤で劣化したPC橋への流電陽極方式電気防食の適用に関する検討	青山 敏幸	(株)ピーエス三菱
	7 PC構造物の耐久性向上に向けたイオン交換樹脂混入材料に関する実験的研究	真田 修	埼玉大学
	8 道路橋梁群の維持管理コスト平準化と健全性向上を目的としたGAの適用	服部 篤史	京都大学
	9 非接触振動計測を用いた既設PC橋梁の構造同定に関する研究	牧野 高平	長崎大学
	10 カメラタイプ全視野計測装置を用いた現作用力計測に関する基礎的研究	熊本 和展	長崎大学
セッション4 建築	1 鋼繊維補強コンクリートを用いたプレテンション梁の曲げおよびせん断挙動	伊 亨在	京都大学大学院
	2 PRCとRC梁の曲げひび割れ幅推定に関する研究	竹内 寿文	(株)建研
	3 損傷後に補修および補強されたPC圧着柱の構造性能に関する実験的検討	谷 昌典	(独)建築研究所
	4 PC建築の耐震性能に対する摩擦ダンパーの寄与に関する実験・解析研究	飯塚 桃子	豊橋技術科学大学大学院
	5 梁端ダンパーを有するアンボンドPCaPC梁のエネルギー吸収性能評価	松茂良 諒	北海道大学大学院
	6 偏心を有するRC造建物の地震応答解析と崩壊メカニズム	服部 匡洋	九州大学大学院
	7 市街地におけるPCaPC免震集合住宅の施工	吉村 誠	(株)富士ビー・エス
セッション5 施工・工事(1)	1 河川内での3径連続PC箱桁橋の施工 - 四国横断自動車道 新那賀川橋 -	梶原 尚平	(株)大林組
	2 高橋脚・非対称張出しを伴う4径連続ラーメン箱桁橋の施工 - 大坂谷川橋 -	田邊 睦	(株)ピーエス三菱
	3 東北中央自動車道 中野地区橋梁上部工工事 側径間の施工	牛澤 博幸	三井住友建設(株)
	4 長支間を有する波形鋼板ウェブ箱桁橋の設計・施工	大房 明広	(株)ピーエス三菱
	5 新東名高速道路 青木川橋(仮称)の設計・施工	中安 義顕	オリエンタル白石(株)
	6 新東名高速道路 乙川橋の施工	落合 勝	オリエンタル白石(株)・(株)植木組JV
	7 首都圏中央連絡自動車道 関口北高架橋の設計・施工	水田 武利	三井住友建設(株)
	8 さがみ縦貫相模原愛川IC上部(その15)工事の施工	田中 慎也	(株)HIインフラ建設
	9 伊良部大橋上部工の施工 - 塩害地区における100年対応の橋梁を目指して -	白石 哲	(株)ピーエス三菱
セッション6 実験的研究(1)	1 アラミドロッド曲げ加工部の引張強度に関する実験的研究	三加 崇	三井住友建設(株)
	2 火災による高温履歴を受けたコンクリート中のPC鋼より線の付着特性	菊本 幸司	大阪工業大学大学院
	3 腐食したPCより線の機械的性質とプレテンションPC梁の残存耐力の評価	陸 賢	(株)八千代エンジニアリング
	4 新たな埋込み型コンクリート応力計の検証試験	二井谷 教治	オリエンタル白石(株)
	5 加振ボックス充填試験による高密度配筋部位に充填されるコンクリートの品質	三木 佑介	徳島大学大学院
	6 軸方向引張鋼材を配置しないブラケット構造の力学挙動に関する基礎的研究	山下 亮	(株)HIインフラ建設
	7 拡底式あと施工アンカーのせん断に関する実験的検討	轟 俊太郎	鉄道運輸機構
	8 耐震壁を有する門型RC橋脚の橋軸直角方向の水平せん断耐力算定モデルの検討	高 文君	九州大学大学院
セッション7 補修・補強(1)	9 高耐震性RC橋脚における接合目地構造の開発	金光 嘉久	鹿島建設(株)
	1 高耐久化を目指した床版取替え(中国自動車道 吹矢谷橋)	本庄 清司	西日本高速道路(株)
	2 湖底底橋床版補修工事における昼夜連続対面通行規制の工程短縮施工	宇土 力	(株)富士ビー・エス
	3 エボキシ樹脂塗装エンドバンド継手を用いた伊谷高架橋の床版取替え工事	脇坂 英男	オリエンタル白石(株)
	4 腐食損傷したPC外ケーブルの張替工事報告	峯村 智也	首都高速道路(株)
	5 阪和自動車道 紀ノ川橋耐震補強工事	香田 真生	(株)ピーエス三菱
	6 都市内におけるコンクリート高架橋の耐震性向上工事の設計・施工報告	渡邊 秀明	(株)ピーエス三菱
	7 炭素繊維プレート緊張材を用いた北今市橋(旧建設省ホロー桁)の補強	長谷川 照晃	ドービー建設工業(株)
	8 東日本大震災で被害を受けたPC橋の復旧工事 - 笠石高架橋 -	栗田 幸治	ドービー建設工業(株)
セッション8 PC鋼材・定着具	9 津波により流失した日の出橋の震災復旧工事	梶原 勉	(株)富士ビー・エス
	1 超音波を用いた既設PCケーブル健全度の確認手法の検討	瀧岡 弘二	(株)日本ビーエス
	2 環境の違いや緊張力の有無がPC鋼材の腐食に与える影響	高谷 哲	京都大学
	3 PC鋼より線の局所的な腐食がPCはりの耐荷性能に及ぼす影響	神津 和太	山梨大学大学院
	4 環境負荷低減を目的としたシングルストランド用定着具の開発	岡田 稔	極東鋼弦コンクリート振興(株)
	5 緊張管理図自動作成システムの開発と緊張中の圧力損失について	齋藤 公生	鹿島建設(株)
	6 PC建築部分解体における膨張材を用いた中間定着工法の適用	篠崎 裕生	三井住友建設(株)
	7 興津川橋における高強度PC鋼材の定着具性能試験結果報告	大植 健	川田建設(株)
	1 北陸新幹線 神通川橋りょうの施工	高瀬 智章	大成建設(株)
	セッション9 施工・工事(2)	2 馬洗川におけるエクストラードスド橋の施工	松下 哲也
3 非対称な張出し長を有するPC3径連続曲線ラーメン箱桁橋の施工		朝垣 航	(株)富士ビー・エス
4 張出し架設と固定支保工架設を併用した橋梁(北比良高架橋)の施工		河金 甲	極東興和(株)
5 急曲線補剛桁を有するコンクリートアーチ橋の設計と施工 - 棧1号橋 -		内堀 裕之	三井住友建設(株)
6 夏井川谷津作橋りょうPRCランガー桁の一括橋取り架設		好竹 亮介	鉄建建設(株)
7 北陸幹 西田刈屋B新設他工事の施工 - JR営業線での張出し架設 -		多田 育修	(株)富士ビー・エス
8 十津川道路 今戸高架橋の施工		阪本 誠	極東興和(株)
1 ブレキャストPC部材への高炉スラグ微粉末の適用に関する基礎実験		川口 千大	川田建設(株)
セッション10 実験的研究(2)	2 部材寸法がコンクリートの乾燥収縮ひずみに与える影響	小林 仁	(株)ピーエス三菱
	3 PC上部工の実物大供試体と実橋における乾燥収縮ひずみの測定	河川 涼一	(株)ピーエス三菱
	4 過大な膨張を与えたPCはり部材の耐荷特性	阿部 亮太	京都大学
	5 既設フーチングに対する補強効果の確認実験	河野 哲也	(独)土木研究所
	6 高強度コンクリートを用いたPRC梁の挙動に及ぼす膨張材の影響	柳沼 善明	日本大学
	7 大型PC桁供試体を用いた有効プレストレス推定方法に関する検討	上原 伸郎	住友大阪セメント(株)
	8 PRCはりの低サイクル時における残留ひび割れの蓄積に関する基礎的研究	三木 朋広	神戸大学大学院
	9 鉄筋配置がPC構造物の持続荷重に及ぼす影響に関する研究	吉川 卓	国土交通省
	10 膨張材の総エネルギー測定方法に関する基礎的研究	羽田 和香予	名城大学
	セッション11 補修・補強(2)	1 東北地方太平洋沖地震に伴うゴム支承の応復旧 - 仙台北部道路利府高架橋 -	村田 幸章
2 線状陽極方式電気防食の薄切削工における騒音・粉塵低減対策について		池田 政司	(株)ピーエス三菱
3 グラウト未充てん部の密閉度とグラウト再充てん方法に関する一報告		嶋谷 知繁	(株)ピーエス三菱
4 関西国際空港におけるエプロン誘導路(PC舗装)の補修工事		桐川 潔	(株)ピーエス三菱
5 厳しい制約条件下におけるRC橋脚の耐震補強工法の開発		梅本 洋平	オリエンタル白石(株)
6 グラウト充填度調査手法の選定 - 近江大橋主桁補強工事の施工報告 -		西口 裕之	(株)HIインフラ建設
7 ポステンションPCT桁端定着部への脱塩工法の実験的検討		松久保 博敬	電気化学工業(株)
セッション12 PCグラウト(1)	8 外ケーブル張力モニタリング方式によるPCI形桁の健全度把握手法の開発	丸山 直樹	西日本旅客鉄道(株)
	1 グラウト未充てん区間を有するPC桁の性能項目の照査に関する感度分析	堀 慎一	(公財)鉄道総合技術研究所
	2 経時変化を考慮したPC鋼材とグラウトの付着性状に関する実験的研究	高橋 健	(公財)鉄道総合技術研究所
	3 既設PC橋のグラウト充填状況がPC鋼材の腐食に与える影響	小林 崇	(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会
	4 PCグラウト充てん管理における圧入検査方法の提案	中村 敏之	オリエンタル白石(株)
	5 真空ポンプを併用したPCグラウト充填性に及ぼすPCグラウト種類の影響	俵 道和	オリエンタル白石(株)
	6 PCグラウトに関する非破壊調査システムの開発	川谷 泰山	(株)国際建設技術研究所
セッション13 施工・工事(3)	7 プレストレストコンクリート用プラスチック製シースの付着性能の試験方法	尾岡 淳	横浜国立大学
	1 津付ダム付替国道397号2号橋における緊張管理	原 健悟	オリエンタル白石(株)
	2 海岸地域に架橋されるPC桁の耐久性向上	清川 努	(株)安部日鋼工業
	3 各務原大橋の施工 - コンクリートの施工性能確認試験とその適用	橋本 謙一	清水・前田特定建設工事共同企業体
	4 超高強度繊維補強コンクリートを用いた下路式歩道橋の施工時検討	白浜 寛	鹿島建設(株)
	5 下原川橋の設計・施工	黒木 武	川田建設(株)
	6 プレベーム合成桁の添接部下フランジの局部プレストレスの導入について	前田 拓郎	(株)HIインフラ建設
セッション14 容器・特殊構造物	7 鹿児島10号反土橋(下り)上部工工事の施工	西岡 健一	(株)安部日鋼工業
	1 水口甲南線 水口橋の施工	長友 大介	オリエンタル白石(株)
	2 跨座型モルレルPC軌道桁用新型支承の開発	佐藤 祐輔	オリエンタル白石(株)
	3 重錘落下試験によるUFCパネルの耐衝撃性の基礎研究	武者 浩透	大成建設(株)
	4 PC卵形消化タンクの施工報告	宮島 朗	(株)安部日鋼工業
	5 米国最大級液化天然ガス受入基地"GULF LNG"の施工	友成 弘樹	(株)HIインフラ建設
	6 超高強度コンクリートの適塩性および収縮特性とその実用化	正木 守	(株)富士ビー・エス
セッション15 材料・新素材	7 洋上風力発電用実験用浮体の設計について	左東 有次	(株)富士ビー・エス
	8 洋上風力発電用実験用浮体の施工について	平塚 真二	(株)富士ビー・エス
	1 収縮低減効果を有する混和剤を用いたコンクリートの特性	谷口 秀明	三井住友建設(株)
	2 収縮低減剤を用いたコンクリートの長期耐久性に関する試験報告	紙永 祐紀	三井住友建設(株)
	3 焼成貝殻粉末を使用したモルタルの膨張特性について	石井 允都	苫小牧工業高等専門学校
	4 速硬化性混和材を用いた速硬化コンクリートの製造および基礎物性	郭 連進	太平洋マテリアル(株)
	5 高強度コンクリートの力学特性に及ぼす各種短繊維の影響	佐々木 亘	三井住友建設(株)
	6 FRP接着工法の暴露追跡調査	野島 昭二	(株)高速度道路総合技術研究所
	7 連続繊維ロープでせん断補強した鉄筋コンクリートはりの載荷実験	佐藤 雅俊	関東学院大学大学院
	8 玄武岩繊維ロープ緊張材によるRC梁の復元力特性に対する補強効果	佐藤 大地	名城大学
セッション16 PCグラウト(2)	9 コンクリート表面品質の向上に及ぼす養生剤と表面改質剤の影響に関する研究	呉 承寧	愛知工業大学
	10 保水養生テープを用いたコンクリートの養生に関する実験的検討	天谷 公彦	(株)日本ビーエス
	1 既設橋におけるPCグラウトの充填特性	宮永 憲一	(株)高速度道路総合技術研究所
	2 超低粘性グラウト(プレミックスタイプ)の圧力勾配について	西須 稔	オリエンタル白石(株)
	3 低温環境下における各種PCグラウトの材料特性(室内試験2)	鈴木 雅博	(株)ピーエス三菱
	4 PCグラウトのフレッシュ性状確認に関する統一試験(室内試験1)	吉松 秀和	(株)川田建設
	5 PCグラウトのフレッシュ性状確認に関する統一試験(室内試験3)	本田 亮	BASFジャパン(株)
6 近年のPCグラウト材料のフレッシュ性状確認統一試験(フィールド試験1)	國富 康志	(株)安部日鋼工業	
7 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2)	西村 一博	三井住友建設(株)	