

【講演プログラム(予定)】

セッション	講演題目	講演者		
		氏名	所属	
特別講演 I	CONDITION ASSESSMENT AND DURABILITY OF POST-TENSIONED BRIDGES	Mohsen	Shahawy	SDR Engineering Consultants, Inc.
特別講演 II	長寿命PC構造物へーコンクリート構造物と長く付き合うために！ー	宮川	豊章	京都大学
1	1 PC部材を対象としたコンクリートの振動条件下における配合特性の検討	杉田	菜々望	福岡大学
1	2 PC部材を対象としたコンクリートの振動条件下の充填性に関する実験的研究	中村	敏之	オリエンタル白石(株)
1	3 PC配合における再振動締固めの方法の違いが硬化後の物質移動に与える影響	三浦	明	福岡大学
1	4 不動沢橋 プレキャストPCT桁橋の高耐久化	漆原	新一	(株)IHIインフラ建設
1	5 橋梁上部工PC箱桁の高耐久化への取り組み	西村	護	(株)大林組
1	6 CIMを活用した施工計画への適用ー新小和沢橋PC上部工事ー	田中	慎也	(株)IHIインフラ建設
1	7 構造変更および架設工法変更によるT桁橋の合理化施工	江見	和紀	極東興和(株)
1	8 首都高速神奈川7号横浜北線における床版拡幅工事の設計・施工	竹之井	勇	三井住友建設(株)
1	9 西船場ジャンクション PC外ケーブルを用いた既設橋脚の拡幅	大高	正裕	清水建設(株)
1	10 ダム湖における仮橋施工方法の選定について	吉岡	拓哉	(株)富士ピー・エス
2	1 PC柱の圧縮破壊先行領域を含むM-N相関曲線の近似について	竹内	寿文	(株)建研
2	2 PC部材とRC部材が混在するPC骨組の復元力特性に関する研究	姜	建毅	日本大学大学院
2	3 プレキャストPC3層骨組振動台実験のシミュレーション解析	丸田	誠	静岡理工科大学
2	4 振動台実験におけるアンボンドPCプレキャスト壁の構造性能と設計法の評価	ベドリニャー	ルイス	京都大学大学院
2	5 アンボンドPCaPC壁の耐震性能評価に関する実験研究	北村	史登	東京工業大学
2	6 壁式プレキャストプレストレストコンクリート工法による共同住宅の施工	松本	成樹	(株)富士ピー・エス
2	7 市街地におけるPCaPC建築物の施工について	富山	恭平	(株)富士ピー・エス
2	8 プレキャストプレストレストコンクリート工法による結婚式場の施工	村里	隆明	(株)富士ピー・エス
2	9 宮崎カトリック教会新築工事(聖堂棟)の施工	眞砂	宗也	オリエンタル白石(株)
2	10 PCaPC工法による免震データセンターの施工	吉村	誠	(株)富士ピー・エス
3	1 グラウト充填不足部におけるPC鋼材の腐食メカニズム	塩井	健太	川田建設(株)
3	2 PCグラウト未充填部検出のための弾性波法初動部における考察	大野	健太郎	首都大学東京大学院
3	3 既設ポストテンションPC桁のグラウト充填不足に対する補修方法の研究	井隼	俊也	オリエンタル白石(株)
3	4 PCT桁橋の亜硝酸リチウム水溶液を用いたグラウト再注入-真広橋-	佐藤	裕也	(株)ピーエス三菱
3	5 亜硝酸リチウム添加補修材の防凍性能と強度発現性に関する実験的検討	鴨谷	知繁	(株)ピーエス三菱
3	6 イオン交換樹脂を混和したPCグラウトの実用的な配合について	眞田	修	中日本高速道路(株)
3	7 尿素を用いたPCグラウトの諸特性	河野	恭生	熊本高等専門学校
3	8 C-S-H系早強剤を用いたモルタルの硬化特性に及ぼす蒸気養生の影響	小山	広光	BASFジャパン(株)
3	9 硬化促進剤ならびに速硬性混和材の早強ポルトランドセメントへの適用性	恩田	陽介	三井住友建設(株)

4	1	下坂本高架橋床版工事の施工	藤原	敏晃	川田建設(株)
4	2	PC床版の拡幅構造に関する実験的研究(PC鋼線タイプ)	安藤	直文	三井住友建設(株)
4	3	PC床版の拡幅工法に関する研究(その1)構造計算による構造成立性の確	石原	陽介	首都高速道路(株)
4	4	PC床版の拡幅工法に関する研究(その2)性能試験による構造成立性の確	西永	卓司	(株)富士ピー・エス
4	5	部分的な打換えを行ったPC合成桁RC床版の耐荷性に関する基礎的実験	松下	拓樹	(株)富士ピー・エス
4	6	軽量コンクリート2種を用いたプレキャストPC床版に関する研究	小林	崇	(株)IHIインフラ建設
4	7	高炉スラグ細骨材を用いたコンクリート床版の輪荷重走行疲労試験	杉田	篤彦	オリエンタル白石(株)
4	8	UFC道路橋床版の耐荷性状に関する検討	一宮	利通	鹿島建設(株)
5	1	塩害劣化で撤去された架設年の異なるポストテンションT桁橋の解体調査	國富	康志	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会
5	2	塩害劣化で撤去された架設年の異なるポストテンションT桁橋のグラウト調査	谷口	正輝	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会
5	3	塩分浸せき試験を用いたPRCはりのひび割れ領域部の塩分浸透に関する研	齊藤	準平	日本大学
5	4	光ファイバセンサを用いた鋼材腐食モニタリングおよび腐食部の断面観察	早野	博幸	太平洋セメント(株)
5	5	振動締固めによるFAコンクリートの残存空気量と凍結融解抵抗性の検討	日高	翔太	福岡大学大学院
5	6	反応性骨材を用いたRC供試体の膨張特性評価	益田	紘孝	九州工業大学
5	7	ASR劣化したPC部材の長期変形の解析的検討	矢野	佑輔	九州工業大学
5	8	ASR劣化したコンクリートの材料特性と小型PC試験体のひび割れ特性	高木	祐介	(株)IHIインフラ建設
5	9	高炉スラグ細骨材のPC部材への適用性およびASR抑制効果について	俵	道和	オリエンタル白石(株)
6	1	観音寺高架橋(上り線)の計画・設計	保坂	勲	(株)日本構造橋梁研究所
6	2	新名神高速道路 猪淵西第一橋他4橋(仮称)の設計・施工	高岡	努	川田建設(株)
6	3	場所打ち高強度コンクリートの検討 —(仮称)朝潮運河歩行者専用橋—	谷口	秀明	三井住友建設(株)
6	4	高強度コンクリートを用いたPC橋の建設—(仮称)朝潮運河歩行者専用橋—	野田	誠	三井住友建設(株)
6	5	3000tのPC中空床版橋のジャッキダウン —折尾駅高架橋—	櫻井	義之	昭和コンクリート工業(株)
6	6	京田辺高架橋の施工(1)—大型移動支保工による2主版橋の施工—	林原	豪太郎	川田建設(株)・(株)安部日鋼工業・(株)富士ピー・エスJV
6	7	京田辺高架橋の施工(2)—大型移動支保工の既設桁上の通過検討—	鈴木	聡	川田建設(株)・(株)安部日鋼工業・(株)富士ピー・エスJV
6	8	京田辺高架橋の施工(3)—多点固定構造を有する多径間連結桁橋の施工—	奥村	貴弘	川田建設(株)・(株)安部日鋼工業・(株)富士ピー・エスJV
6	9	廃瓦骨材を使用したプレストレストコンクリート橋(折居跨道橋)の施工	松本	正之	(株)日本ピーエス
7	1	人為的に切削したPC鋼より線の力学的性質	近藤	拓也	高知工業高等専門学校
7	2	ポストテン橋およびプレテン橋における漏洩磁束法によるPC鋼材非破壊調査	廣瀬	誠	(株)四国総合研究所
7	3	漏洩磁束法を用いた実橋調査	萩原	直樹	(株)高速道路総合技術研究所
7	4	グラウト充填不足部腐食PC鋼材の漏洩磁束法での検知と梁耐荷性能への	加藤	亮平	京都大学
7	5	光ファイバーを用いたPC緊張力計測技術	大窪	一正	鹿島建設(株)
7	6	25年経過したアラミドFRPロッドを緊張材に用いたPC橋の調査報告	三加	崇	三井住友建設(株)
7	7	ステレオカメラを用いた画像処理技術による緊張時伸び測定システムの開発	菊池	厚	極東鋼弦コンクリート振興(株)
7	8	7本より21.8mmECF高強度(2000MPa級)ストランドの開発	中上	晋志	住友電工スチールワイヤー(株)
7	9	PC中間定着工法に関する一提案	渡部	寛文	川田建設(株)

8	1	北陸地方における床版劣化の実態調査と高耐久プレキャスト床版の研究開発	浦	修造	(株)国土開発センター
8	2	中央自動車道上長房橋(上り線)の断面分割による床版取替工事の設計・施工	大谷	悟司	オリエンタル白石(株)
8	3	中部横断富士川橋のPC床版施工について	市川	浩次	(株)日本ピーエス
8	4	道路橋UFCプレキャスト床版の耐荷性能に関する検証実験	北村	健	大成建設(株)
8	5	道路橋UFCプレキャスト床版の輪荷重走行試験による耐疲労性の検証	岸田	政彦	首都高速道路(株)
8	6	プレキャスト床版と主桁の接合に用いる形鋼ずれ止めの開発	趙	唯堅	大成建設(株)
8	7	プレキャスト床版適用による大岩久保沢橋の床版品質向上と工期短縮の取組	近藤	薫	富士ピー・エス
8	8	プレキャストPC床版の接合部に用いる高強度スタッドの押抜き試験	木村	俊紀	(株)IHIインフラ建設
8	9	プレキャストPC床版の鋼合成桁への新たなずれ止めの適用に関する検討	原	健悟	オリエンタル白石(株)
9	1	デジタル画像相関法によるメッシュ系補強材料のひずみ分散効果の評価	内田	雅隆	太平洋セメント(株)
9	2	表面含浸材の併用法における施工性とその影響に関する一検討	鶴田	浩章	関西大学
9	3	プレテンションPC単純床版橋における電気防食工事	山田	直人	(株)ピーエス三菱
9	4	PC連結合成桁の補修	佐藤	啓介	中日本高速道路(株)
9	5	施工箇所が点在した橋梁補修工事について～(施工を円滑にする事前調査)	坂	達也	(株)富士ピー・エス
9	6	PC斜張橋の耐震補強工事報告―国道326号唄げんか大橋―	橋高	知志	極東興和(株)
9	7	アラミド繊維シートを用いたPC斜張橋の耐震補強工事	熊谷	裕司	三井住友建設(株)
9	8	福岡高速1号線橋梁補修工事の施工	山口	司	(株)富士ピー・エス
9	9	中峰2号配水池耐震補強工事の施工報告	大村	勉	(株)安部日鋼工業
9	10	築比地浄水場配水池耐震補強工事の施工	栗田	創	(株)安部日鋼工業
10	1	高炉スラグ微粉末を適用したプレストレストコンクリート橋の塩分浸透抑制効果	石井	豪	(株)安部日鋼工業
10	2	高炉スラグ微粉末とフライアッシュを併用したコンクリートの耐久性	辛	軍青	(株)安部日鋼工業
10	3	混和材を用いたコンクリートの強度と耐久性に湿潤養生期間が及ぼす影響	中村	英佑	(国研)土木研究所
10	4	混和材を用いたコンクリートの実環境下での強度と耐久性に関する検討	栗原	勇樹	(国研)土木研究所
10	5	コンクリートのひび割れ発生強度に影響を与える要因に関する実験的検討	佐々木	亘	三井住友建設(株)
10	6	フライアッシュの品質と使用量がPC用コンクリートの諸性状に与える影響	北野	勇一	川田建設(株)
10	7	フライアッシュコンクリートを用いたPC試験桁の製作と載荷試験	水戸	健介	川田建設(株)
10	8	銅スラグ細骨材の建築用プレキャスト部材への適用	中瀬	博一	(株)ピーエス三菱
10	9	コンクリートの力学的性質およびLCAに及ぼす石灰石微粉末の粒度の影響	RYNO VAN	Leeuwen	テキサス大学
11	1	中部横断自動車道 前沢橋の設計	湯淺	卓夫	オリエンタル白石(株)
11	2	高松自動車道 吹田高架橋他1橋(PC上部工)工事の設計	中森	武郎	極東興和(株)
11	3	新名神高速道路 成合高架橋(下り線)の設計	養田	俊介	川田建設(株)
11	4	新柵の瀬橋の計画・設計	古閑	徹也	(株)エイト日本技術開発
11	5	新名神高速道路 高槻ICAランプ橋の設計 ―曲線ポータルラーメン橋―	豊田	英司	川田建設(株)
11	6	新東名高速道路 海老名南ジャンクションAランプ第三橋の設計	田中	雄介	(株)日本ピーエス
11	7	九州新幹線(西九州ルート)におけるPC桁を用いた補強盛土一体橋梁の計画	石井	秀和	(独)鉄道・運輸機構
11	8	補強盛土一体橋梁に用いるプレキャストPCT形桁とRC橋台の接合構造の検討	轟	俊太郎	(公財)鉄道総合技術研究所
11	9	北海道新幹線(新青森・新函館北斗間)におけるPC桁のたわみに関する考察	進藤	良則	(独)鉄道・運輸機構
11	10	PC連続箱桁を有する鉄道橋りょうの免震ゴム支承の適用に関する解析的検討	古屋	卓稔	(公財)鉄道総合技術研究所

12	1	国内最大級のポストテンションT桁の架設～一般国道232号線 築別橋～	齋藤	裕	オリエンタル白石(株)
12	2	茅沼橋の設計・施工について	棚田	尚宏	ドーピー建設工業(株)
12	3	温泉郷に架かる丸尾滝橋上部工の施工報告	白石	英樹	コーアツ工業(株)
12	4	長崎自動車道通都川橋(PC上部工)工事の施工報告	嶋岡	顕	(株)安部日鋼工業
12	5	勤六橋橋梁上部工工事(1工区)の施工	森松	一典	三井住友建設(株)
12	6	小牧高架橋における固定式支保工架設の効率化と品質向上の取組み	片山	雅夫	中日本高速道路(株)
12	7	新名神高速道路・八幡JCT Dランプ1号橋(PC桁部) 接合部の施工	長井	吾朗	(株)ピーエス三菱
12	8	首都高速1号羽田線PCゲルバー橋の連続化に関する施工報告	高島	秀和	(株)ピーエス三菱
13	1	斜材システムの維持管理に関する現状と今後の課題	酒井	秀昭	中日本高速道路(株)
13	2	あじさい橋における変状の原因推定と検証	中村	健一	三井住友建設(株)
13	3	朝明川橋における点検マニュアルの作成	長尾	千瑛	中日本高速道路(株)
13	4	表層透気試験を用いた実構造物の調査方法における課題と対策に関する一	渡邊	晋也	(一社)日本建設機械施工協会
13	5	せん断破壊したRC製面材に対するあと施工せん断補強筋の復旧効果の	柴山	淳	(一財)電力中央研究所
13	6	上面増厚コンクリート床版の内部剥離部検出へのSIBIE法の適用	山田	雅彦	(株)富士ピー・エス
13	7	建設後38年経過した3径間連続PC箱桁橋の異常変形の調査と原因究明の	肥田	研一	(株)K&Tこんさるたん
13	8	被災したPC 桁の光学的全視野計測を用いた応力解放法による健全度調査	永吉	竜二	(株)千代田コンサルタント
13	9	小名浜港橋梁における100年後も健全な橋を目指した点検マニュアルの策定	松沢	政和	(株)オリエンタルコンサルタンツ
14	1	建設後50年以上経過したポストテンション方式PC道路橋の耐荷性能評価	小瀬戸	弘樹	コーアツ工業(株)
14	2	5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	小林	仁	(株)ピーエス三菱
14	3	練上がり温度が強度、耐久性に及ぼす影響と表面塗布剤による諸性状の改	東	洋輔	太平洋セメント(株)
14	4	北陸新幹線黒部川橋梁における季節変動に伴う外ケーブルの挙動	横山	秀喜	(独)鉄道・運輸機構
14	5	スーパー繊維で補強した超高強度コンクリートの特性とRCはりのせん断特性	河野	克哉	太平洋セメント
14	6	破断したPC鋼材を有するPC梁の力学的性状	横田	敏広	埼玉大学
14	7	コンクリート内部におけるシースの挙動と付着性能	間遠	敏行	横浜国立大学
14	8	マスコンクリートにおける循環パイプクーリング解析手法に関する基礎的研究	荒畑	智志	日本高圧コンクリート(株)
14	9	時間依存型構造解析手法によるRCはり部材の数値解析	ロブレス	翔	中部大学
15	1	新名神高速道路 城陽JCTランプ橋の施工報告	鈴木	広幸	(株)IHIインフラ建設
15	2	新名神高速道路 有野川橋の設計	岩井	利裕	(株)ピーエス三菱
15	3	新名神高速道路生野大橋のP6柱頭部の押し出し架設	長尾	賢二	大成建設(株)
15	4	長大エクストラード橋の耐震設計における地震応答解析	細谷	学	大成建設(株)
15	5	生野大橋における張出し架設を模擬した3次元FEM解析による温度応力解	芦塚	憲一郎	西日本高速道路(株)
15	6	恩納南BP4号橋上部工(下り)工事の施工報告	宮原	裕二	(株)安部日鋼工業
15	7	狭小スペースでの主桁製作および架設方法―三間川橋上部工事―	小牧	浩二	極東興和(株)
15	8	上分2号橋(2径間連続PCUコンポ橋)の設計・製造	西口	裕之	(株)IHIインフラ建設
15	9	厚木第二高架橋の設計・施工	中村	誠孝	三井住友建設(株)

16	1	一般国道44号 オビラシケ川橋上部工事の施工報告	駒	勝彦	オリエンタル白石(株)
16	2	筑西大橋の工程短縮への取組み	高橋	弥成	極東興和(株)
16	3	PC3径間連続ラーメン箱桁の施工－白浜温泉線仮称安久川高架橋－	長谷川	照晃	ドービー建設工業(株)
16	4	新名神高速道路 塩川橋・下り線の設計および施工	河中	涼一	(株)ピーエス三菱
16	5	広幅員と河川制約条件に対応した張出し架設(神代橋)	萩尾	千種	(株)富士ピー・エス
16	6	佐賀497号 古里2号橋の施工報告	本松	幸治	(株)安部日鋼工業
16	7	緩傾斜鉄筋コンクリート部材の施工と耐久性評価	野島	昭二	中日本高速道路(株)
16	8	曲線橋における緊張時の挙動計測－茨木北IC Bランプ橋	小林	太之	川田建設(株)
16	9	ベトナムにおけるプレキャストセグメント工法を適用した大規模海上橋の施工	西村	一博	三井住友建設(株)