

講演プログラム

セッション		講演題目	講演者		【原稿区分】
			氏名	所属	
記念講演	I	松江城下町の成立と松江城	足立 正智	(一財)島根県建築士会	
	II	Advances in Prestressing Techniques for Concrete Girders with Corrosion-Resistant Reinforcements	Belarbi Abdeldjelil	University of Houston	
1	1	北陸自動車道 橋高架橋床版取替工事の施工	柴田 芳裕	(株)日本ピーエス・昭和コンクリート工業(株)JV	報告
	2	中国自動車道 志路原川橋(上り線)における床版取替工事の設計・施工	福宿 良孝	川田建設(株)	報告
	3	鋼トラス桁橋の床版取替工事におけるプレキャストPC床版の設計・施工	侯 陳偉	(株)大林組	報告
	4	東北自動車道 越河橋床版取替工事における3橋同時施工	青池 祥平	(株)大林組	報告
	5	交通開放を考慮した床版取替工事の設計・施工ー早川Bランプ橋ー	郷保 英之	IHIインフラ建設・IHIインフラシステムJV	報告
	6	鋼単純トラス橋に対する床版撤去方法に関する施工報告	小川 裕棋	極東興和(株)	報告
	7	斜角を有する合成桁の架設桁を用いた床版取替ー中国自動車道蓼野第四橋ー	新田 晟也	三井住友建設(株)	報告
	8	小坂部川橋(下り線)他2橋床版取替工事における設計・施工報告	中島 大樹	三井住友建設(株)・(株)フジタJV	報告
	9	東名高速道路 富沢第一橋(下り線)床版取替工事の施工報告	勝田 侑弥	三井住友建設(株)・(株)横河ブリッジJV	報告
2	1	内部鋼材のすべてにステンレス鋼を用いた高耐久PC構造の開発	下村 匠	長岡技術科学大学	論文
	2	繊維補強PFCの引張軟化曲線の評価と梁部材のせん断耐力	柳田 龍平	金沢大学	論文
	3	鋼繊維補強無孔性コンクリートのひび割れ抵抗性の評価	溝口 愛実	太平洋セメント(株)	論文
	4	PC鋼材で緊張した鋼繊維補強無孔性コンクリートPC梁の長期変形特性	小島 克仁	太平洋セメント(株)	論文
	5	高強度軽量コンクリート1種を用いたPC梁のせん断耐力に関する実験的研究	水越 睦視	神戸市立工業高等専門学校	論文
	6	ダンパー付きアンボンドPC梁の補修方法および補強に関する実験的研究	鈴木 俊裕	神奈川大学大学院	論文
	7	PC構造の非線形弾性特性の考察	池田 尚治	横浜国立大学	論文
	8	鉛直打継面の曲げ引張強度の向上に関する基礎研究	吉次 優祐	(株)富士ピー・エス	論文
	9	1980年代のPC単純中空床版桁橋の振動実験	松尾 優子	苫小牧工業高等専門学校	論文
3	1	ロボットアームを用いた「鉄筋組立自動化システム」のPC床版への適用	岡本 菜里	三井住友建設(株)	報告
	2	全自動緊張管理システムを用いた省力化および精度向上の取組み	鈴木 聡	川田建設(株)	報告
	3	AR技術を活用したコンクリート締固め管理システムの開発	東 洋輔	オリエンタル白石(株)	報告
	4	張出し架設における自動測量技術の開発と生産性向上技術による施工	角田 晋相	(株)銭高組	報告
	5	AIを活用した鉄筋出来形システムによる省人化・省力化	宮越 亮	日本高圧コンクリート(株)	報告
	6	波川高架橋上部P2ーP4工事におけるBIM/CIMの活用	竹内 裕彦	(株)富士ピー・エス	報告
	7	大砂川橋におけるICTを活用した品質および生産性向上に関する取組み	前田 凌	(株)IHIインフラ建設	報告
	8	余戸南第4高架橋におけるCIMの取り組み	原 正臣	川田建設(株)	報告
	9	橋梁施工におけるデジタルツインの活用	小林 崇	(株)IHIインフラ建設	報告
	10	橋梁リニューアル統合管理システムの開発	日暮 一正	(株)大林組	報告
4	1	構想設計に基づく鋼・コンクリート複合バランスドアーチ橋への導き	山崎 啓治	鹿島建設(株)	論文
	2	新東名高速道路 湯船高架橋の設計・施工	鶴林 悠太	三井住友建設(株)	報告
	3	思惟花笑み大橋の設計・施工	リニヤン カルロス	清水建設(株)	報告
	4	阪和自動車道 北塩屋高架橋の設計・施工	姫野 亮太	鉄建建設(株)	報告
	5	新名神高速道路 成合第一高架橋の設計	中田 頼栄	大成建設(株)	報告
	6	鋼・コンクリート混合桁形式を採用した旅川橋の接合構造の設計	橋見 龍人	川田建設(株)	報告
	7	プレキャスト壁高欄の設計・施工ー北陸自動車道 橋梁補修工事ー	豊田 正	(株)ピーエス三菱	報告
	8	既設桁との接続に配慮した佐世保高架橋拡幅工事の設計	松島 舜	(株)富士ピー・エス	報告
5	1	超高耐久床版を実用化した「蓼野第二橋(下り線)」の設計・施工	松尾 祐典	西日本高速道路(株)	報告
	2	中国自動車道リニューアル工事におけるPCaPC床版の設計・施工	岩井 利裕	(株)ピーエス三菱	報告
	3	半剛接合構造を有するプレキャストPC床版の輪荷重走行試験	下 友希	極東興和(株)	報告
	4	床版支間部に設けた縦目地継手構造の疲労耐久性の検討	中村 誠孝	三井住友建設(株)	報告
	5	床版取替工事の幅員分割施工における仮設継手構造に関する開発	永井 勇輔	鹿島建設(株)	論文
	6	アラミドロッドで補強したPCa床版ループ継手接合部に対する引張要素実験	尾崎 光城	宇都宮大学	論文
	7	PC連続合成桁橋の床版打換工事におけるPC合成床版適用事例の報告	沖本 健吾	極東興和(株)	報告
	8	PCセグメント橋接合部に鉄筋継手を併用した場合の適用性について	村上 力也	極東興和(株)	報告

6	1	双葉POD工事の施工報告	中村 寛紀	(株)安部日鋼工業	報告
	2	プレキャスト梁と外ケーブル補強を用いた下部工拡幅の急速施工	丸田 雅晴	(株)大林組	報告
	3	蝶形プレキャストPCウェブパネルの大型化に向けた施工試験	川根 昌也	三井住友建設(株)	報告
	4	PCラーメン橋柱頭部の施工方法変革への挑戦－新東名高速道路 滝沢川橋－	三保 雄司	三井住友建設(株)	報告
	5	PCa製品の製造における生産性向上と低炭素化の取組みに関する実験的検討	中村 敏之	オリエンタル白石(株)	論文
	6	高炉スラグ微粉末を使用したセグメント桁製作と主桁接合管理手法	和田 拓巳	日本高圧コンクリート(株)	報告
	7	フライアッシュⅡ種を用いた高耐久プレキャストセグメント桁の施工	足立 雄也	(株)日本ピーエス	報告
	8	階段室張出し型住宅に対する外付けPCフレームを用いた耐震補強工事	陰山 翔介	(株)富士ピー・エス	報告
7	1	接続構造のない定着具に対するケーブル接続具の開発	山本 圭一郎	極東鋼弦コンクリート振興(株)	報告
	2	バランスアーチ橋に配置した斜吊材の地震時挙動と新たな定着具の開発	若林 大	中日本高速道路(株)	論文
	3	炭素繊維複合材ケーブルを使用したプレキャスト渡版の製作・架設	檜垣 誠	オリエンタル白石(株)	報告
	4	CFRTPストランドを緊張材として用いたプレテンション供試体の曲げ性能	山田 浩司	(株)日本ピーエス	論文
	5	チクソトロピー性グラウト材の注入試験報告	伊藤 拓	ドービー建設工業(株)	報告
	6	寺田地区側道橋におけるカーボンニュートラルへの取り組み	加藤 萌	日本高圧コンクリート(株)	報告
	7	再注入用防錆グラウトの適用性と防錆性能に関する検討	川口 千大	川田建設(株)	報告
	8	機械学習を取り入れた衝撃弾性波法によるグラウト充填評価の提案	本庄 慧	オリエンタル白石(株)	報告
	9	グラウト再注入における確実性確保への取り組み	萩原 直樹	中日本高速道路(株)	報告
8	1	鉄道・運輸機構におけるPCU形桁の適用と高速化に対応した設計	齋藤 真秀	(独)鉄道・運輸機構	論文
	2	鉄道PC下路桁形式の景観に配慮した構造計画に関する一提案	九富 理	JR東日本コンサルタンツ(株)	報告
	3	鉄道PRCラーメン高架橋の構造計画に関する一考察	見附 祐希	JR東日本コンサルタンツ(株)	報告
	4	クロス形式斜材を用いたPC斜張橋の構造特性とその効果	皆川 瞬	日本大学大学院	論文
	5	ブリッジ工房による実践的な構造教育と維持管理学習の試み	関 文夫	日本大学	論文
	6	第二瀬戸大橋G6工区(仮称)におけるひび割れ対策について	武永 大輝	(株)日本ピーエス	報告
	7	PCタンク:温度応力によるひび割れ対策	伊東 瑞紀	(株)日本ピーエス	報告
	8	BIM/CIMを活用した現場運営に関する報告	山口 洋一	(株)富士ピー・エス	報告
	9	床版取替工場の生産性向上を支援するBIM/CIMシステムの開発	保田 敬一	オフィスケイワン(株)	報告
9	1	既設PC橋梁の詳細調査における新技術活用効果に関する検討	相場 淳平	(株)CORE技術研究所	報告
	2	凍害危険度の高い地域におけるPCまくらぎの温度環境に関する実態調査	箕浦 慎太郎	(公財)鉄道総合技術研究所	論文
	3	新幹線用PCまくらぎの荷重環境の実態調査と曲げ耐荷力評価	渡辺 勉	(公財)鉄道総合技術研究所	論文
	4	PCグラウト充填判定への深層学習の適用性検討	田村 誠一	(株)富士ピー・エス	報告
	5	PC部材への分布型光ファイバー計測手法の適用性に関する研究	小嶋 進太郎	鹿島建設(株)	論文
	6	超音波法によるPC連続箱桁橋のコンクリート応力推定法の提案と実橋検証	大野 健太郎	東京都立大学	論文
	7	PC連続中空床版橋の解体・撤去工事における計測報告(その1)	大月 義博	川田建設(株)	報告
	8	PC連続中空床版橋の解体・撤去工事における計測報告(その2)	藤原 敏晃	川田建設(株)	報告
	9	PC連続中空床版橋の解体・撤去工事における計測報告(その3)	渡部 寛文	川田建設(株)	報告
10	1	広幅員中空床版橋の施工について—下井牟田赤崎高架橋—	中平 浩史	昭和コンクリート工業(株)	報告
	2	北条高架橋(P4-P8)上り線の施工	浅田 宏史	極東興和(株)	報告
	3	国道9号北条高架橋第2PC上部工事における施工報告	前川 翔也	(株)日本ピーエス	報告
	4	下郷大橋のアーチリブ施工	有賀 瞬	川田建設・安部日鋼・三立JV	報告
	5	上多良原外跨道橋における生産性向上およびデジタル化の取組みについて	中井 太樹	(株)日本ピーエス	報告
	6	川口橋上部工工事の施工報告	富永 貴雄	川田建設(株)・(株)日本ピーエスJV	報告
	7	城崎大橋における大断面柱頭部施工の取り組みについて	平田 法丈	川田建設・日本ピーエス・日本高圧コンクリートJV	報告
	8	成瀬ダム国道付替2号橋の施工	鈴木 広幸	(株)IHIインフラ建設	報告
	9	工程短縮を目的とした施工方法の変更 —常磐自動車道大久川橋—	堤 秀利	(株)ピーエス三菱	報告
	10	北陸新幹線 足羽川橋りょうの横取り・ジャッキダウンによる施工	加藤 駿	(株)日本ピーエス	報告

11	1	流電陽極材を用いた電気化学的補修工法のPCI桁橋への適用に関する検討	青山 敏幸	(株)ピーエス三菱	報告
	2	脱塩後19年経過したPCT桁のかぶり部分の化学分析	中村 文香	(株)富士ビー・エス	論文
	3	塩害を受けた既設PC橋への表面処理工法の適用に関する検討	北野 勇一	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会	論文
	4	ステンレス製PC鋼より線の腐食速度評価	浦上 和也	金沢工業大学大学院	論文
	5	プレキャストPC部材の製造過程における塩分浸透抵抗性の評価方法の提案	角田 貴也	(国研)土木研究所	論文
	6	不凍材料の塗布によるコンクリートの耐凍害性改善に関する検討	梁 世航	関西大学大学院	論文
	7	アラミド連続繊維シート補強と併用可能な電気防食工法の実験的検討	清水 宏一朗	三井住友建設(株)	報告
	8	コンクリート構造物の塩分除去に与える吸湿性水溶液の影響	陳内 真央	川田建設(株)	報告
12	1	米子自動車道船谷川橋上部工の設計・施工ー波形鋼板ウェブの先行架設ー	今村 光希	清水建設(株)	報告
	2	河津下田道路Bランプ橋における3Dモデルの活用	鯨 成良	(株)富士ビー・エス	報告
	3	プレキャスト部材を用いた波形鋼板ウェブPC橋の新たな構造	小谷内 祐弥	中日本高速道路(株)	報告
	4	施工空間と施工工程に配慮した波形鋼板ウェブ箱桁橋の施工	佐藤 純也	(株)ピーエス三菱	報告
	5	東海北陸自動車道 上原橋(上・下部工)工事の施工報告	池田 駿	オリエンタル白石(株)	報告
	6	自動計測による変位測定と橋面高さ管理について	大野 俊平	鉄建建設(株)	報告
	7	側面ブラケットを用いた反力集中式押し出し工法による妹背牛橋1工区の施工	菅原 健司	日本高圧コンクリート(株)	報告
	8	県道20号線(泡瀬工区)橋梁整備工事(上部工その2)の施工	麻生 修司	(株)ピーエス三菱	報告
13	1	寒冷な地方中山間部のポストテンションT桁橋に対する長寿命化対策の一事例	野村 肇	(株)長大	報告
	2	井の頭線跨線橋の補修・補強ープレテンション式単純PCT桁橋ー	佐藤 浩一	ドービー建設工業(株)	報告
	3	外ケーブル補強を施したPC桁の数値解析	繁田 昂治朗	山梨大学大学院	論文
	4	PCケーブルを用いた変位制限構造用ブラケットの設計・施工報告	木村 瞬	首都高速道路(株)	報告
	5	内部固定定着部を用いたPC補強工法への炭素繊維複合ケーブルの適用検討	三原 孝文	極東興和(株)	報告
	6	幅員減少規制下のRC中空床版架替えに関する施工報告	永吉 雄太	オリエンタル白石(株)	報告
	7	舗装の温度影響を考慮した鉛直PC鋼棒突出防護実験	深谷 卓央	首都高速道路(株)	報告
14	1	プレストレスの損失が塩化物イオンの見掛けの拡散係数に及ぼす影響	齊藤 準平	日本大学	論文
	2	結露と乾燥との繰返し作用が鋼材腐食に与える影響に関する基礎的検討	野島 昭二	オリエンタル白石(株)	論文
	3	高炉スラグ細骨材を用いたPC橋拡幅工事の実橋計測	橋野 哲郎	(株)ピーエス三菱	報告
	4	PC橋プレキャスト部・現場打ち部への高炉スラグ微粉末の適用に関する研究	佐川 康貴	九州大学大学院	論文
	5	スランブフローコンクリートの打込み時の自由落下高さに関する基礎的研究	山田 大悟	オリエンタル白石(株)	論文
15	1	養生条件が高炉スラグ微粉末混和コンクリートの塩分浸透抵抗性に及ぼす影響	大田 千尋	九州大学	論文
	2	早強型混和材コンクリートの収縮特性および耐久性	椎野 碧	(株)ピーエス三菱	報告
	3	プレキャストプレストレストコンクリートへのCaO・2Al ₂ O ₃ の適用性	俵 道和	オリエンタル白石(株)	論文
	4	材料保管温度がCPC部材の膨張性状に及ぼす影響	井上 穂香	宮崎大学	論文
	5	太陽光パネル由来のガラス微粉末および細骨材を使用したモルタルの性能評価	朴 相俊	金城学院大学	論文
	6	焼成貝殻粉末による膨張モルタルの養生温度が膨張率と拘束強度に与える影響	渡辺 暁央	苫小牧工業高等専門学校	論文
16	1	新設ダムに建設される3径間連続ラーメン箱桁橋の施工ー付替県道11号橋ー	小林 亮太郎	ドービー建設工業(株)	報告
	2	埋設型枠と帯鉄筋のプレファブ化による橋脚の合理化施工	光山 恵生	鹿島建設(株)	報告
	3	一般国道278号 函館市 大船大橋上部工事の施工	小林 洋平	日本高圧コンクリート(株)	報告
	4	福岡3号春の町ランプ橋上部工(P3-P8)工事の施工報告	浦田 空良	(株)安部日鋼工業	報告
	5	一般県道岩城弓削線岩城橋の施工	大村 恵治	鹿島建設(株)	報告
	6	交通規制をとまなう佐世保高架橋拡幅工事の架設	鬼塚 勝則	(株)富士ビー・エス	報告
	7	3期分割施工によるPCホロー桁の架設	江島 賢一	鉄建建設(株)	報告