

<<セッション別一覧表>>

セッション	発表順	受付番号	原稿区分	題目(和文)	講演者	
					氏名	所属
特別講演Ⅰ				SOME INNOVATIVE PRESTRESSED CONCRETE STRUCTURES IN SWITZERLAND	Aurelio Muttoni	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Switzerland
特別講演Ⅱ				東日本大震災からの復旧・復興 ～3年半の取組を振り返る～	梶原 康之	復興庁宮城復興局長
1	1	5	報告	PC3径間連続波形鋼板ウェブ箱桁橋(葛原1号橋)の設計・施工	大沼 礼亨	(株)ピーエス三菱
	2	154	報告	新東名高速道路 豊田巴川橋(仮称)の施工	清水 宏一朗	三井住友建設(株)・(株)富士ピー・エス・(株)安部日鋼工業JV
	3	52	報告	新名神高速道路 芥川橋の設計・施工	岡村 啓太	三井住友建設(株)
	4	55	報告	ミスト養生を用いたPC橋の継続養生(三遠南信20号橋)	國富 康志	(株)安部日鋼工業
	5	113	報告	ヒートパイプを利用したパイプクーリングの施工報告	高須賀 伸生	鉄建建設(株)
	6	87	報告	ポストテンション方式の炭素繊維複合材ケーブル用定着具の開発	岡田 稔	極東鋼弦コンクリート振興(株)
	7	120	報告	太田川大橋のアーチ主構の施工	小林 顕	清水建設(株)
	8	123	報告	太田川大橋のPC上部工の施工	前田 利光	清水建設(株)
	9	143	報告	プレキャストセグメントPC歩道橋の施工ー太田川大橋添架歩道橋ー	栗原 直樹	極東興和(株)
	10	152	報告	プレキャスト桁を用いた斜材付π型ラーメン橋の施工ー九大ゲートブリッジー	後藤 輝寿	ドーピー建設工業(株)
2	1	4	論文	PCグラウトのJP漏斗による流下時間についての一考察	野島 昭二	中日本高速道路(株)
	2	10	論文	真空および大気圧下での遠心作用による練混ぜを付与したPCグラウトの諸特性	松家 武樹	(株)安藤・間
	3	17	論文	混和材を用いたコンクリートの強度と耐久性に関する実験的研究	中村 英佑	(独)土木研究所
	4	83	論文	混和材を用いたコンクリートの強度発現と自己収縮特性への温度履歴の影響	石井 豪	(独)土木研究所
	5	73	論文	AE法のPCグラウト注入モニタリングへの適用	川崎 裕太郎	熊本大学大学院
	6	90	論文	イオン交換樹脂を混入したグラウトの塩化物拡散に関する実験的研究	真田 修	中日本高速道路(株)
	7	82	論文	蒸気養生で製造されるコンクリートの表層品質	中村 敏之	オリエンタル白石(株)
	8	101	論文	凍結防止剤による塩害を模擬した温度環境における塩分浸透性に関する実験	橋本 庄一郎	金沢大学大学院
3	1	66	論文	PCT桁橋の桁下面に発生した縦ひび割れ原因に関する解析的検討	櫻井 義之	昭和コンクリート工業(株)
	2	102	報告	PCT桁橋の桁腹部に発生したシース沿ひび割れ原因に関する解析的検討	小林 崇	(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会
	3	37	論文	ASRを生じたPC梁試験体の耐荷性能評価に用いるFEM解析モデルの検討	戸田 圭彦	JIPテクノサイエンス(株)
	4	100	論文	ASRの化学的・力学的現象を考慮したメゾスケール解析手法の構築	上田 尚史	関西大学
	5	116	論文	PRC逆L字型橋脚のひび割れ進展挙動と構造性能評価	渡邊 理智	名古屋大学大学院
	6	138	論文	若材齢コンクリートの乾燥収縮ひび割れ挙動に関する基礎的研究	石川 靖晃	名城大学
	7	25	論文	管網配管レイアウトを考慮できるパイプクーリング解析手法の構築	池村 穰	名城大学大学院
	8	76	論文	高靱性セメント・高強度鉄筋を用いたRC橋脚の解析的評価	溝上 瑛亮	九州工業大学
	9	134	論文	三室箱桁断面RC部材に対するFEAに基づくねじりと曲げの相関曲線の定式化	服部 匡洋	九州大学大学院
	10	95	研究紹介	世界遺産白糸の滝に架設された滝見橋(3)応力計測と解析モデル	五味 傑	三井住友建設(株)

4	1	7	報告	有開口プレテンション梁の曲げせん断実験	高津 比呂人	(株)竹中工務店
	2	108	論文	SFRCを用いたプレテンション梁の耐震挙動	尹 亨在	大成建設(株)
	3	42	論文	山形の凹凸を有するPCaPC梁圧着接合面の摩擦係数に関する実験的研究	福井 剛	(株)ピーエス三菱
	4	9	報告	PC鋼材を用いた外付け耐震補強工法における鋼管コッター接合の実験的研究	三村 清貴	(株)富士ピー・エス
	5	30	論文	スラブ付きアンボンドPC梁の曲げ性状に関する実験的研究	森口 佑紀	東京工業大学
	6	20	報告	長大物流倉庫におけるプレキャストプレストレストコンクリート工法の施工	吉村 誠	(株)富士ピー・エス
	7	149	報告	史跡ガランドヤ古墳保存施設の施工	前田 道孝	オリエンタル白石(株)
	8	71	報告	ひびきLNG基地180,000kIPCLNG貯槽の設計・施工	小林 祐樹	大成建設(株)
	9	89	報告	豊後高田市第2配水池・耐震補強工事	小城 誠	(株)安部日鋼工業
5	1	36	報告	日生大橋の施工 -PC6径間連続エクストラードズ箱桁橋-	伊藤 拓也	三井住友建設(株)
	2	64	報告	斜材ケーブル用防水カバー	板谷 英克	極東鋼弦コンクリート振興(株)
	3	34	報告	浜田・三隅道路折居川橋PC上部工施工と張出し先端からの橋台施工	三田村 健二	(株)大林組
	4	46	報告	新東名高速道路 郡界川橋(仮称)の施工	吉野 正道	三井住友建設(株)
	5	1	報告	第二東名 真福寺川橋の施工 -複合構造橋脚施工とモルタル打設実験-	藤川 隆太	オリエンタル白石(株)
	6	61	報告	小牧高架橋における温度追従養生システムを用いた緊張強度管理	片山 雅夫	中日本高速道路(株)
	7	48	報告	箱桁橋の中間支座位における温度ひび割れ抑制対策の検討	村上 力也	(株)富士ピー・エス・極東興和(株)JV
	8	144	報告	朝明川橋のコンクリート工事における施工確認試験	宮部 光貴	中日本高速道路(株)
	9	145	報告	コンクリート橋の補強用外ケーブルの撤去方法に関する基礎的実験	田中 智	(株)エスイー
	10	43	報告	環状2号線朝潮運河橋りょう(仮称)の施工	財前 典男	極東興和(株)
6	1	60	論文	ASRを生じた大型PC桁供試体の変形挙動の評価	上園 祐太	九州工業大学
	2	97	論文	ASRIによる内部膨張の模擬実験と解析的評価	鄭 玉龍	九州工業大学
	3	85	報告	44年供用したPC桁の載荷試験報告(その1)	増井 隆	首都高速道路(株)
	4	81	報告	44年供用したPC桁の載荷試験報告(その2)	蒲 和也	(一財)首都高速道路技術センター
	5	115	論文	一樣流中の橋桁に作用する流れ方向の水平力に関する一考察	河村 佳英	(公財)鉄道総合技術研究所
	6	91	論文	鉄筋による拘束がPC橋の持続荷重の評価に及ぼす影響に関する研究	狩野 武	国土交通省
	7	96	論文	有効ひずみを用いた供用PC桁の部位に依存したクリープ特性に関する研究	大野 又稔	(公財)鉄道総合技術研究所
	8	110	論文	軽量細骨材を用いた高強度コンクリートの諸特性	谷口 秀明	三井住友建設(株)
	9	163	論文	プレストレストコンクリートにおけるフライアッシュの適用性に関する検討	山田 悠二	徳島大学大学院
	10	127	論文	PC部材に用いる早強コンクリートのひび割れ抵抗性に与える骨材量の影響	佐々木 亘	三井住友建設(株)

7	1	54	論文	高炉スラグ微粉末とフライアッシュを併用したモルタルに関する基礎研究	辛 軍青	(株)安部日鋼工業
	2	92	論文	初期ひび割れを有する超高強度繊維補強コンクリートの海水作用下の耐荷性能	河野 克哉	太平洋セメント(株)
	3	31	報告	狭隘空間における支承取替え工事施工報告	西口 裕之	(株)IHIインフラ建設
	4	65	報告	PC鋼材で耐震補強された名取1号橋における震災後の調査報告	中原 晋	(株)安部日鋼工業
	5	94	報告	鈴田橋のゲルバーヒンジ部補修における計測	熊谷 裕司	三井住友建設(株)
	6	99	報告	供用中PC箱桁橋のゲルバー改良(ゲルバー定着部の再緊張工法の開発)	坂本 豊	首都高速道路(株)
	7	124	報告	勝浦大橋の調査・補強設計について	原田 豊	大日本コンサルタント(株)
	8	155	報告	有ヒンジ橋の外ケーブルを用いた連続化	大淵 将宏	(株)千代田コンサルタント
	9	126	報告	3径間連続PCT桁橋における横締めPC鋼棒の破断原因究明および補修検討	井田 達郎	首都高速道路(株)
	10	78	論文	目地接合部を有する超高強度コンクリート構造体の圧縮特性とその補強方法	小山田 哲也	岩手大学
8	1	16	報告	国内最大級スパン長を有する波形鋼板ウェブ橋の施工	内田 悟史	大成建設(株)
	2	23	報告	那智勝浦道路インターランプ橋の施工	佐藤 久文	極東興和(株)
	3	33	報告	由良川橋(A1～P3径間)の施工	鈴木 広幸	(株)IHIインフラ建設
	4	39	報告	東九州自動車道 今川橋の設計・施工	中村 誠孝	三井住友建設(株)
	5	135	報告	新鳴合橋新設工事における施工報告	荒渡 光貴	鹿島建設(株)
	6	160	報告	福知山道路堀高架橋の施工	岩垣 宏明	(株)日本ピーエス
	7	80	報告	本線1号橋における後ラーメン工法の施工報告	松井 幸成	(株)安部日鋼工業
	8	28	報告	旗沢橋上部工工事の施工報告	佐藤 誉則	(株)安部日鋼工業
	9	53	報告	北九州モノレール補修工事の施工報告	管谷 晃彦	(株)富士ピー・エス
	10	106	報告	寒冷地での橋梁緊急補修工事における凍害対策とその検証結果	村田 宣幸	三井住友建設(株)
9	1	151	報告	プレキャストPC床版を用いた床版取替工事 -東北自動車道 綱木川橋-	井野 耕志	(株)IHIインフラ建設
	2	157	報告	伊芸高架橋(上り線)の床版取替工事	脇坂 英男	オリエンタル白石(株)
	3	107	報告	交通を確保しながらの鋼橋プレキャスト床版の緊急架替工事	仁木 英人	三井住友建設(株)
	4	2	報告	3次元レーザースキャニングシステムを用いた床版取替工事の施工報告	鷲崎 壮平	(株)富士ピー・エス
	5	63	報告	外ケーブルを合理化配置した有ヒンジ橋の連続化(淙徳橋)	加藤 就一	三井住友建設(株)
	6	51	報告	国道421号道路整備工事における佐目子谷橋上部工工事の高精度な高さ管理	河中 涼一	(株)ピーエス三菱
	7	128	報告	糸満高架橋P13-P17工事における施工報告	田中 幸夫	(株)安部日鋼工業
	8	15	報告	カウンターウェイトを有するPC箱桁橋の施工報告-伊南バイパス2号橋-	坪倉 辰雄	(株)大林組
	9	77	報告	場所打ちによる超高強度繊維補強コンクリート製道路橋の施工	蓮野 武志	鹿島建設(株)
	10	24	報告	東北地方太平洋沖地震で被災した三陸鉄道のPC橋梁の被害と復旧	進藤 良則	(独)鉄道・運輸機構

10	1	40	報告	押抜き試験における横方向拘束が鋼管ジベルのせん断耐力に与える影響	有川 直貴	三井住友建設(株)
	2	59	論文	新旧コンクリート界面のせん断伝達機構に関する実験的検討	湯浅 康史	西日本旅客鉄道(株)
	3	139	論文	硬化過程のコンクリートと鉄筋間の付着応力-すべり関係の材齢変化	本田 直樹	中部大学
	4	142	論文	若材齢鉄筋コンクリートはり部材の曲げ挙動特性に関する実験的研究	波多野 純基	中部大学
	5	119	論文	高強度軽量プレキャストPC床版の縦目地の鉄筋継手に関する研究	高木 祐介	(株)IHIインフラ建設
	6	122	報告	漏洩磁束法によるPC鋼材破断測定実験	横山 貴士	(株)高速道路総合技術研究所
	7	129	論文	RFIDを用いたひずみ計測によるPC建造物のプレストレス量推定	早野 博幸	太平洋セメント(株)
	8	140	論文	応力集中係数を用いたコンクリートの内部応力測定方法に関する基礎的研究	三木 大地	神戸大学大学院
	9	146	論文	画像相関法を用いたPCはりの耐荷機構の評価	野間 康隆	安藤ハザマ
	10	118	論文	長期間大気暴露された遠心力締固めコンクリート中の塩化物イオン濃度評価	根岸 香織	日本電信電話(株)
11	1	112	論文	PCグラウト再注入による鋼材腐食の影響検討	宮永 憲一	(株)高速道路総合技術研究所
	2	125	報告	衝撃弾性波法によるPC橋の横締めグラウト充填診断手法	繪鳩 武史	(一財)首都高速道路技術センター
	3	35	論文	弾性波トモグラフィ法によるPC建造物の健全性評価に関する研究	桃木 昌平	飛鳥建設(株)
	4	131	報告	漏洩磁束法によるポストテンション実橋におけるPC鋼材破断調査	廣瀬 誠	(株)四国総合研究所
	5	161	論文	コンクリート中のひび割れが超音波伝搬挙動に与える影響評価	村坂 宗信	調査設計会社 水空舎
	6	11	論文	コンクリート建造物の表面における塩分の移動と停留メカニズムの検討	原田 健二	長岡技術科学大学大学院
	7	29	報告	コンクリート橋桁端狭隘部の調査・補修	羽柴 俊明	(株)ネクスコ・エンジニアリング東北
	8	156	研究紹介	橋梁等建造物の点検ロボットカメラの性能検証	梅津 健司	三井住友建設(株)
	9	147	論文	カメラ装置とコア応力解放法によるプレテンションPC桁の現有作用応力測定	出水 享	長崎大学
12	1	6	報告	整備新幹線のPC橋における性能照査型設計法の適用	玉井 真一	(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構
	2	8	報告	新東名高速道路 中津川橋の計画と設計	田中 克典	八千代エンジニアリング(株)
	3	12	報告	新名神高速道路 安威川橋の計画と設計	横田 敏広	八千代エンジニアリング(株)
	4	26	報告	桶川第2高架橋の計画・設計	紙永 祐紀	三井住友建設(株)・(株)ピーエス三菱JV
	5	150	報告	下栢間高架橋の拡幅部の設計	鈴鹿 良和	三井住友建設(株)・(株)ピーエス三菱JV
	6	44	報告	新名神菟野第二高架橋の計画・設計	田中 誠	(株)オリエンタルコンサルタンツ
	7	67	報告	九州横断道(嘉島～山都)南田代橋の設計-詳細設計付方式試行工事-	越野 英樹	昭和コンクリート工業(株)
	8	84	報告	PCスノーシェルター桁の設計とたわみ評価-北陸新幹線 桑取川橋-	阿部 雅史	八千代エンジニアリング(株)
	9	86	報告	場所打ちによる超高強度繊維補強コンクリート製道路橋の設計	伊藤 康輔	鹿島建設(株)
	10	137	報告	新名神高速道路 広根第一高架橋の高耐久化への取組み	早川 鋭	(株)富士ピー・エス

13	1	72	報告	室生寺へと続くPC吊り床版橋－室生路橋の施工－	後藤 友和	(株)ピーエス三菱
	2	56	報告	制約された施工条件におけるダム天端橋梁の架替え工事	竹内 裕彦	(株)富士ピー・エス
	3	109	報告	仙塩道路 多賀城地区橋梁の施工－中空床版橋における品質向上の取り組み－	村井 弘恭	ドービー建設工業(株)
	4	111	報告	能越道 中波2号跨道橋工事の施工報告	田中 慎也	(株)IHIインフラ建設
	5	22	報告	南九州西回り自動車道「芦北出水道路」湯浦川橋(P3～P6)の施工報告	川原 孝次	(株)日本ピーエス
	6	104	報告	首都圏中央連絡自動車道 宮山高架橋の設計・施工	高岡 怜	三井住友建設(株)
	7	69	報告	東九州自動車道 征矢原川橋の施工	三保 雄司	三井住友建設(株)
	8	21	報告	積雪寒冷地での幅員変化を有するPC橋の施工－長老沢3号橋－	長尾 賢二	大成建設(株)
	9	93	報告	黎明みなと大橋の後ラーメン工法における施工報告	宮原 裕二	(株)安部日鋼工業
14	1	13	論文	せん断破壊したRC梁のビニロン繊維ロープによる機能回復効果	井本 祐司	関東学院大学
	2	27	論文	損傷を受けたPCはりの炭素繊維シートによる曲げ耐力復元効果	永塚 優希	東京工業大学大学院
	3	32	論文	緊張状態で接着されたBFRPロッドの接着端部に集中するせん断応力の評価	岩下 健太郎	名城大学
	4	130	論文	組紐状アラミドロッドにおける定着体の付着定着性能に関する実験的研究	三加 崇	三井住友建設(株)
	5	141	論文	アラミド繊維を緊張材に用いた薄型PC板の基礎的研究	竹山 忠臣	三井住友建設(株)
	6	41	論文	薄肉UFCプレテンション部材の構造性能に関する検討	一宮 利通	鹿島建設(株)
	7	19	論文	防食PC鋼材の付着性能とプレテンションPC桁のせん断耐力に関する研究	福地 啓太	黒沢建設(株)
	8	70	論文	収縮低減剤と鋼繊維を混入した超高強度セメント系材料のひび割れ特性	川口 哲生	太平洋セメント(株)
	9	98	論文	化学主成分の異なる被膜剤の水分逸散抑制効果とはっ水効果に関する基礎研究	呉 承寧	愛知工業大学
	10	38	報告	流電陽極方式における陽極被覆材が防食効果へ与える影響に関する実験的検討	香田 真生	(株)ピーエス三菱
15	1	3	論文	プレキャストPC桁における空気量と耐凍害性に関する調査	北野 勇一	PC建協東北支部
	2	18	研究紹介	既設PC橋梁に対する継続的な点検・診断	藤田 知高	(株)ピーエス三菱
	3	45	研究紹介	既設コンクリート道路橋桁端部の腐食環境改善への取り組み	田中 良樹	(独)土木研究所
	4	68	研究紹介	炭素繊維緊張材を用いたPC床版における建設後20年の健全性調査	渡瀬 博	港湾PC構造物研究会
	5	57	報告	建設後46年経過した3径間連続PC箱桁橋のひび割れ詳細調査	青木 聡	(一財)首都高速道路技術センター
	6	79	報告	塩害により損傷を受けたポストテンションPCT桁橋の耐荷力調査報告	肥田 研一	(株)K&Tこんさるたん
	7	88	報告	勝浦大橋補強工事の施工について	杉江 匡紀	(株)富士ピー・エス
	8	132	報告	供用中におけるゲルバー一部連続化工事の設計・施工(野川高架橋補強工事)	横田 剛	(株)ピーエス三菱
	9	153	報告	高耐久化を目指した床版取替え(中国自動車道 蓼野第五橋)	本荘 清司	西日本高速道路(株)
	10	164	報告	25年経過したあづみの吊床版橋の健全性確認試験	古賀 友一郎	三井住友建設(株)

16	1	148	報告	津波に対する自己浮上PCシェルターと自己起立PC防波堤の提案	池田 尚治	(株)複合研究機構
	2	58	報告	桁高の高い波形鋼板ウェブ橋のせん断座屈耐力の検証	内堀 裕之	三井住友建設(株)
	3	117	研究紹介	梁構造の軽量化に着目したクロスウェブ構造モデルの開発と設計	前田 滝作	日本大学大学院
	4	74	報告	世界遺産白糸の滝に架橋された滝見橋(1)設計と構造発想	関 文夫	日本大学
	5	159	報告	世界遺産白糸の滝に架橋された滝見橋(2)施工	山崎 路明	ドービー建設工業(株)
	6	50	報告	小花地大橋の景観デザイン	木暮 雄一	鹿島建設(株)
	7	103	報告	朝潮運河歩行者専用橋の計画・設計	古閑 徹也	(株)エイト日本技術開発
	8	114	報告	サロマ湖漁港橋梁の設計・施工	庄司 和晃	(株)ドーコン
	9	49	報告	近江大橋ポストテンション方式T桁における内ケーブルのグラウト再注入	木谷 秀幸	極東興和(株)
	10	162	報告	極太径29.0mmプレグラウト高強度PC鋼より線の開発	田中 秀一	住友電工スチールワイヤー(株)