

<セッション別目次>

セッション番号	セッション名	原稿区分	題 目	講演者		受付番号	
				氏名	所属		
	特別講演		水産業を核とした地域振興と東日本震災復旧	長野 章	全日本漁港建設協会会長・公立はこだて未来大学名誉教授		
	特別講演		東北地方太平洋沖地震津波の実態と復旧	磯部 雅彦	東京大学教授		
1	実験的研究(1)	1	報告	高炉スラグ微粉末を混合したPC梁部材のASR抑制効果と劣化挙動について	石井 豪	(株)安部日鋼工業	81
		2	報告	緩衝材を不要とする斜材ケーブルの曲げ疲労性能に関する実験的検討	藺田 紘一郎	(株)エスイー	139
		3	研究紹介	凍害の進行に伴うコンクリートへの塩分浸透性状に関する研究	大竹 康広	北海道大学大学院	125
		4	研究紹介	塩分供給境界における塩分拡散に関する研究	渡辺 暁央	苫小牧工業高等専門学校	65
		5	論文	グラウト未充てん部における腐食PC鋼材の補修方法に関する実験的検討	鴨谷 知繁	(株)ピーエス三菱	8
		6	論文	電気防食に用いる線状陽極の設置方法に関する実験的検討	青山 敏幸	(株)ピーエス三菱	32
		7	論文	凍結防止剤で劣化したコンクリートの電気防食に関する実験的検討	石井 浩司	(株)ピーエス三菱	9
		8	論文	塩水噴霧したPC鋼より線の腐食性状および力学的性質	近藤 拓也	西日本旅客鉄道(株)	25
		9	論文	アンボンドPCはりの曲げ耐荷性能に与えるPC鋼材腐食の影響	奥野 喜久	京都大学大学院	15
		10	論文	鋼材が腐食したプレテンションPCはりの載荷実験	陸 賢	長岡技術科学大学大学院	119
2	施工・工事(1)	1	報告	フーバーダムバイパス コロラドリバー橋の施工(その2)	高德 裕平	(株)大林組	12
		2	報告	横締めPC鋼棒の中間定着による供用中のPC単純床版橋の分割撤去	太田 誠	大成建設(株)	33
		3	報告	既存T桁橋のPC拡幅工事	大信田 秀治	オリエンタル白石(株)	92
		4	報告	拡幅工事における外ケーブルの追加緊張について	村上 賢二	川田建設(株)	123
		5	報告	超重量物自走ドーリー(多軸台車)を用いたPC桁架設工事	岩名 信之	(株)大林組	68
		6	報告	積雪寒冷地におけるPC橋の通年施工	吉岡 憲一	日本高圧コンクリート(株)	37
		7	報告	積雪寒冷地における張出し架設の施工 - 見市川橋上部工事 -	戸田 貴広	日本高圧コンクリート(株)	112
		8	報告	江竜橋の支承の防錆対策と施工報告	中村 雅樹	日本高圧コンクリート(株)	75
		9	報告	自重低減と高耐久性を目指した橋梁(里音別川橋)の設計・施工報告	志田 淳	三井住友建設(株)	103
		10	報告	現場組立型斜材ケーブルの架設および緊張管理 ~ 韓国 PC斜張橋・華明大橋	田中 智	(株)エスイー	105
3	建築	1	論文	せん断破壊するPCaPC柱の破壊モードとせん断耐力評価	内山 元希	京都大学工学研究科	140
		2	論文	PC圧着柱の補修前後における構造性能比較	谷 昌典	(独)建築研究所	40
		3	論文	断面解析に基づく曲げ降伏先行型PC梁部材の性能評価	狩野 芳規	京都大学大学院	71
		4	論文	断面解析モデルを用いたアンボンドPCaPC部材の耐力評価に関する研究	松茂良 諒	北海道大学大学院	66
		5	論文	摩擦ダンパーを端部に装着したアンボンドPC梁の性能評価実験	杉浦 弘樹	豊橋技術科学大学大学院	98
		6	論文	PC-S構造に張弦梁構造を併せた複合構造における構造性能に関する実験的	百武 茂	黒沢建設(株)	23
		7	論文	高強度プレレストコンクリート梁の長期曲げ性状に関する実験的研究	大塚 夕	(株)ピーエス三菱	88
		8	論文	PRC造床スラブの長期変形性状に関する実験研究	山本 俊彦	大同大学	69
		9	論文	外側耐震補強フレームの補強効果に及ぼす接合部荷重 - 変形関係の影響に関する解析的検討	坂田 博史	(株)建研	136
		10	報告	低強度コンクリート造建築物への斜めPC鋼棒を用いた外付け耐震補強の計画	有吉 徹郎	(株)富士ビー・エス	110
		11	報告	Pca部材を用いた折板構造によるホールの設計・施工(昭和学院伊藤記念ホ	村上 勝英	(株)日建設計	11
4	実験的研究(2)	1	論文	鉄筋コンクリート片持ち梁における多段配筋および打継ぎが復元力特性に与え	西村 康志郎	北海道大学大学院	27
		2	研究紹介	超音波速度による若材齢コンクリートの弾性係数の評価に関する研究	澤村 秀治	函館工業高等専門学校	14
		3	報告	PC部材を対象とした早強コンクリートに発生する自己収縮ひずみ	佐々木 亘	三井住友建設(株)	82
		4	報告	PC上部工の実物大供試体による乾燥収縮ひずみの測定	小林 仁	(株)ピーエス三菱	72
		5	論文	新旧コンクリートの打継ぎ特性に及ぼす打継ぎ処理方法の影響に関する研究	俵 道和	オリエンタル白石(株)	2
		6	論文	新たな埋込型コンクリート応力計に関する基礎実験	二井谷 教治	オリエンタル白石(株)	24
		7	論文	エポキシ樹脂塗装鉄筋による機械式定着を併用したプレキャスト床版の重ね	原 健悟	オリエンタル白石(株)	18
		8	報告	繊維補強コンクリートを用いたコンクリート片の剥落防止対策	野島 昭二	(株)高速道路総合技術研究所	39
		9	研究紹介	超薄型ジャッキの連続桁への適用	山下 和則	極東鋼弦コンクリート振興(株)	38
		10	報告	高性能超低粘性プレミックス型PCグラウトの実物大実験	柴垣 昌範	太平洋マテリアル(株)	116
		11	報告	UFC床版の量産化と更なる合理化の検討	武者 浩透	大成建設(株)	111

5	解析的研究	1	報告	プレテンション・プレキャストウェブ構造の張出架設への適用に関する検討	河村 直彦	(株)ピーエス三菱	3
		2	論文	高強度コンクリートを用いたPRCはり部材の時間依存挙動に関する解析的評価	玉野 慶吾	名古屋大学大学院	73
		3	論文	PC版の応力開放実験のFEM解析による評価	瀬良 洋夢	九州工業大学	120
		4	論文	新幹線新規開業区間における単純PC桁のたわみ測定結果に関する考察	進藤 良則	(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構	6
		5	論文	PCはり構造物における膨張材効果の評価方法に関する基礎的研究	石川 靖晃	名城大学	54
		6	論文	ねじりと曲げの相関曲線及びねじり非線形を考慮した動的解析手法の提案	服部 匡洋	九州大学大学院	35
		7	論文	コンクリート構造物表面の塩分離脱機構の数値シミュレーション	えるでそうきもはめど	横浜国立大学大学院	107
		8	研究紹介	非線形有限要素法によるRC部材の変形・破壊シミュレーション解析	関下 裕太	(株)北未来技研	26
6	施工・工事(2)	1	報告	仁摩温泉津道路 小浜第2高架橋工事の設計・施工	坪井 一政	三井住友建設(株)	29
		2	報告	第二阪和国道淡輪高架橋の施工	佐藤 茂美	鉄建建設(株)	28
		3	報告	第二阪和国道 南山中1号橋の施工	札立 重好	川田建設(株)	78
		4	報告	施工方法を変更した箱桁橋(橋本7号橋)の施工	井上 禎之	ドービー建設工業(株)	104
		5	報告	萩・三隅道路 吉広高架橋PC上部工事の施工	渡 貴司	大成建設(株)	83
		6	報告	望郷橋(上部工)の施工	山崎 智公	ドービー建設工業(株)	122
		7	報告	市街地におけるPC5径間連続箱桁橋の施工 - 国道3号バイパス 筑紫野高架橋(P18~P23) -	渡邊 明	三井住友建設(株)	21
		8	報告	舞鶴若狭自動車道 和久里高架橋(PC上部工)工事の施工報告	河中 涼一	(株)ピーエス三菱	56
		9	報告	萱生川橋梁の設計・施工	大熊 光	大成建設(株)	95
		10	報告	野島橋の設計・施工	長瀬 一誠	川田建設(株)	117
7	耐久性・維持管理(1)	1	論文	鋼材腐食の生じたPCはりの曲げ耐荷性状に関する研究	神津 和大	山梨大学大学院	94
		2	論文	塩害劣化したプレテンションPC桁の疲労破壊性状	田中 泰司	長岡技術科学大学	19
		3	研究紹介	積雪寒冷地におけるコンクリート構造物の複合劣化要因に関する調査報告 橋梁点検	花田 眞吉	中大実業(株)	17
		4	研究紹介	積雪寒冷地におけるコンクリート構造物の複合劣化要因に関する調査報告 - 橋梁詳細調査 -	朝倉 啓仁	(株)北未来技研	89
		5	報告	構造物表面付近の塩化物イオン濃度測定における近赤外分光法の適用性の研究	郡 政人	(株)フジタ建設コンサルタント	5
		6	研究紹介	漁港施設を構成する無筋コンクリート構造物の劣化度判定規準に関する研究	古谷 宏一	北海道大学大学院	34
		7	研究紹介	光ファイバによる橋梁維持管理手法に関する研究	古賀 友一郎	三井住友建設(株)	130
		8	研究紹介	デジタル画像解析を適用した鉛直打継目処理の管理手法	中村 收志	三井住友建設(株)	129
		10	論文	PC橋におけるイオン交換樹脂含有モルタルによる塩化物イオン抑制効果	くなせから ちみら	埼玉大学大学院	108
		11	論文	プレストレス導入によるコンクリート物質透過性の抑制効果の数値解析による	上田 多門	北海道大学大学院	138
		8	実験的研究(3)	1	研究紹介	シート目付量および導入緊張率が異なるAFRP シート緊張接着曲げ補強RC梁の静載荷実験	岸 徳光
2	研究紹介			シート目付量および導入緊張率が異なるAFRP シート緊張接着曲げ補強PC梁の静載荷実験	栗橋 祐介	室蘭工業大学大学院	132
3	論文			BFRPロッド緊張接着によるRC梁の曲げ補強効果	岩下 健太郎	名城大学	45
4	論文			鋼材が破断したPCはりの曲げ補強に関する実験的研究	渡辺 健	(公財)鉄道総合技術研究所	100
5	報告			海洋暴露25年経過したコンクリートの調査報告	正木 守	(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会	31
6	報告			高強度繊維補強コンクリートを用いたPC鋼材定着体の支圧試験	武知 勉	オリエンタル白石(株)	133
7	報告			直列に配置したジベルの引抜き挙動に関する実験的研究	篠崎 裕生	三井住友建設(株)	61
8	論文			鋼管充填モルタルジベルのせん断耐力に関する実験的研究	浅井 洋	三井住友建設(株)	80
9	論文			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に関する検討	高 文君	九州大学 大学院	20
10	論文			高強度コンクリートを用いた外ケーブル方式PRC梁の曲げ・せん断挙動	井口 淳	中日本ハイウェイ・エンジニアリング東京(株)	53
9	計画・設計	1	報告	扇型段差付大型スラブの設計・施工	石田 貴幸	(株)富士ビー・エス	60
		2	報告	ポステン波形鋼板ウェブT桁橋(水戸橋)の設計・施工	武村 浩志	(株)ピーエス三菱	55
		3	報告	プレキャストセグメント工法によるPC箱桁橋の設計 - 第二京阪道路 交野高	内堀 裕之	三井住友建設(株)	77
		4	報告	PRC連続ラーメン2主版桁橋の設計 - 新名神高速道路 治郎谷橋 -	岡田 俊彦	(株)日本構造橋梁研究所	134
		5	報告	広島南道路太田川放水路橋梁の添架歩道橋の計画と設計	渡邊 康人	エイト日本技術開発	137
		6	報告	エクストラロード鉄道橋の変位計測	玉井 真一	(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構	7
		7	研究紹介	余部橋りょうの橋桁横取り・旋回施工に関する実証実験および有限要素解析	吉武 謙二	清水建設(株)	42

		8	報告	入野高架橋(下り線)床版拡幅工事におけるひび割れ対策	妹川 寿秀	(株)富士ビー・エス	91
		9	報告	大分自動車道別府明礬橋の耐震補強計画	伊川 嘉昭	(株)ドーユー大地	93
10	施工・工事(3)	1	報告	圏央道 中野高架橋北工事の施工	瀧本 信春	三井住友建設(株)	76
		2	報告	新東名高速道路 的場高架橋の設計・施工	紙永 祐紀	三井住友建設(株)	96
		3	報告	新東名高速道路 引佐ジャンクションDランプ第三橋の施工	小林 邦行	三井住友建設(株)	102
		4	報告	三坂道路つづら川第8橋の施工における諸検討	熊屋 厚希	(株)富士ビー・エス	113
		5	報告	糸満高架橋施工における技術的工夫	藤岡 泰輔	三井住友・鹿島特定建設工事共同企業体	47
		6	報告	エアパイプクーリングによる温度ひび割れの抑制	住谷 安子	川田建設(株)	74
		7	報告	胆沢川横断橋における現場計測について	渡瀬 博	オリエンタル白石(株)	64
		8	報告	自然流下方式によるPCグラウトの施工報告(仮称 桂橋PC上部工工事)	岩瀬 祐二	川田建設(株)	114
		9	報告	新石川浄水場1系原水調整池建設工事施工報告	下川 浩	(株)安部日鋼工業	97
		10	報告	酷暑地域における大型円筒形PCタンク側壁の温度ひび割れ制御	伊藤 朋紀	(株)安部日鋼工業	48
11	耐久性・維持管理(2)	1	報告	鷲舞橋のケーブル形状実測による挙動の確認	大植 健	川田建設(株)	115
		2	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)	57
		3	報告	保全における床版防水の課題	松井 隆行	(株)高速道路総合技術研究所	52
		4	報告	積雪寒冷地におけるPC橋の維持管理事例	木村 和之	(株)構研エンジニアリング	121
		5	報告	東北地方の骨材を用いたコンクリートの品質評価	谷口 秀明	三井住友建設(株)	87
		6	報告	プレストレストコンクリート桁橋の振動計測(計測手法に関する検討)	小林 崇	(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会	90
		7	報告	プレストレストコンクリート桁橋の振動計測(解析手法に関する検討)	北野 勇一	(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会	58
		8	論文	光学的全視野ひずみ計測法を用いた応力解放法によるASRが生じたポストテンションPC合成桁橋の現有作用応力測定	出水 享	長崎大学大学院	67
		9	論文	東日本大震災により発生した津波による橋梁被害	清水 英樹	大日本コンサルタント(株)	124
		10	報告	橋梁点検技術者養成を目指したモデル橋梁の構築	国枝 稔	名古屋大学大学院	46
12	補修・補強	1	報告	重交通区間における鋼橋RC床版取替工事 - 九州自動車道・向佐野橋 -	亀谷 淳	オリエンタル白石(株)	63
		2	報告	浜名大橋における外ケーブル方式補強の定着部性能確認実験	中村 敏之	オリエンタル白石(株)	49
		3	報告	国道25号 上野跨線橋(上り線)の補強工事(炭素繊維プレート緊張材を用いた補強)	太田 雅巳	ドービー建設工業(株)	135
		4	報告	塩害環境下のPC上部工に適用した予防保全の効果検証	野上 克宏	(株)ネクスコ・エンジニアリング新潟	30
		5	論文	脱塩工法によるプレテンションPCT桁への影響と脱塩効果	松久保 博敬	電気化学工業(株)	84
13	材料・新素材	1	研究紹介	PC橋への低発熱収縮抑制型高炉セメントの適用による環境負荷の低減	酒井 秀昭	中日本高速道路(株)	4
		2	研究紹介	収縮低減型高性能減水剤による超高強度コンクリートの自己収縮低減	中崎 豪士	太平洋セメント(株)	22
		3	論文	焼成ホッキ貝殻を使用したモルタルの膨張特性について	上村 清志	苫小牧工業高等専門学校	36
		4	論文	収縮低減剤を添加した超高強度繊維補強コンクリートの材料特性ならびにRCはりのせん断特性	河野 克哉	太平洋セメント(株)	44
		5	論文	プレテンション方式UFC部材の付着伝達長に関する研究	川口 哲生	太平洋セメント(株)	106
		6	報告	防錆被覆PC鋼材の耐久性能評価に関する促進耐候性試験	竈本 武弘	(株)高速道路総合技術研究所	41
		7	報告	各種ひび割れ低減材料の効果に関する実験的検討	郭 度連	太平洋マテリアル(株)	126
		8	報告	速硬性混和材を用いた速硬コンクリートの製造方法検討	浜中 昭徳	太平洋マテリアル(株)	128
14	施工・工事(4)	1	報告	路下と隣接地の制約を有する大型PC単純Uコンボ橋の施工(大門寺南橋)	松川 治雄	川田建設(株)	16
		2	報告	橋梁の一括移動に関する工事報告	加藤 卓也	(株)ビーエス三菱	43
		3	報告	斜角を有する張出し・JR線上一括押出しによるPC橋の設計・施工 - 秋田空港アクセス道路 豊成大橋 -	中村 淳一	(株)ビーエス三菱	51
		4	報告	北陸新幹線、PPC単純T桁橋スパン50mの施工報告	辻 健次	(株)富士ビー・エス	59
		5	報告	移動・回転架設による余部橋りょう架け替え工事	前田 利光	清水建設(株)	79
		6	報告	プレキャストセグメント工法によるPC箱桁橋の製作・架設 - 第二京阪道路交野高架橋 -	後藤 友和	(株)ビーエス三菱	85
		7	報告	上伊佐布第三高架橋(下り線)における繊維混入コンクリートの施工報告	西須 稔	オリエンタル白石(株)	118
15		1	報告	首都圏中央連絡自動車道裏高尾橋の施工	伊藤 康輔	鹿島建設(株)	62
		2	報告	新東名高速道路 谷津川橋(上り線・下り線)の施工報告 - ストラット付床版を有する波形鋼板ウェブ橋 -	村井 弘恭	ドービー建設工業(株)	86
		3	報告	多径間連続鋼コンクリート混合桁橋の施工	藤代 勝	鹿島建設(株)	70

複合構造	4	報告	生名橋の施工	片 健一	三井住友建設(株)	99
	5	報告	吊構造を利用した架設方法による複合トラス橋 大簾川橋の施工	桑野 昌晴	三井住友建設(株)	109
	6	報告	低桁高 鋼コンクリート複合橋梁(鋼ウェブ埋込み接合構造)の施工報告	衣本 准	ドービー建設工業(株)	10
	7	研究紹介	スチールとPCの合成構造橋梁の紹介	平井 圭	黒沢建設(株)	127