

# 防災・減災・強靱化に対する PC構造物の取組み

— 第41回PC技術講習会 —

平成25年6月

公益社団法人 プレストレストコンクリート工学会

# 目 次

## プレストレス技術による建築物の防災・減災・強靱化 ..... 1

### —プレストレス、高性能材料、高復元性、アンボンドPC—

京都大学大学院教授・本工学会副会長	西山峰広
大阪大学名誉教授・本工学会理事	大野義照
京都大学名誉教授	渡邊史夫

## PC工学会の国際化の取組み ..... 11

### —日越ワークショップ、fib シンポジウム2012、fib コミッション9—

埼玉大学大学院教授・本工学会理事	睦好宏史
鹿島建設	齋藤公生
オリエンタル白石	二井谷教治
住友電工スチールワイヤー	木戸俊朗

## 道路橋のメンテナンス —臨床からの戦略— ..... 33

### —振動計測、撤去桁、グラウト充填調査、載荷試験—

独立行政法人土木研究所 構造物メンテナンス研究センター	木村嘉富
〃	本間英貴
一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会	谷口秀明
〃	北野勇一
〃	小林崇

## コンクリート鉄道橋のメンテナンス ..... 57

### —維持管理、健全度、検査、措置—

(公財) 鉄道総合技術研究所	コンクリート構造	岡本大
	コンクリート構造	田所敏弥
	構造力学	曾我部正道
	企画室	谷村幸裕
(独) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構	設計技術第1課	玉井真一

## PC鋼材の展望 ..... 77

### —防錆被覆 PC 鋼材、高強度 PC 鋼材—

(株)高速道路総合技術研究所	青木圭一
埼玉大学大学院教授・本工学会理事	睦好宏史
(株)富士ビー・エス・本工学会理事	堤忠彦
(株)ピーエス三菱	河村直彦
八千代エンジニアリング	上杉泰右
(株)オリエンタルコンサルタンツ	熊坂徹也