

# いま求められるPC技術

—第47回PC技術講習会—

令和元年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

## 熊本地震からの復旧事例に学ぶ橋の補修補強と維持管理…………… 1

—ビルド・バック・ベター、補修補強、モニタリング、  
維持管理、CIM の活用—

国土交通省国土技術政策総合研究所社会資本マネジメント研究センター

熊本地震復旧対策研究室 室長	星 隈 順 一
主任研究官	西 田 秀 明
研究官	瀧 本 耕 大

## PCaPC 技術による構造デザイン…………… 21

(株)日建設計・本工学会理事

大阪大学名誉教授

近畿大学教授・本工学会常務理事

京都大学大学院教授・本工学会理事

近畿大学教授・本工学会理事

深 井 悟
大 野 義 照
阿波野 昌 幸
西 山 峰 広
岸 本 一 藏

## 高速道路の取組み…………… 43

—首都高速における PC 橋の補修・補強—

首都高速道路(株) 保全・交通部

首都高速道路(株) 技術部

吉 川 直 志
白 鳥 明

## 高速道路の取組み…………… 61

—高速道路における更新事業の取組み—

東日本高速道路(株)

中日本高速道路(株)

西日本高速道路(株)

(株)高速道路総合技術研究所

(株)高速道路総合技術研究所

安 川 義 行
長 田 光 司
横 山 和 昭
長 谷 俊 彦
村 西 信 哉

## 新幹線建設と鉄道 PC 橋維持管理の最新動向…………… 77

(独)鉄道・運輸機構 設計部・本工学会理事

(独)鉄道・運輸機構 設計部設計第一課

(独)鉄道・運輸機構 設計部設計第一課

(公財)鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部

(公財)鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部 鋼・複合構造研究室

玉 井 真 一
西 恭 彦
朝 長 光
谷 村 幸 裕
岡 本 大

—fib コンgress2018、日緬橋梁セミナー—

国際対応小委員会 埼玉大学客員教授・本工学会理事  
八千代エンジニアリング(株)  
(株)富士ピー・エス  
住友電気工業(株)  
鹿島建設(株)  
(株)ピーエス三菱  
東京大学 生産技術研究所准教授  
オリエンタル白石(株)・本工学会理事  
大成建設(株)  
中日本高速道路(株)  
三井住友建設(株)

陸 好 宏 史  
伊 藤 均  
河 邊 修 作  
木 戸 俊 朗  
関 口 豪 賢  
中 井 聖 棋  
長 井 宏 平  
二井谷 教 治  
細 谷 学  
牧 田 通  
吉 野 正 道

