

生産性向上へむけたPC技術の展開

—第44回PC技術講習会—

平成28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

プレストレストコンクリート建築作品・技術の紹介..... 1

—大空間建築、PCタワー、プレキャスト化、工期短縮、BIM活用—

京都大学大学院教授・本工学会会長
近畿大学建築学部教授・本工学会理事
(株)石本建築事務所
(株)竹中工務店
(株)日建設計
(株)KAP
(株)竹中工務店

西山峰広
阿波野昌幸
原健一郎
奥出久人
福島孝志
桐野康則
太田義弘

PC構造物におけるプレキャスト技術の現状と展開..... 25

～プレキャスト化による多様な付加価値の創造～

—生産性向上、標準化、LCC、耐久性向上、環境負荷低減—

東京工業大学 環境・社会理工学院教授・本工学会理事
(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 技術部会
〃
〃
〃
〃
〃
〃

二羽淳一郎
河村直彦
諸橋明
中山良直
三本竜彦
佐藤徹
長谷川剛
青木治子

PCサステナビリティ宣言について..... 49

オリエンタル白石(株)・本工学会副会長
東京理科大学教授
明治大学教授
(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構
オリエンタル白石(株)
(株)安部日鋼工業
(株)富士ピー・エス

手塚正道
加藤佳孝
小山明男
石井秀和
加藤誠一
國富康志
星野展洋

更新用プレキャストPC床版技術指針について..... 65

—更新用プレキャストPC床版技術検討委員会の報告—

(株)複合研究機構、横浜国立大学名誉教授
日本大学工学部教授
近畿大学理工学部准教授
東京大学生産技術研究所都市基盤安全工学国際研究センター准教授
中日本高速道路(株)

池田尚治
岩城一郎
東山浩士
長井宏平
酒井秀昭

大規模自然災害への PC 構造の貢献..... 77

—大規模自然災害に対応可能な PC 構造に
関する研究委員会の報告—

(株)複合研究機構、横浜国立大学名誉教授
首都大学東京教授・本工学会副会長
横浜国立大学准教授
(株)ピーエス三菱

池 田 尚 治
宇 治 公 隆
細 田 暁
河 村 直 彦

点検診断技術の最前線..... 89

—予防保全を見据えた合理的なメンテナンスサイクルの
実現を目指して—

京都大学大学院 特定教授
国立研究開発法人土木研究所 先端材料資源研究センター
(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会 保全補修部会
〃
〃
(株)四国総合研究所
西日本旅客鉄道(株) 構造技術室
京都大学 学際融合教育研究推進センター 特任教授・本工学会理事

塩 谷 智 基
渡 辺 博 志
吉 松 慎 哉
徳 光 卓
藤 原 保 久
廣 瀬 誠
湯 淺 康 史
宮 川 豊 章

海外の PC 技術の動向..... 127

—日越ワークショップ、最近の海外基準類、海外の PC 橋、
fib シンポジウム2015—

埼玉大学大学院教授・本工学会理事
国際対応小委員会

睦 好 宏 史