

第49回PC技術講習会

令和4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

低炭素型セメント結合材を用いたプレストレストコンクリート橋…………… 1

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	古 賀 裕 久
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	櫻 庭 浩 樹
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	角 田 貴 也
一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会	鈴 木 雅 博
一般社団法人プレストレスト・コンクリート建設業協会	俵 道 和

最新の PC・PCa 技術による建築…………… 17

ARUP	伊 藤 潤一郎
石本建築事務所	原 健一郎
竹中工務店	西 牧 誠
久米設計	福 田 光 俊

高速道路の取組み…………… 35

—NEXCO におけるリニューアル工事の取組み—

東日本高速道路(株)	広 瀬 剛
中日本高速道路(株)	長 田 光 司
西日本高速道路(株)	大 城 壮 司
(株)高速道路総合技術研究所	高 原 良 太
(株)高速道路総合技術研究所	萩 原 裕 樹

高速道路の取組み…………… 49

—東品川栈橋・鯨洲埋立部更新工事の PC 技術—

首都高速道路(株)更新・建設局	松 崎 久 倫
首都高速道路(株)更新・建設局	小 島 直 之
首都高速道路(株)更新・建設局	笹 森 哲 洋

鉄道150周年と PC 構造…………… 61

—今とこれから—

(独)鉄道建設運輸施設整備支援機構 設計部	玉 井 真 一
(独)鉄道建設運輸施設整備支援機構 設計部 設計第一課	朝 長 光
(公財)鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部	田 所 敏 弥
東日本旅客鉄道(株) 構造技術センター	木 野 淳 一

PC 橋に関する海外の話題 95

—JICA による維持管理技術者育成の海外展開、
fib Model Code の改訂状況—

国際委員会 長岡技術科学大学
東京大学

下 村 匠
長 井 宏 平

PC アーカイブ 「嵐山橋」 101

三井住友建設(株)

永 元 直 樹

プレストレストコンクリート初級講座 117

—増補改訂版フレッシュマンのための PC 講座—

川田建設(株)
(株)富士ピー・エス
(株)建研
三井住友建設(株)
(株)エスイー
(株)日本構造橋梁研究所
黒沢建設(株)
(株)ピーエス三菱

鈴 木 聡
正 木 守
岩 見 遼 平
鈴 鹿 良 和
藺 田 紘一郎
寺 田 幸 平
福 地 啓 太
藤 本 謙太郎