

## 社外発表論文・報告の紹介

- 01 表題：炭素繊維緊張材を用いた PC 床版における建設後 20 年の健全度調査**  
 著者：渡瀬 博（港湾 PC 研究会，オリエンタル白石），星野 展洋（港湾 PC 研究会，富士ビークス），小野 滋久（港湾 PC 研究会，五洋建設），由井 陸粹（沿岸センター）  
 掲載誌：第 23 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集
- 02 表題：蒸気養生で製造するコンクリートの表層品質**  
 著者：中村敏之，北澤利春，佐々木良太（オリエンタル白石），呉承寧（愛工大）  
 掲載誌：第 23 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集
- 03 表題：伊芸高架橋（上り線）の床版取替え工事**  
 著者：脇坂英男（オリエンタル白石），宮本健次（西日本高速道路），森崎拓也（西日本高速道路），川崎啓司（オリエンタル白石）  
 掲載誌：第 23 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集
- 04 表題：第二東名 真福寺川橋の施工 — 複合構造橋脚施工とモルタル打設**  
**実験一**  
 著者：藤川隆太（オリエンタル白石），三浦泰博（オリエンタル白石），古川和成（中日本高速道路），谷口陽一（中日本高速道路）  
 掲載誌：第 23 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集
- 05 表題：史跡ガランドヤ古墳保存施設の施工**  
 著者：前田道孝（オリエンタル白石），高原正則（オリエンタル白石），堀英児（オリエンタル白石），福田顕議（オリエンタル白石）  
 掲載誌：第 23 回プレストレストコンクリートの発展に関するシンポジウム論文集
- 06 表題：高速道路橋の大規模更新における高炉スラグ微粉末の適用**  
 著者：角本周，武知勉，俵道和，原健悟（オリエンタル白石）  
 掲載誌：コンクリート工学 2014 年 5 月号
- 07 表題：コンクリート構造物建設工程シミュレータの開発**  
 著者：石川靖晃（名城大学），伊藤睦（中部大学），荒畑智志（日本高压），河合真樹（安倍日鋼），原健悟（オリエンタル白石）  
 掲載誌：コンクリート工学 2015 年 2 月号（掲載予定）

**08 表題：有効プレストレス推定による既設  
PCT 桁橋の健全度評価**

著者：渡瀬 博（オリエンタル白石），国  
富（安部日鋼），谷口（三井住友），  
本間（土木研究所）

掲載誌：第 14 回 コンクリート構造物の補  
修，補強，アップグレードシンポ  
ジウム

**09 表題：ASR 劣化した実構造物レベル P  
C 梁供試体の破壊試験報告**

著者：室田敬，井俣俊也（オリエンタル  
白石），三田健大，廣井幸夫

掲載誌：第 13 回 コンクリート構造物の補  
修，補強，アップグレードシンポ  
ジウム

**10 表題：高耐久化を目指したプレキャスト  
床版による床版取替え～中国自動  
車道西下野高架橋～**

著者：松永 徹，崎谷和也，武知 勉，  
杉田 篤彦（オリエンタル白石）

掲載誌：関西道路研究会 会報第 38 号

**11 表題：M-P 相関関係による PRC 梁断面  
の長期曲げ簡略設計法について**

著者：矢野琢也，島田安章（オリエンタ  
ル白石），中塚侑（大阪工業大学）

掲載誌：2014 年度大会（近畿） 日本建築  
学会 学術講演梗概集

**12 表題：ESTIMATING EFFECTIVE  
PRESTRESS IN CONCRETE  
MEMBERS**

著者：渡瀬博，二井谷教治（オリエンタ

ル白石），西田孝弘（東京工業大学），  
大即信明（東京工業大学）

掲載誌：The 9th International Conference on  
Short and Medium Span  
Bridges-SMSB9, (2014.7.16-18)

**13 表題：Seismic Retrofit of Hamana  
Bridge - Seismic Retrofit  
Technology for Large Bridges -**

著者：Yuji KAMIYA（オリエンタル白石），  
Masaaki TACHIKAWA（国土交通  
省），Naonori IMURA（オリエン  
タル白石），Taku YOSHIKAWA  
（オリエンタル白石）

掲載誌：National Report of Japan on  
Prestressed Concrete Structures The  
Fourth International fib Congress  
2014, Mumbai, India (2014.1)

**14 表題：矩形断面の曲げ補強に対応した圧  
入による鋼板巻立て工法の開発**

著者：梅本洋平，岩本靖，堀越直樹（オ  
リエントタル白石），大塚久哲（九州  
大学）

掲載誌：第 17 回性能に基づく橋梁等の耐震  
設計に関するシンポジウム講演論  
文集（2014 年 7 月）

**15 表題：圧入パイラーによる小円形鋼矢板  
土留めの締切り管理**

著者：藤井 謙・井上 建次・鈴木 康  
秀（オリエンタル白石）

掲載誌：第 18 回 土木施工管理技術論  
文・技術報告

- 16 表題：曲げ戻ししたエポキシ樹脂塗装鉄筋の耐食性試験  
著者：原 健悟，脇坂英男（オリエンタル白石），森下博昭（安治川鉄工），小椋輝繁（安治川鉄工）  
掲載誌：土木学会第 69 回年次学術講演会
- 17 表題：脱型後の養生種類および期間がコンクリートの表層品質に及ぼす影響  
著者：東 洋輔，福島 万貴（オリエンタル白石），岩井久（日鉄住金高炉セメント株式会社），齊藤和秀（竹本油脂株式会社），呉承寧（愛知工業大学）  
掲載誌：土木学会第 69 回年次学術講演会
- 18 表題：高速道路盛土基礎地盤への空気注入不飽和化工法の適用性検討（その 1）概要  
著者：内田純二，紙田直充，青木智幸，山根信幸，深田久，大内正敏（オリエンタル白石），橋本欣也，岡村未対（愛媛大学）  
掲載誌：土木学会第 69 回年次学術講演会
- 19 表題：高速道路盛土基礎地盤への空気注入不飽和化工法適用性検討（その 2）地盤調査と予備実験計画  
著者：藤井直（オリエンタル白石），小林真貴子，居場博之，深田久，中園康平，富田雄一，岡村未対（愛媛大学）  
掲載誌：土木学会第 69 回年次学術講演会
- 20 表題：高速道路盛土基礎地盤への空気注入不飽和化工法適用性検討（その 3）－ダブルパッカー式注入管による注入実験－  
著者：矢部浩史，大石雅彦（オリエンタル白石），居場博之，高畑陽，橋本欣也，岡村未対（愛媛大学）  
掲載誌：土木学会第 69 回年次学術講演会
- 21 表題：高速道路盛土基礎地盤への空気注入不飽和化工法適用性検討（その 4）－打込み式注入管による注入実験－  
著者：藤原斉郁，御手洗義夫，矢部浩史，藤井直（オリエンタル白石），中園康平，岡村未対（愛媛大学）  
掲載誌：土木学会第 69 回年次学術講演会
- 22 表題：琉球石灰岩層に支持したニューマチックケーソン基礎の事例  
著者：渡久山直樹，多和田伸，大内正敏（オリエンタル白石），仲嶺智  
掲載誌：基礎工，2014. 12.
- 23 表題：琉球石灰岩層未固結部の一次元圧縮特性  
著者：小宮康明，新城俊也，大内正敏（オリエンタル白石），間弘昭，棚原真助  
掲載誌：第 49 回地盤工学研究発表会
- 24 表題：空気注入不飽和化工法の高速道路盛土への適用性検討（その 1）概要  
著者：内田純二，青木智幸，山根信幸，深田久，大内正敏（オリエンタル

白石), 橋本欣也, 岡村未対 (愛媛大学)

掲載誌: 第 49 回地盤工学研究発表会

**25 表題: 空気注入不飽和化工法の高速道路盛土への適用性検討 (その 2) 予備実験**

著者: 藤井直 (オリエンタル白石), 小林真貴子, 居場博之, 深田久, 中園康平, 江川元幾, 岡村未対 (愛媛大学)

掲載誌: 第 49 回地盤工学研究発表会

**26 表題: 空気注入不飽和化工法の高速道路盛土への適用性検討 (その 3) 本実験計画と準備**

著者: 居場博之, 高畑陽, 矢部浩史, 大石雅彦 (オリエンタル白石), 橋本欣也, 紙田直充, 岡村未対 (愛媛大学)

掲載誌: 第 49 回地盤工学研究発表会

**27 表題: 空気注入不飽和化工法の高速道路盛土への適用性検討 (その 4) 本実験結果**

著者: 藤原斉郁, 富田雄一, 岡村未対, 御手洗義夫, 矢部浩史, 藤井直 (オリエンタル白石), 中園康平 (ニュージェック)

掲載誌: 第 49 回地盤工学研究発表会

**28 表題: 高速道路盛土基礎地盤への空気注入不飽和化工法の適用性検討 その 1 (地盤調査、予備実験計画)**

著者: 内田純二 (NEXCO 西日本), 紙田直充, 高畑陽, 山根信幸, 深田久,

大内正敏 (オリエンタル白石), 橋本欣也, 岡村未対 (愛媛大学)

掲載誌: 地盤工学会四国支部平成 26 年度技術研究発表会

**29 表題: 高速道路盛土基礎地盤への空気注入不飽和化工法の適用性検討 その 2 (ダブルパッカー式注入管、打込み式注入管による注入実験)**

著者: 藤井直 (オリエンタル白石), 藤原斉郁, 居場博之, 矢部浩史, 中園康平, 岡村未対 (愛媛大学)

掲載誌: 地盤工学会四国支部平成 26 年度技術研究発表会