

鴻池組技術研究報告 2022

目 次

《土木部門》

| | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----|
| 1 山岳トンネル覆工更新工法の開発 | 阪 森 寺 北 前 縁 | 口 山西 野 田 田 田 | 祐 雅 敬 聖 正 | 治 三 紀 太 二 美 | 1 |
| 2 自然災害時に大量発生する廃石膏ボードの再生利用向上に向けた取組み —豪雨災害由来で発生した廃石膏ボードの分離回収試験— | 吉 大 松 | 岡 山 生 | 由 隆 | 郎 将 司 | 9 |
| 3 長距離、低土被りでの小口径トンネルの施工 | 宮 白 塩 廣 福 | 崎 井 路 川 嶋 | 勇 信 育 泰 樹 | 浩 美 涉 | 15 |
| 4 営業中の地下鉄シールドトンネルにおける補強工事の効率化 —東京メトロ千代田線北千住駅・町屋駅間B線シールドトンネル補強・補修工事— | 亀 三 松 澤 加 佐 | 山 倉 村 田 藤 々 木 | 博 靖 佑 希 和 卓 亮 | 通 靖 佑 希 男 | 21 |
| 5 深基礎による基礎および橋脚構築における施工効率化と高品質化の取組み —三遠道路8号橋下部工事— | 宮 小 村 高 加 | 脇 塚 下 馬 瀬 | 伸 直 富 翔 | 行人 雄 崇 一 | 31 |
| 6 特定廃棄物セメント固型化における破碎・改質処理施設の運用 —特定廃棄物セメント固型化処理業務— | 間 安 三 前 富 永 | 島 達 溝 田 田 塚 | 昂 達 真 悠 典 | 彌 忍 也 吾 貴 幸 | 37 |

《建築部門》

| | | | | | | |
|--|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|
| 7 大阪テクノセンターの強震観測と建物振動特性 | 森 成 星 河 | 清 島 野 井 | 宣 慶 隼 翔太郎 | 貴 | 43 | |
| 8 デジタルファブリケーション機器を用いた 鴻池組旧本店データ取得と建物の再現 | 波 多 百 早 滿 吉 | 野 田 瀬 島 村 | 慎 卓 啓 | 純 治 哉 太 歩 | 47 | |
| 9 GNSS機器を用いた生コン車運行管理システム開発 | 波 浅 小 鬼 高 | 多 沼 松 塚 峰 | 野 村 塚 橋 達 | 正 永 峰 達 | 純 人 揚 行 也 | 57 |
| 10 高炉スラグ微粉末を各種割合で混和材として使用した 環境配慮型コンクリートの床部材実験 | 山 下 住 | | | 紘太朗 学 | 65 | |
| 11 スラスト解放を伴う体育館大屋根の施工 | 井 小 池 小 嶋 | 上 森 本 牧 田 | 宣 和 孝 新 洋 | 良也 一朗 司成 | 71 | |
| 12 「地域環境と調和する建物」と「様々な仕上げデザイン」 | 國 笠 鳥 乘 成 | 仲 部 居 松 島 | 薰 智 栄 | 力 一 茜 | 79 | |
| 社外発表論文一覧 | | | | | 85 | |