

鴻池組 技術研究報告 2016
目次

《土木部門》

| | | | |
|---|---|---|----|
| 1 | 都市部における超近接無導坑メガネトンネルの建設と新技術の導入 —名塩道路 八幡トンネル工事における検証結果— | 山田浩幸 大木槻村文圭 | 1 |
| 2 | 燃料油による汚染土壌のバイオレメディエーション技術の開発 | 西村咲希 田中宏幸 中西卓夫 仲堤純一郎 | 9 |
| 3 | 高水圧下での地盤凍結工法を用いた既設管渠との地中接合 —此花下水処理場ポンプ場築造工事(その10、11)— | 大久保浩太郎 藤田剛志 高橋史典 樋口昌典 桶永宏久 | 13 |
| 4 | 長距離推進をシールド坑内から発進 | 島橋寛 弦本優司 中川直彦 中川一信 白井昌浩 樋口信典 | 21 |
| 5 | 中央先進導坑を用いた小土被り未固結地山における扁平大断面トンネルの施工 | 山野和也 富直樹 若林直彰 | 27 |
| 6 | 地下水位変動に伴う軟弱粘土の圧密遅延に対する現象の検証と対策 —新坂元駅周辺地区市街地整備工事— | 國富和真 森本達真 上代真之 久松伸輔 | 35 |
| 7 | 災害廃棄物の適正処理と高リサイクル率の実現 —広島市災害廃棄物処理業務— | 安達忍 岸本山健三 小岡起男 岡橋徹次 橘敏陽 花陽人 | 43 |

《建築部門》

| | | | | | | |
|----|--|-------|--------|-----|-------|----|
| 8 | BIM活用による新たな建築生産への取り組み | 井内波石 | 上海内多野浦 | 光公圭 | 二宏平純祐 | 49 |
| 9 | スマートデバイスを用いた工事管理システム —K0Coチェックの開発と運用— | 波多野岩藤 | 野永原 | 和光 | 純之弥 | 55 |
| 10 | アジテータ車のドラム内に設置したプローブによる コンクリート品質の連続管理 | 住 | | | 学 | 61 |
| 11 | アリーナ屋根鉄骨のスライド工法による工期短縮 —葛飾区水元体育館— | 小千原 | 野原田 | 雅 | 孝誠俊 | 67 |
| 12 | 既存の実験棟を覆う新設研究施設の施工 | 松柿 | 本本 | 重 | 和実 | 73 |

《転載論文》

| | | | | | | |
|----|--|-------|-------|------|-------|-----|
| 13 | エレベータホールから改札への地下通路の構築 ～狭小施工スペースでの極小土被りボックス推進工法の施工事例～ (月刊推進技術 Vol. 29 No. 6 2015) | 鈴木松 | 木元 | 雅文 | 史彦 | 79 |
| 14 | ヒ素汚染土壌不溶化処理土長期養生試料の溶出挙動 (地盤工学会 第11回環境地盤工学シンポジウム発表論文集) | 大 | 山 | | 将 | 87 |
| 15 | 全断面追尾式穿孔誘導システム「ドリルNAVI」の開発 —山岳トンネル工事における余掘り低減技術及び地山診断技術— (土木学会 土木建設技術発表会2015講演概要集) | 若富福森高 | 林澤井山田 | 宏直正祐 | 彰樹規三篤 | 95 |
| 16 | 粘弾性ダンパーを用いた超高層集合住宅の地震応答評価 (日本地震工学会論文集 特集号「第14回 日本地震工学シンポジウム」その1) | 井伊田渡 | 川藤沼辺 | 真毅一 | 望二彦弘 | 103 |

| | |
|----------|-----|
| 社外発表論文一覧 | 113 |
|----------|-----|