

鴻池組 技術研究報告 2015
目次

《土木部門》

1	全断面追尾式穿孔誘導システム「ドリルNAVI」の開発 ー山岳トンネル工事における余掘り低減技術および地山診断技術ー	若 富 森 高 福	林 澤 山 田 井	宏 直 祐 正	彰 樹 三 篤 規	…	1
2	自動化オープンケーソン工法（SOCS）による大深度立坑の効率化施工 <small>ひがしやまと</small> ー東大和立坑工事ー	秋 山 大 田 植	田 内 森 中 田	満 佳 達 純	留 樹 彦 琢 一	…	7
3	幹線道路直下でのシールド工事における新技術を活用した創意工夫事例	荒 林 野 白 中 植	川 口 井 村 島	淳 茂 秀 信 亮 生	二 郎 人 浩 介 八	…	13
4	広大な牧草地の除染および家畜伝染性疾病発生の防止	小 笠 南 中	原 島	貴 義 卓	道 文 夫	…	19

《建築部門》

5	繊維入り強化塗料の帯状塗膜による天井補強工法の開発 ーライン型システム天井の耐震補強ー	高 伊 岩 細 島 大	松 藤 下 田 村 林	真 英 淳 慎	誠 二 智 一 平 二	…	27
6	中開孔が近接した大開孔を有するRC造基礎梁の実験的研究	村	上	秀	夫	…	35
7	コンクリート表面含浸材（シラン系）に関する現状調査	住			学	…	41
8	地域の防災拠点としての役割を担う大学施設の設計と施工 ー日本福祉大学東海キャンパスー	関 加 藤 金 森	谷 田 井 尾	英 文 弘 大	一 郷 睦 司 輔	…	47

9	立体的な緑地空間や音楽ホールをもつ複合ビルの施工 ー豊洲シビックセンターー	鍋城大國寺小	島田磯仲井川	謙禎徳 祥雅	信典人力彦史	53
10	駅ホームを覆う大屋根鉄骨トラスの施工	立井松安西	野上本野川	哲宣久 史	也良齊郷洋	59
《転載論文》						
11	覆工コンクリートの高品質化セントル養生システムの開発 ー「春秋コンクリート工法」を山岳トンネルに適用ー (土木学会土木建設技術発表会2014 概要集)	若西藤森内長	林村本山田沼	宏長和祐博	彰嗣成三之諭	67
12	都市部における超近接無導坑メガネトンネルの設計と施工に関する一考察 (土木学会論文集F1(トンネル工学)特集号Vol. 70, No. 3, トンネル工学報告集第24巻)	山田大木	田槻村	浩文圭	幸彦吾	75
13	ヒ素汚染土壌不溶化処理長期養生試料の溶出挙動について (土木学会 セメント系構築物と周辺地盤の化学的相互作用研究小委員会(345委員会) 成果報告書およびシンポジウム講演概要集)	大山	山		将	83
14	原位置封じ込めを目的としてオールケーシング掘削後に打設・充填する ソイルセメント鉛直遮水壁材料の開発 (第11回地盤改良シンポジウム論文集)	大松松中西	山生久島村	隆裕卓良	将司之夫平	91
15	鶴見川多目的遊水地におけるPCB廃棄物の現地無害化処理工事 (土木学会土木建設技術発表会2014 概要集)	橘柏縁中	熊田島	敏伸正卓	明治美夫	95
社外発表論文一覧						103