

最新トンネル技術講演会概要集目次

まえがき

1 : トンネル施工への空中電磁法の適用性	大日本コンサルタント㈱	1
2 : 自由断面掘削機について	カヤバシステムマシナリー㈱	13
3 : 電気集塵機の現状	(株)エム・シー・エム	21
4 : 新しい材料および機能を有するロックボルトの開発	(株)ケー・エフ・シー	33
5 : トンネルにおける機械装填システムと発破振動対策について	カヤク・ジャパン(株)	43
6 : 穿孔探査システム(DRISS)による空洞探査および出現空洞対策	西松建設(株)	53
7 : 祝森トンネル工事における制御発破の実績について	戸田建設(株)	65
8 : 重交通の供用トンネルに近接した2車線道路トンネルの施工	(株)間組	77
9 : 差木野第二トンネル小土被り部の掘削における崩落及び原因と対策工	飛島建設(株)	89
10 : 2インチ鋼管による多目的切羽補強工	(株)カテックス	103
11 : 集水効率を高めた地下水排除工の保孔管の開発	(株)宇部建設コンサルタント	115
12 : コンクリート用被膜養生剤「クラテキュア」の効果	第一工業製薬(株)	127
13 : 繊維シートによる新設トンネル覆工コンクリートのはく落防止技術	佐藤工業(株)	133
14 : トンネルの最新計測技術(変位および断面)	(株)ソーキ	143
15 : 山岳トンネル施工管理システムにおける画像利用システムの開発	(株)演算工房	151