

# 最新トンネル技術講演会講演目次

1 : 自由断面掘削機を用いたトンネル掘削に於ける掘削能率の予測	・ 鈴木昌次(大本組) ······ 1
2 : 長尺切羽補強工を用いた全断面早期閉合による合理的山岳トンネル工法	・ 御手洗良夫(熊谷組) ······ 11
3 : トンネル地山評価システムを用いた補助工法の選定と施工	・ 山田浩幸・後藤裕一・田中英男・三木秀二(㈱鴻池組) ······ 23
4 : 切羽前方地山に着目したトンネル安定化対策工法の適用	・ 前田智之・土田淳也・石坂誠一郎・木村良章・中川倫孝(五洋建設株式会社) ······ 33
5 : 水圧1.1MPa対応のウォータータイトトンネル-3スパン移動栈橋を使用した急速施工-	・ 京免継彦(佐藤工業株式会社) ······ 41
7 : 発破掘削による活線拡幅の施工(木沢トンネル)	・ 崎山透(大成建設株式会社) ······ 51
8: 山岳トンネルの新しい補修・補強技術	・ 畑生浩司・加古昌之・白井稔久・関口健太(鉄建建設株式会社) ······ 59
9 : 長距離TBM における地質調査と施工結果について-九州農政局浜の瀬幹線水路建設工事-	・ 小林由委・岡村光政・原敏昭(戸田建設㈱) ······ 69
10 : 環境系の取り組み技術紹介(山岳トンネル関連)	・ 松尾勝弥・佐々木郁夫(飛島建設株式会社) ······ 81
11 : 無導坑めがねトンネルの設計と施工	・ 鈴木雅行・古川幸則・黒田二郎・前原弘光(㈱間組) ······ 91
12 : 耐久性に優れたトンネル覆工の施工方法	・ 原秀利(前田建設工業株式会社) ······ 105