

| | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|
| 「臨床トンネル工学」通巻45号の発刊にあたって | 中川浩二 | 1 |
| 441 工事報告書 大分212号 三光第2号トンネル新設工事 | 水田 好則・亀田 征治 | 3 |
| 442 佐伯トンネルにおけるロータリーパーカッションドリルを用いた地質調査の有用性について | 村田 茂男・長友 浩信・徳永 英人・佐藤 裕治 | 11 |
| 443 工事報告書 東九州道（佐伯～蒲江）谷川トンネル新設工事 | 鈴木 寿人・栗津 慎二・長友 浩信 | 19 |
| 444 工事報告書 東九州道 山口第2トンネル新設工事 | 麻生 宏斉・多久 正太・渡邊 泰行 | 29 |
| 445 工事報告書 東九州道(佐伯～蒲江)蒲江トンネル北新設工事 | 長友 浩信・麻生 宏斉・谷本 安弘・榊原 高範 | 43 |
| 446 工事報告書 東九州道（県境～北川間）古江トンネル南新設工事道路 | 神田 慶宣・渡邊 正・小林 健 | 51 |
| 447 鶴山谷トンネル施工報告 | 発注者：国土交通省九州地方整備局熊本河川国道事務所 受注者：大成建設（株）鶴山谷トンネル工事現場代理人 澤田 直行 | 61 |
| 448 工事報告書 熊本3号 湯の浦トンネル新設工事 | 山下 信一・今村 隆浩・岡山 栄・中戸 敬明 | 73 |
| 449 スコリア区間における大量湧水下でのトンネル掘削について —鹿児島3号 宮里トンネル新設工事— | 松尾 和敏・仲 哲路・坂本 慶太・辛島 義庸 | 81 |
| 450 工事報告書 道路改築工事（北薩トンネル出水工区） | ***秀作・木佐貫 浄治・辰巳 勇司・鈴木 雅文 | 91 |