

# 技術ダイジェスト

昭和 58 年 2 月号

第19巻 第11号

(通巻第227号)

三井石炭鉱業  
三井 鉱 山

## 目 次

### ( 巻 頭 言 )

- 1) コンピュータ19年目にあたって……………三井鉱山(株)業務部システム室長 黒田 望 (2)

### ( 技 術 動 向 )

- 2) 砂川鉱業所の技術動向……………三井石炭鉱業(株)砂川鉱業所鉱務課 (4)

### ( 論 説 と 報 文 )

- 3) ミニコンピュータを使用した山鳴り観測システムの導入について……………三井石炭鉱業(株)三池鉱業所四山鉱 (14)

- 4) 超硬耐熱材料へのアプローチ……………三井鉱山(株)田川事業所 井ノ口幸雄 (21)

### ( 報 告 と 紹 介 )

- 5) 開らん炭鉱見聞記……………三井石炭鉱業(株)保安部 島田 茂 (26)

### ( 社 内 ニ ュ ー ス )

- 6) 三池, 砂川, 芦別, 本店・その他…………… (33)

### ( 社 外 ニ ュ ー ス )

- 7) 社外, その他…………… (38)

### ( 作 業 改 善 の 紹 介 )

- 8) 北九州事業所の作業改善1件……………三井エンジニアリング(株)機電部 藤原光博 (49)