

目次 CONTENTS

巻頭言

- 1 ———— アメリカに旅して 中部大学 工学部長 武藤三郎
2 ———— 心の通った技術開発 愛知電機商事株式会社 取締役社長 高橋守彦

特別寄稿

- 3 ———— 超電導の電力応用への歩み 名古屋大学 工学部 教授 堀井憲爾

研究・開発

- 11 ———— 巻線抵抗自動測定システム
17 ———— 真空式温水ヒータ

技術レポート

- 25 ———— 液体窒素による変圧器コイルの冷却特性

新設備

- 31 ———— モータ試験室
37 ———— 電子機器工場設備

新製品紹介

- 44 ———— 1 集じん機用ダスト濃度計
45 ———— 2 園芸専用小形電気温風機“マルガタ”
46 ———— 3 電気所管理盤
47 ———— 4 配電用変電所の自動受電切替装置

関係会社紹介

- 48 ———— 愛知金属工業株式会社

特許紹介

- 10 ———— 1 電圧及び無効電力制御方式
16 ———— 2 変圧器コイルの乾燥方法
30 ———— 3 磁束発生器用鉄心
29 ———— 昭和62年度に公開された愛知出願(Ⅰ)———特許

実用新案紹介

- 36 ———— 配電線の停電表示装置
35 ———— 昭和62年度に公開された愛知出願(Ⅱ)———実用新案