

目次 CONTENTS

巻頭言

- 1 ————— 電気絶縁技術、その近代化を支えたもの 名古屋大学 工学部長 家田正之
2 ————— すべての仕事は明日につながる 愛知金属工業株式会社 取締役社長 池上尚雄

研究・開発

- 3 ————— 光拡散技術を用いた半導体デバイスの開発に関する研究
11 ————— 単巻コイルブラシレスDCモータ
17 ————— 雷インパルスサージによるスロートランジェント現象の解析と
MOVによる保護について
25 ————— 500kV級電気所シミュレータ

技術レポート

- 35 ————— 液体窒素による変圧器コイルの冷却特性《第二報》

新設備

- 41 ————— パーソナルCADシステムの拡充

新製品紹介

- 48 ————— 1 自動車運転シミュレータ装置
49 ————— 2 コンバインド・サイクル発電設備用主要変圧器
50 ————— 3 低圧分岐機構付縮小形地上用変圧器
51 ————— 4 コンパクト形補償リアクトル装置

関係会社紹介

- 52 ————— 岐阜愛知電機株式会社

特許紹介

- 40 ————— 1 プレス成形金型装置
47 ————— 2 樹脂モールドコイルの製造方法
16 ————— 最近公告された愛知出願(I)——特許
39 ————— 最近公告された愛知出願(II)——実用新案