

# 目次 CONTENTS

## 巻頭言

- 1 ————— 夢を「かたちに」、夢に「いぶきを」  
中部電力株式会社 常務取締役 執行役員技術開発本部長 河津 譽四男

## 技術開発

- 3 ————— 独立型ハイブリッド発電システム  
8 ————— 電動ベッド用電装品の開発  
12 ————— 燃料電池用パワーコンディショナーの開発  
17 ————— 変圧器巻線の損失 / 温度上昇の分布解析

## 設備紹介

- 22 ————— 低圧コイル巻線機

## 新製品紹介

- 23 ————— 1 配電用変電所デジタル形配電盤  
24 ————— 2 多重円筒巻線型負荷時タップ切換変圧器  
25 ————— 3 配変用遠隔監視制御装置 (HDLC 形)  
26 ————— 4 地上設置形変圧器塔  
27 ————— 5 尿糖検査機 (インテリジェンストイレ向け)  
28 ————— 6 センサレスブラシレス DC モータ  
29 ————— 7 繊維強化プラスチック (FRP) 製精密ろ過膜を利用した次世代型排水処理装置

## トピックス

- 30 ————— 中国・甘肅省敦煌プロジェクト  
32 ————— 愛知万博 ワンダーサーカス電力館へ参加

## 特許紹介

- 34 ————— 中性点接地抵抗装置  
35 ————— 混合装置

### 表紙説明

排水処理装置(生物処理)に用いるバクテリア (エダワカレツリガネムシ)