

目次 CONTENTS

	巻頭言	
1	調和と科学技術	名古屋大学大学院工学研究科 教授 架谷昌信 同 理工科学総合研究センター センター長
	技術開発	
2	系統サージ解析から変圧器絶縁評価までのコンビネーション解析	
13	永久磁石同期電動機のセンサレス始動法	
21	転送遮断用光伝送装置の開発	
	設備紹介	
26	特許出願オンラインシステム	
	新製品紹介	
29	1 太陽光発電システム	
30	2 遮断器付工事用変圧器	
31	3 地上設置形SWレス変圧器塔	
32	4 電動ろくろ	
33	5 容器搬送装置（混合機用）	
	トピックス	
34	柱上変圧器の累計生産台数300万台達成	
35	東海旅客鉄道(株)にコンパクト形補償リアクトル装置を納入	
	特許紹介	
36	渦電流保護装置	
37	ビーム電源装置	
38	電動シャッターの開閉制御装置	
	最近登録された愛知出願	
39	特許／実用新案	

表紙説明

電力用変圧器の鉄心材料である高配向方向性電磁鋼板の結晶粒写真。