

成蹊大学 理工学研究報告

The Journal of the Faculty of Science and Technology

Seikei University

Vol.46, No.1, June 2009

Faculty of Science and Technology, Seikei University

Musashino-shi, Tokyo, Japan



目 次

1. 超電導コイルとコンデンサの LC 共振を利用した系統電圧安定化装置の試験と実用化への道筋	1
.....川嶋 忍・二ノ宮晃・石郷岡猛	
2. 超電導コイルの充・放電用としての多数並列接続 MOSFET 群を用いた低温用直流電源の試作	7
.....近藤祐一・石郷岡猛・二ノ宮晃	
3. バルク高温超電導体の捕捉磁束を用いた強磁性体の磁気浮上実験	13
.....樋口涼馬・石郷岡猛・二ノ宮晃	
4. ポリフェノール化合物による油脂の加熱劣化防止法の開発	19
.....奥山由梨・閑田文人・原 節子	
5. 強マイグレーション化モバイルエージェントの自己バックアップ機構の実装	25
.....加藤史彬・甲斐宗徳	
6. 領域分けによる武蔵野市補充電設備の優先順位の決定	35
.....小柳文子・岩田景新	
7. ゲーム理論を用いた剣道の試合における戦略の解析	41
.....近 匡・小柳文子・山内 毅	
研究速報	
レッドタクトン技術を用いたテレビ電力消費量削減方式の提案	47
.....茂木美智子・栗林伸一	
研究報告	
情報通信（ICT）技術の進展と法律問題（その 1）—著作権問題の現状とこれから—	51
.....村上仁己・尾形哲志・川崎秀二	
博士学位論文審査要旨	59
学位（修士）授与論文題目および要旨	71
卒業研究題目一覧	81