

成蹊大学 理工学研究報告

The Journal of the Faculty of Science and Technology

Seikei University

Vol.44, No.1, June 2007

Faculty of Science and Technology, Seikei University

Musashino-shi, Tokyo, Japan



目 次

1. 高温超電導変圧器の励磁突入電流によるクエンチ特性	1
.....西宮幸希夫・石郷岡猛・二ノ宮晃・新井和昭	
2. Bi2223/Ag高温超電導テープ線材を用いたダブルパンケーキコイルのクエンチ特性	11
.....松浦宏行・石郷岡猛・二ノ宮晃	
3. 通信遅延を考慮したタスクスケジューリングのためのタスク粒度解析	17
.....尾高 輝・甲斐宗徳	
4. 強マイグレーションモバイルエージェントを実現するコード変換手法	25
.....田久保雅俊・櫻井康樹・加藤史彬・甲斐宗徳	
5. C言語自動並列化トランスレータにおけるマクロタスク拡張	35
.....田中康之・三浦 純・甲斐宗徳	
6. ユーザ視聴品質劣化を回避するストリーミング配信パケット転送方式の評価	45
.....黒田広樹・畠山賢一・栗林伸一	
7. 超高エネルギーニュートリノ 検出のための岩塩鉱の探索	49
.....近 匡・近重悠一・清水 裕・竹岡義人・天野晶夫・ 森 聡史・二宮壮介・千葉雅美・上條敏生	
8. ロジスティック・モデルから求めた音楽 CD 売上げ予測	55
.....小柳文子・近 匡・総田侑三	
9. 油膜画像検出用 TV カメラ（スリックカメラ）の設計	63
.....滝沢國治・米倉和也・金 蓮花	
10. Y カット LiNbO ₃ 位相変調器による複屈折と方位角の同時測定	77
.....米倉和也・金 蓮花・滝沢國治	
11. 電子光子衝突における励起 Majorana ニュートリノ	83
.....伊藤郁夫	
研究速報	
そろばん塾におけるウェブ対応学習支援システムの開発	89
.....勝亦俊夫・森田知明・寛宗 徳・二石芳裕・渡邊一衛	
コラム	
エンジニアの道草ノート - 静 止 衛 星 -	91
.....青木正喜	
ハイテク・リサーチ・センター2006年度研究報告	97
博士学位授与論文の内容の要旨および審査の結果の要旨	109
学位（修士）授与論文題目および要旨	137
卒業研究題目	147