

成蹊大学 理工学研究報告

The Journal of the Faculty of Science and Technology

Seikei University

Vol.47, No.1, June 2010

Faculty of Science and Technology, Seikei University

Musashino-shi, Tokyo, Japan



目 次

1. C ₆₀ クラスター一次イオンを搭載した飛行時間型二次イオン質量分析装置による 固定化リゾチウムの最表面構造評価	工藤正博・加藤信彦・青柳里果	1
2. 植林による半乾燥塩害農地の水収支改善効果の検討	菅沼秀樹・稲葉康介・濱野裕之・黒澤勝彦・R.J. Harper・小島紀徳	7
3. ポラリメータ用 Y カット Z 軸伝搬 LiNbO ₃ 光変調器の温度特性	滝沢國治・金 蓮花・米倉和也	15
4. Poloxamer 407 のアポトーシス誘導能と DDS としての有用性	田村倫子・菅谷麻希・久富 寿	27
5. 代理処理の範囲拡大によるサーバ電力使用量削減のための基礎検討	長名保範・鈴木 顕・栗林伸一	33
6. 分枝限定法を用いたタスクスケジューリングのための通信を考慮した下限値による 限定操作の提案	塩田隆二・甲斐宗徳	39
7. C 言語自動並列化トランスレータの開発 — ポインタ／配列の依存解析に基づくタスク粒度の決定手法 —	高野裕太・甲斐宗徳	49
8. 輪郭走査による携帯電話向けコミック画像の高速コマ分割と整列の評価	因 雄亮・高橋淳史・大家敬士・平野研人 樋口政和・川崎秀二・小池 淳・村上仁己	59
9. 画像割符における埋め込み画像を高品質に復号するための輝度変換に関する検討	會森 彩・樋口政和・明堂絵美・川崎秀二・小池 淳・村上仁己	67
10. 携帯電話GPSの誤差解析と誤差縮小への応用	小高佑樹・平野研人・因 雄亮・北爪繭子・樋口政和・川崎秀二・村上仁己	75
11. 携帯電話カメラ特性を考慮した最適画像マッチング	北爪繭子・因 雄亮・小高佑樹・平野研人・樋口政和・川崎秀二・村上仁己	83
研究速報		
ムーバス電動化に向けての検討	小柳文子・川口雄貴	91
研究報告		
情報通信 (ICT) 技術の進展と法律問題 (その3)		
— ハイテク犯罪: サイバーテロ, 違法・有害情報問題 —	村上仁己・尾形哲志・樋口政和・川崎秀二	93
活動報告		
成蹊フォーミュラプロジェクト— 2009年度活動報告 —	堀口淳司・大久保雅文・魏 啓陽・林 晃生	105
博士学位論文審査要旨		119
学位 (修士) 授与論文題目および要旨		131
卒業研究題目一覧		143
研究論文抄録		171