

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.2, December 2009

Faculty of Science and Technology, Seikei University

Musashino-shi, Tokyo, Japan



目 次

1. 携帯電話内臓GPSの位置精度因 雄亮・小高祐樹・北爪繭子・平野研人・樋口政和・川崎秀二・村上仁己	1
2. On Modeling Ubiquitous Cloud : Estimation of Traffic川崎秀二・樋口政和・Jonah GAMBA・村上仁己	9
3. 直進転回走行型掃除ロボットの掃引作業効率の予測小方博之・鳥毛 明・江沢昌紀・齊藤雄樹・福本裕介	23
研究速報	
1. 電子伝達系遺伝子 <i>SDHC</i> の新規 variant 発見と機能解析佐藤菜々・菅谷麻希・久富 寿	31
新任者の論文	
1. マルチメディア通信技術とその応用システム小池 淳	33
2. A REMARK ON ARCHIMEDEAN ZETA INTEGRALS ON $GL(n) \times GL(m)$石井 卓	39
3. Zn-Fe 系層状複水酸化物の合成と有害陰イオン吸着特性本郷照久・家村武志・山崎淳司	47
4. Modeling of Sleep States and Estimation of Sleep Stages栗原陽介	53
コラム	
エンジニアの道草ノート -長さともものさし-青木正喜	63
研究報告	
情報通信 (ICT) 技術の進展と法律問題 (その2)村上仁己・尾形哲志・樋口政和・川崎秀二	69
研究装置設備の紹介・成果報告	
1. 小型元素分析装置システム加藤明良・松村有里子	81
2. 環境制御X線回折システム里川重夫	83
3. Wavelength Routing Network Test-bed for Large Contents Distribution Applications in a Campus小口喜美夫・埜 大	87
特別研究費に係る論文	
1. 糖鎖磁気ビーズを用いた糖鎖認識タンパク質の同定戸谷希一郎・藏田紫乃	91
2. オリーブ油の光増感酸化に対するカロテノイドの防止効果閑田文人・原 節子	99
3. ネットワークとサーバの連携によるトータル電力使用量削減を実現する 接続信号シーケンスの提案長名保範・栗林伸一	107
4. 多結晶シリコン太陽電池の水素パッシベーション促進プロセス齋藤洋司・門馬 正・佐野英之	113
5. 微細多孔アルミ薄板の音響連成振動挙動と吸音パネルへの適用田中俊光・草苺樹宏・山極伊知郎	117
研究活動一覧 (2008年4月~2009年3月)	125
研究論文抄録	159