

成蹊大学 理工学研究報告

The Journal of the Faculty of Science and Technology

Seikei University

Vol.42, No.1, June 2005

Faculty of Science and Technology, Seikei University

Musashino-shi, Tokyo, Japan



目 次

1．任意波形磁界発生装置の試作とそれによる高温超電導バルク体の着磁と消磁	1
.....加賀野井啓介・石郷岡猛・二ノ宮晃	
2．バッテリーカーの設計・製作とレース活動	7
.....堀口淳司・弓削康平	
3．次世代型宿泊予約システムの開発	13
.....飯田善久・中島玲子・宮本聡子	
4．ソフトウェア DSM のトランザクションシステムへの適用	19
.....長尾知幸・緑川博子・飯塚 肇	
5．自律分散処理モニタと分散処理エディタの開発	27
.....小川大介・甲斐宗徳	
6．自律分散処理用モバイルエージェントシステム AgentSphere の開発	33
.....坂井 功・甲斐宗徳	
7．C 言語自動並列化トランスレータの開発	41
.....美濃本一浩・甲斐宗徳	
8．Web 技術を用いたプログラミング学習環境の構築	51
.....井ノ本喜彦・甲斐宗徳	
9．On the exponential equations $a^x - b^y = C$ ($1 \leq C \leq 300$)	57
.....須藤真樹	
研究速報	
1．大学入学準備プログラムのための e-Learning システムの構築	63
.....河端利枝・千葉 順・増田大志・飯田善久	
2．物流会社における倉庫内作業時間に関する基礎的研究	67
.....朝倉涼介・田中一人・矢野晶也・箕 宗徳・坂本健治・渡辺一衛	
コラム	
エンジニアの道草ノート - 回転とオイラーの公式 -	69
.....青木正喜	
ハイテク・リサーチ・センター2004年度研究活動報告	79
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	101
学位（修士）授与論文題目および要旨	115
研究活動一覧（2004年1月～12月）	129
卒業研究題目	157