

ISSN 0919-9888

成蹊大学

工学研究報告

The Journal of the Faculty of Engineering
Seikei University

Vol.40, No.1, January 2003

工学部開設40周年記念号

Faculty of Engineering, Seikei University
Musashino-shi, Tokyo, Japan

目 次

1. ヒートパイプ冷却を用いた超電導直流海底ケーブルの可能性	石郷岡猛	1
2. Photoluminescence and Circularly Polarized Luminescence Spectra of Optical Active Terbium (III) ODA Crystals and Complex-Doped SiO ₂ Xerogels	Makoto MORITA, Doris RAU and Munetaka IWAMURA	7
3. カルマン・フィルタと確率的効率性モデルを用いる企業効率性評価	上田 徹・星野健一	11
4. 取扱説明書の会社間の差異に関する考察	佐藤 稔・細野智彦・笥 宗徳・渡辺一衛	17
5. 多リンク型パラレルメカニズムによる立体空間位置決め装置の提案	芝田京子・沼田裕介・川口忠雄	21
6. 単一投写光学系を用いた眼鏡付き立体ディスプレイシステム：位相差変調方式の解析	滝沢國治	29
7. Interesting Lower Limit for Mass of Excited Neutrinos from Star-Cooling Processes	Yuichi CHIKASHIGE	43
速 報		
1. eラーニングにおける「生産システム設計」の授業に関する研究・開発	笥 宗徳・山田哲男・高橋道哉・渡辺一衛	47
新しい研究装置設備の紹介		
機能性材料表面構造解析装置の特性評価とバイオ材料解析への応用	大岩佑子・大西康行・青柳里果・工藤正博	49
研究論文抄録		53
成蹊大学工学部開設40周年記念特集		
研究室紹介（工学部・工学研究科）		75