

編集委員長

馬場 茂

Editor in Chief

Shigeru BABA

編集委員

青木 正喜

尾崎 義治

小方 博之

岩崎 学

Editorial Board

Masayoshi AOKI

Yoshiharu OZAKI

Hiroyuki OGATA

Manabu IWASAKI

成蹊大学
工 学 研 究 報 告

第 41 卷 第 2 号

The Journal of Faculty of Engineering
Seikei University, Vol. 41, 2 (2004)

本報告に掲載された論文、速報、解説等は、順次Web上で公開しています。
このことに関しては、各文書の著作権者の許諾を得ています。
URLは下記のとおりです。

http://www.seikei.ac.jp/university/engineer_faculty
<http://library.seikei.ac.jp/index.jsp>

2004年12月1日 発行

発行者 成蹊大学工学部

〒180-8633 武蔵野市吉祥寺北町3-3-1

Tel : 0422-37-3705, Fax : 0422-37-3871

印刷所 株式会社 大和メディアクリエイティブ

〒162-0824 新宿区揚場町2-20

Faculty of Engineering, Seikei University
3-3-1 Kichijoji-Kitamachi, Musashino-shi,
Tokyo 180-8633, Japan
Tel: + 81-422-37-3705, Fax: + 81-422-37-3871
E-mail: kenkyujosei@jim.seikei.ac.jp

Printed by Yamato Media Creative Co. in Tokyo

CONTENTS

1 . Photochemical Reaction of Dinuclear Palladium Complexes with Organic Halides	
..... Taro TSUBOMURA, Masahiko HONMA, Miho HASHIOKA, Shinichi YODA and Tamako OGIHARA	1
2 . Confidence Intervals for the Difference between Two Independent Binomial Proportions	
..... Manabu IWASAKI and Satoshi HASHIGAKI	9
3 . Analysis of Electro-optic and Inverse-piezoelectric Effects in Isotropic and Uniaxial Electro-optic Crystals	
.....Kuniharu TAKIZAWA	21
4 . Effect of Surface Modification on Ageing of Photoluminescence of Porous Silicon Prepared by Anodization	
..... Kazuhiro TAKUSHIMA, Yuichi ENARI, Takeo NAKANO and Shigeru BABA	37
Short Notes	
1 . Modularization of CBT System Based on Four Process Model	
..... Tsuyoshi KABURAGI and Hiroyuki OGATA	43
2 . Magnetization of High T_c Superconducting Bulk using Arbitrary Waveform Magnetic Field Generator	
..... Keisuke KAGANOI , Takeshi ISHIGOHKA and Akira NINOMIYA	45
Column	
Off the Track Note of an Engineer -Animal and Organ of English Words in Tools and Instruments-	
..... Masayoshi AOKI	47
Technical Reports on New Instruments	
1. Fabrication System for Fine Structures	
..... Yoji SAITO	53
2. Eelectron Beam Lithography System	
..... Seiichi SUZUKI	55
Abstracts of Current Papers	57
Titles of Bachelor's Thesis	81