



表紙, 目次, 奥付, Contents

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-12-11 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/10466/13523

大阪府立工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 34 卷

平成12年 6 月

大阪府立工業高等専門学校 研究紀要

第34巻 2000

目 次

(研究)			
システム制御工学科における設計研究について	衣川 洋一 金田 忠裕 西 高志 葭谷 安正 廣口 和夫	.....	1
幾何学研究への数式処理の応用について	片山 登揚	.....	11
ソフト溶液プロセスによるマイクロ磁気デバイス用 機能性薄膜の作製	藤田 直幸 井上 光輝 伊崎 昌伸 藤井 壽崇	.....	19
高専教育を考えるVI	久保 建二	.....	25
シミュレーテッドアニーリング法による連続系最適化計算について	大西 章 上野 哲哉	.....	35
傾斜海浜上における砕波帯内定常流速の鉛直分布に関する理論的研究(Ⅲ)	平山 秀夫	.....	43
グリーンベルト設定区域における土石流対応に関する研究	本田 尚正	.....	55
側岸の透過性構造物の横方向流速分布に対する影響に関する研究	多田 博登	.....	67
Some examples of $S_R(H)$ -blocks	稗田 吉成	.....	73
言語生成プロセスの一視点 —命題を言い換えるというコミュニケーション方略について—	川村 珠巨	.....	77
「息長」を冠する王族の系譜をめぐって	黒田 達也	.....	83
(報告)			
企業実習における技術教育の課題 大阪府立工業高等専門学校の事例	大前 義弘	.....	95
太陽の追尾方法と太陽電池の発電量に関する検討	大濱 吉紘 重井 宣行 當村 一朗 松本 俊郎 多賀 正夫	.....	99
(翻訳)			
「時間, 変化, 自由」(Ⅳ) (第2部: 時間と同一性; 対話篇5「変化の問題」ネーサン・オークランダー著)	畠山 信敏 増木 啓二 小川 清次	.....	103

編集委員

安 東 祐 一
室 田 二 郎
清 水 行 雄
小 川 清 次
山 田 久美子(事務)

研究紀要第34巻

2000年6月20日 印刷

2000年6月30日 発行

Library of Osaka Prefectural College of Technology
Saiwai-cho 26-12, Neyagawa Osaka, 572-8572 JAPAN

編輯兼
発行者 大阪府立工業高等専門学校
印刷所 株式会社 天理時報社

BULLETIN
OF
OSAKA PREFECTURAL COLLEGE OF TECHNOLOGY

Vol. 34 June 2000

CONTENTS

Study

A Case Study on Design of Mechatronics System at the Department of Systems and Control Engineering	Y. KINUGAWA T. KANEDA T. NISHI Y. YOSHITANI K. HIROGUCHI	..... 1
On Application of Symbolic and Algebraic Computation to Studies on Geometry	N. KATAYAMA	..... 11
Fabrication of Functional Thin-Film for Micro-Magnetic Device by Soft Solution Processing	N. FUJITA M. INOUE M. IZAKI T. FUJII	..... 19
Education at the College of Technology VI	K. KUBO	..... 25
On the Continuous Optimization by Simulated Annealing	A. ONISHI T. UENO	..... 35
Theoretical Study of Vertical Distribution of Mass Transport in Surf Zone on Sloping Bottom (III)	H. HIRAYAMA	..... 43
Study on Debris Flow Control in the Greenbelt Region	N. HONDA	..... 55
Effect of Permeable Structures near the Side Wall on Lateral Distribution of Velocity	H. TADA	..... 67
Some examples of $S_R(H)$ -blocks	Y. HIEDA	..... 73
A Process-oriented View of Linguistic Realization – How do second language learners paraphrase a proposition? –	T. KAWAMURA	..... 77
Concerning the Genealogy of Royal Names including “Okinaga”	T. KURODA	..... 83

Report

The Problem of Technical Education on The Business Training	Y. OHMAE	..... 95
An Examination of the Sun Tracking Mechanism and Generation of Electricity with Solar Cells	Y. OHAMA N. SHIGEI I. TOHMURA T. MATSUMOTO M. TAGA	..... 99

Translation

Time, Change and Freedom by Q. Smith & L. N. Oaklander (Part II: Time and identity; Dialogue 5 “The problem of change” by L. Nathan Oaklander)	N. HATAKEYAMA K. MASUKI S. OGAWA 103
--	--	-----------