



表紙, 目次, 奥付, Contents

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2013-12-03 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/10466/13404

大阪府立工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 27 卷

平成 5 年 6 月

大阪府立工業高等専門学校 研究紀要

第 27 卷 1993

目 次

S M 400 A 鋼の溶接性	平井 守	1
科学、技術と環境に関する高専生のイメージ	石川 寿敏 石川 聡子	9
ホログラフィチ渉法による顔面骨の静的荷重による変形の測定	松本 俊郎 河田 米栄 藤田 寿之 土田 雅久 植村 和嘉	17
透過超音波による断層像の再生	金田 忠裕 藤田 直幸 西端 律子 高橋 参吉 高井上 光輝	21
音声認識のための最適フィルター構成	高橋 文彦 江崎 功太郎	31
ニューラルネットワークの化学パターン認識への応用	大西 章	37
FT-IRによる腐食銅板の定量的表面解析と環境モニタリング	戸田 与志雄 藤原 寛 宮田 壽	51
二次元傾斜海浜上における波による質量輸送に関する理論的研究(第3報)	平山 秀夫	57
ウェブレット変換による耐震設計用の模擬地震波に関する研究	宮脇 幸治郎	65
分子間衝突を伴う気体分子運動のコンピュータシミュレーション	有末 宏明	77
実代数的G集合のG表現への埋め込みについて	川上 智博	85
デデキント整域上のG-多元環における双対性について	小林 直行 川上 智博	89
翻訳 W. イェーガー著:「パイデイアーギリシアの人間の形成—」(1)	北岡 宏章 中田 裕一	97
木梨輕皇子伝承についての一考察 —系譜論との関係で—	黒田 達也	107
Cut Eliminationの方法(VII)	深山 徹	119
映画化された小説を教材とする英語学習における読解—聴解二元方式	長岡 慧	129
AETとの共同授業—実践報告	長岡 慧 柴 茂 増木 啓二 西野 達雄	141
翻訳 Friedrich Wilhelm Graf著:〔エルンスト・トレルチの〕 神学得業士取得と教授資格取得について	高野 晃兆	153
白居易の諷諭詩について —「與元九書」を通して見た「詩道」—	加龍 秀明	174

研究紀要第27卷

1993年6月15日 印刷

1993年6月30日 発行

Library of Osaka Prefectural College of Technology
Saiwai-cho26-12, Neyagawa, Osaka, 572 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. 27 June 1993

CONTENTS

Weldability of SM400A Steel	M. HIRAI	... 1
Basic Study on Students' Images of Science, Technology and Environment	H. ISIKAWA S. ISIKAWA	... 9
Deformation Measurement of Midfacial Bone under Static Loads by Holographic Interferometry	T. MATSUMOTO Y. KAWATA T. FUJITA M. TUCHIDA K. UEMURA	... 17
Image Reconstruction from Ultrasound Projections	T. KANEDA N. FUJITA R. NISHIBATA S. TAKAHASHI M. INOUE	... 21
The Most Suitable Constitution of Wave Filters for Speech Recognition	F. TAKAHASHI K. ESAKI	... 31
An Application of Neural Networks to the Pattern Recognition Problem in Chemistry	A. OHNISHI	... 37
Quantitative Characterization of FT-IR Reflection Absorption Spectra of the Corroded Copper Plate for Environmental Monitoring	Y. TODA K. FUJIWARA H. MIYATA	... 51
Theoretical Study on Mass Transport Induced by Gravity Waves on Sloping Bottom (the third report)	H. HIRAYAMA	.. 57
Study on Pseudo-seismic Waves for a Seismic Resistant Design by the Wavelet Transform	K. MIYAWAKI	... 65
Computer Simulation of the Motion of Interacting Molecules	H. ARISUE	... 77
Any Real Algebraic G Set is Imbeddable into Some Representation of G	T. KAWAKAMI	... 85
A Note on Duality in G-algebras over Dedekind Domains	N. KOBAYASHI T. KAWAKAMI	... 89
Übersetzung von W. Jaeger: PAIDEIA —Die Formung des griechischen Menschen— (1)	H. KITAOKA Y. NAKATA	... 97
A Study of the Legend of Prince Kinashinokaru	T. KURODA	... 107
The Method of Cut Elimination (VII)	T. MIYAMA	... 119
On the Reading-Listening Dual Approach to Learning English through Novels Made into Movies	S. NAGAOKA	... 129
A Survey of the Students' Attitude toward Team Teaching with an AET	S. NAGAOKA S. SHIBA K. MASUKI T. NISHINO	... 141
Übersetzung von Friedrich Wilhelm Graf' „Licentiatu theologiae und Habilitation“	K. TAKANO	... 153
On Bai Ju-yi's "Feng-yu shi" (Poems for Political Insinuation) —"The Idea of Poesy" Considered through His "Letter to Yuan Jiu"— ..	H. KARYU	... 174