



表紙, 目次, 奥付, Contents

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2013-12-02 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	<a href="http://hdl.handle.net/10466/13382">http://hdl.handle.net/10466/13382</a>

大阪府立工業高等専門学校

# 研 究 紀 要

第 26 卷

平成 4 年 10 月

大阪府立工業高等専門学校 研究紀要

第26巻 1992

目次

衝撃疲労に関する基礎研究（接触応力と寿命との関係）	羽原治夫	1
静的荷重を受ける顔面骨の応力分布に関する研究	松本俊郎 河田米榮 藤田寿之 土田雅久 植村和嘉	9
エンジン教材による実践教育の展開とその評価	大前義弘 越智敏明 阪本 忠 笹井三男 山中鈴男 田中邦宏	13
単シリンダガソリン機関の吸気管内燃料流に関する実験 －吹き返し噴霧燃料の粒子径および粒度分布について－	高橋三好	17
EWS を利用した情報処理教育用テキストの開発	高橋参吉	23
ペンタフルオロベンジル誘導体化ガスクロマトグラフ質量分析法による 無機陰イオンの定量 (I)	船造 浩一	31
Fe <sub>3</sub> (CO) <sub>12</sub> -H <sub>2</sub> O-ピリジン系を用いるイオウ化合物の還元	伊藤詣二	37
砕波帯内における水面渦度の推定法に関する研究	平山秀夫	43
地震波に関するウェブレット解析	宮脇幸治郎	53
開水路側岸の植生による流れの抵抗	多田博登	63
気体分子運動のコンピュータシミュレーションによる統計熱力学入門	有末宏明	69
Nashベクトル束の同変一般化について	川上智博	79
標本論のための乱数を利用したCAI 教材	久保雅裕	85
Cut Elimination の方法 (VI)	深山 徹	91
有機溶媒中での酵素反応	西田博一	101
ラベージ統計量の分布計算プログラム	清水行雄	109
翻訳 ヴォルフガング・ドレックセル著「エルンスト・トレルチのバイエルン 領邦教会に対する関係」（トレルチ研究1に所収）	高野晃兆	117
高専教育を考える	久保建二	127
舒明～斉明期の紀年について －七世紀中葉前後の権力構造・政治過程についての一試案－	黒田達也	140
「春望」を通して見た杜詩五律の対句についての考察	加龍秀明	148

---

研究紀要第26卷

1992年10月15日 印刷

1992年10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. 26 October 1992**

**CONTENTS**

Foundamental Study on the Impact Fatigue (Relation between Contact Stress and Life) .....	H. HABARA	... 1
	T. MATSUMOTO	
	Y. KAWATA	
Stress Distribution of Midfacial Bone under Static Loads .....	T. FUJITA	... 9
	M. TUCHIDA	
	K. UEMURA	
	Y. OHMAE	
	T. OCHI	
Evaluation of a Practical Training with the Use of Small Gasoline Engines .....	T. SAKAMOTO	... 13
	M. KASAI	
	S. YAMANAKA	
	K. TANAKA	
Experiments on Fuel Flows in the Suction Pipe of a Single Cylinder Gasoline Engine —On Mean Diameter and Size of Spouting back Atomized Fuel— .....	M. TAKAHASHI	... 17
Development of a New Textbook for Learning Information Processing Using EWS .....	S. TAKAHASHI	... 23
Determination of Inorganic Anions by Pentafluorobenzyl Derivatization and Gas Chromatography-Mass Spectrometry (I) .....	K. FUNAZO	... 31
Reduction of Sulfur Compounds with $Fe_3(CO)_{12}$ -H <sub>2</sub> O-Pyridine System .....	K. ITOH	... 37
Method of Estimating Vorticities within Free Surface Layer in Surf Zone .....	H. HIRAYAMA	... 43
Wavelet Analysis in the Study of Seismic Waves .....	K. MIYAWAKI	... 53
Flow Resistance caused by Vegetation on the River Bed near the Banks .....	H. TADA	... 63
Introduction to Statistical Physics by the Computer Simulation of the Motion of Molecules .....	H. ARISUE	... 69
An Equivariant Generalization of Nash Vector Bundles .....	T. KAWAKAMI	... 79
CAI Materials using Random Numbers for Learning the Sampling Theory .....	M. KUBO	... 85
The Method of Cut Elimination (VI) .....	T. MIYAMA	... 91
Enzymatic Reaction in Organic Solvent .....	H. NISHIDA	... 101
The Calculation Programs of the Distribution of the Lepage Statistic .....	Y. SHIMIZU	... 109
Übersetzung von Wolfgang Drechsel' „Die Beziehungen Ernst Troeltschs zur bayerischen Landeskirche“ (in: Troeltsch-Studien 1) .....	T. TAKANO	... 117
Education at the College of Technology .....	K. KUBO	... 127
The Age of the Tenno Periods, Jomei to Saimei .....	T. KURODA	... 140
On Du Fu's Couplets In Wu Lü—Considered Through His “Chun wang” .....	H. KARYU	... 148