



表紙, 目次, 奥付, Contents

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-11-21 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/10466/13327

大阪府立工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 24 卷

平成 2 年 10 月

大阪府立工業高等専門学校 研究紀要

第24巻 1990

目 次

圧縮性液体中における固体壁面近傍の単一気泡の挙動 - 気泡挙動に対する遅れ時間の影響 -	藤原徳一 柳井田勝哉 島 章	...	1
劣微分をもつ確率放物型方程式と確率変分不等式について	石川昌明	...	9
完全可積分な2次元多体系の構成について	片山登揚	...	15
多変数制御系の設計についての考察	清水俊幸 久野 啓 片山登揚	...	19
複数移動体の協調制御に関する研究 - 2機の移動体の同軸制御 -	衣川洋一	...	27
膜構造物用太陽電池とその応用	松本俊郎, 藤田寿之, 河田米栄 多賀 正, 南 宏和, 多賀正夫	...	31
急速圧縮装置による混合乳化燃料の燃焼観測	大前義弘 越智敏明	...	35
マイコンによる角管転造力の測定	津田 澧 阪本吉一	...	43
全方向移動装置に関ける基礎的研究	吉田丈夫	...	49
水泳における有効力の考察 (第1報)	吉田丈夫 西 高志	...	53
硫酸およびしゅう酸浴中で生成されたアルミニウムの陽 極酸化皮膜の変形によるひび割れに対する抵抗性試験	東村芳郎 横田昌宏 荒木 保 森重 勝	...	57
電磁現象可視装置の試作	森重 勝, 黒田芳郎, 中村義孝 四辻憲司, 村嶋知美, 江村 稔	...	63
言語現象雑考 (Ⅶ)	下村 武	...	69
標準パターンDP合成法による多数話者の単語音声認識 (Ⅱ)	高橋文彦 矢田茂郎	...	73
1-クロロメチルナフタレンによるモノカルボン酸、メルカプタンの UV-ラベル化HPLC分析	船造浩一	...	79
有機化学学生実験における一考察 (Ⅶ) - 2-メチルシクロヘキサノールの製造 -	東田 卓, 伊藤詣二 田中義光, 光井信二	...	85
ニューセラミックス材料合成の無機化学実験への適用 (Ⅱ) - OP磁性体の調製 -	伊藤和男 岡本徳雄 戸田与志雄	...	91
傾斜面上の碎波点付近における底面質量輸送速度に関する研究	平山秀夫	...	95
骨組構造物の崩壊荷重に対するファジィ・信頼性評価	宮脇幸治郎	...	103
Cut Eliminationの方法 (Ⅶ)	深山 徹	...	113
サベジ統計量の分布計算プログラム	清水行雄	...	119
翻訳 ホルスト・レンツ著「エルンスト・トレルチの精神的 発展の基盤 - アウグスブルク時代-」(トレルチ研究1に所収)	高野晃兆	...	127
局所有限な安定群について	田中克己	...	137
翻訳 ライナー・バルライヒ他著 「トレーニング学」(Ⅰ)	田附俊一	...	145
后妃伝承をめぐって - 五世紀中葉~六世紀中葉の政治過程との関係で -	黒田達也	...	153

研究紀要第24卷

1990年10月15日 印刷

1990年10月30日 発行

編輯兼 大阪府立工業高等専門学校
発行者
印刷所 株式会社 天理時報社

BULLETIN
OF
OSAKA PREFECTURAL COLLEGE OF TECHNOLOGY

Vol. 24 October 1990

CONTENTS

On the Behavior of Single Bubble Near the Solid Boundary in a Compressible Liquid	T. FUJIWARA K. YANAIDA A. SHIMA	... 1
— The Effect of a Delay Time on the Bubble Behavior —		
On Stochastic Parabolic Equations with Subdifferentials and Stochastic Variational Inequalities	M. ISHIKAWA	... 9
On Construction of Completely Integrable Many-Body Systems in Two Dimensions	N. KATAYAMA	... 15
Notes on the Design of Multivariable Control Systems	T. SHIMIZU K. HISANO N. KATAYAMA	... 19
Co-operative Trajectory Control of Plural Vehicles — Caravan Control of Two Vehicles —	Y. KINUGAWA T. MATSUMOTO T. FUJITA	... 27
A Solar Module Fixed to Membrane Structures and its Application	Y. KAWATA T. TAGA H. MINAMI M. TAGA	... 31
Observation on the Combustion of Blended Emulsified Fuels by a Rapid Compression Equipment	Y. OHMAE T. OCHI	... 35
Measurement of Radial Force in Form-Rolling of Polygonal Tube by Micro Computer	H. TSUDA Y. SAKAMOTO	... 43
A Fundamental Research For Universal Vehicles	T. YOSHIDA	... 49
A Study On The Useful Force In Swimming	T. YOSHIDA T. NISHI	... 53
Defomation Cracking Resistance Tests of Anodically Oxidized Aluminium in Sulfate and Oxalate Baths	Y. HIGASHIMURA M. YOKOTA T. ARAKI M. MORISHIGE M. MORISHIGE Y. KURODA Y. NAKAMURA	... 57
Visualization Devices of Magnetic Field Built as a Trial	K. YOTUTUJI T. MURASHIMA M. EMURA	... 63
Notes on Linguistic Phenomena (VI)	T. SHIMOMURA	... 69
Speech Recognition for Multi-speakers by Standard Patterns Synthesized by DP Matching Method (II)	F. TAKAHASHI S. YADA	... 73
HPLC Determination of Monocarboxylic Acid or Mercaptans by UV-Labeling with 1-(Chloromethyl)naphtharene	K. FUNAZO S. HIGASHIDA	... 79
A Study of Experiments for Students in Organic Chemistry (VI) — Preparation of 2-Methylcyclohexanol —	K. ITOH Y. TANAKA S. MITSUI	... 85
Application of New Cermaics Materials to Experiments for Student (II) — Preparation of OP Magnetic Material —	K. ITO N. OKAMOTO Y. TODA	... 91
Mass Transport in Surf Zone on Sloping Bottom	H. HIRAYAMA	... 95
A Study of Fuzzy and Reliability Estimates for the Collapse Loads of Skelton Structure	K. MIYAWAKI	... 103
The Method of Cut Elimination (IV)	T. MIYAMA	... 113
The Calculation Programs of the Distribution of the Savage Statistic	Y. SHIMIZU	... 119
Übersetzung von Horst Renz' "Grundlagen der geistigen Entwicklung von Ernst Troeltsch — Augsburgere Jahre —" (in: Troeltsch—Studien 1)	T. TAKANO	... 127
On Locally Finite Stable Groups	K. TANAKA	... 137
Die Übersetzung von Rainer Ballreich., u.a. "Trainingswissenschaft" (I)	S. TAZUKE	... 145
Concerning about the Legends of Empresses	T. KURODA	... 153