

三重大学工学部研究報告

第22卷

1997年12月

目 次

論 文

郭 書祥：

ICPFアクチュエータを用いたマイクロポンプの試作…………… 1

玉置 維昭, 川上 博士, 小嶋 昌俊, 赤崎 慶裕, 野本 健司：

Cr-Mo鋼HAZの焼もどし脆化におよぼす冶金学的因子の影響…………… 11

五十君清司, 鈴木 実平, 中西 栄徳, 楠元 睦巳：

セラミック切削工具の損傷特性に関する研究…………… 25

宇佐美 勝, 手島 光司：

超音速自由噴流のモンテカルロ直接シミュレーション…………… 41

塩見 繁, 中谷 守雄, 田中 里佳, 原野 秀之, 前田 浩二, 小林 正, 増田 守男：

(111)及び(100)配向した銀下地層上にスパッタした

Co-Pt, Fe-Pt, Co-Pd, Co-Au合金薄膜の構造と磁気異方性…………… 59

富田 昌弘, 宮嶌 成壽, 吉村 哲郎, 鈴木 義昭：

2本鎖RNA遺伝子のクローニングと塩基配列決定…………… 69

川口 淳, 森野 捷輔, 杉本 敏和, 白井 純也：

コンクリート充填鋼管構造骨組の挙動と構造特性…………… 79

総 説

堀 孝正：

日本における電動機制御システムの産業への応用…………… 95

佐藤 博保：

簡単な分子の気相における光分解 追加XI…………… 109

論 文 (和 文)

小竹 茂夫, 柴田 敦子, 永住 和寛, 鈴木 泰之, 妹尾 允史, 藤城 郁哉：

音触診による図形認識の補助に関する研究…………… 119

小竹 茂夫, 小林 嘉, 鈴木 泰之, 妹尾 允史：

ザイルモデルによる高圧送電線ギャロッピング現象の通減実験…………… 125

論文抄録 (1996年掲載) …………… A-1

著書・編書・訳書・総説抄録 (1996年発行および掲載) …………… A-65

三 重 大 学
工 学 部 研 究 報 告
平成 9 年 12 月 16 日 印刷
平成 9 年 12 月 24 日 発行

編集兼発行者

印 刷 所

三 重 大 学 工 学 部
三重県津市上浜町1515
(資) 黒 川 印 刷
三重県上浜町二丁目