

# 岡山理科大学紀要

## 自然科学

### 目次

|    |  |  |  |  |  |  |   |   |
|----|--|--|--|--|--|--|---|---|
| 秀松 | ：Potential Kernels of a Biharmonic Space ..... |  |  |  |  |  |   |   |
| 木原 | 道雅   | ：Maximum Principle and Boundary Integral Equation Method<br>in Steady Convective Diffusion Phenomena ..... |  |  |  |  |   |   |
| 池内 | 村米   | 健宏   | ：C言語処理系 (Version 2) について .....   |  |  |  |   |   |
| 久米 | 久田   | 洋之   | ：分数計画法の特性 .....  |  |  |  |   |   |
| 成久 | 田準   | 三  | ：双対図法による多変数論理設計 .....  |  |  |  |   |   |
| 豊田 | 井博   | 美  | ：Inhibition of the motility by mice dosed with various salts<br>and its recovery by various teas .....   |  |  |  |   |   |
| 石愛 | 甲博   | 喜  | ：Biotransformation by Plant Tissue Cultures;<br>Oxidation-Reduction Relationship Between Cycloalkanones<br>and the Corresponding Cycloalkanols in a Cell Suspension<br>Culture of <i>Nicotiana tabacum</i> ..... |  |  |  |   |   |
| 浜川 | 邊中   | 伯和   | 文雄   | マ  | ：マイクロ波超音波による超伝導薄膜の研究 (臨界磁場 $H_c$ の角度依存性) ..... |  |   |   |
| 川畑 | 松島   | 文雄   | マ  | ：マイクロ波超音波による超伝導薄膜の研究 (臨界磁場 $H_c$ の角度依存性) .....         |  |  |   |   |
| 赤久 | 尾保   | 文芳   | 之助   | ：THE THEORY OF FUNCTIONS OF AN OCTONION VARIABLE ..... |  |  |   |   |
| 今枝 | 枝真   | 国  | 義  | ：風車の羽根の可変ピッチ .....                                     |  |  |   |   |
| 今大 | 田中   | 義  | 根三   | ：横放電型 $N_2$ ガスレーザーの試作 .....                            |  |  |   |   |
| 巴大 | 森石   | 健正   | 和博   | 勲  | 毅  | ：宇宙線検出用熱ルミネセンスシート ( $BaSO_4:Eu$ ) における妨害輻射光の除去 ..... |   |   |
| 大齊 | 山富   | 清  | 敬  | 俱  | 周  | 治  | 郎 | ：流体素子内3次元流れの数値実験<br>—噴流の挙動に及ぼすノズルの影響— .....                                   |
| 山富 | 山我   | 下田   | 田坂   | 石  | 嶋  | 佳  | 彦 | ：Quasi-one-dimensionally Tapered Planar Networks .....                        |
| 富山 | 山我   | 下田   | 田坂   | 石  | 嶋  | 佳  | 彦 | ：Quasi-one-dimensionally Tapered Planar Networks .....                        |
| 山富 | 山我   | 下田   | 田坂   | 石  | 嶋  | 佳  | 彦 | ：Characterization of Fused Couplers for Multimode Optical Fiber Systems ..... |
| 山富 | 山我   | 下田   | 田坂   | 石  | 嶋  | 佳  | 彦 | ：幼児 (4~7才) の体力の総合的分析<br>—筋力及び柔軟性の発達と知能の関係— .....                              |