

○ 九州大学工学部応用物理学専攻

- |   |       |
|---|-------|
| 1. 擬一次元磁性体希土類三元化合物Nd Rh <sub>3</sub> B <sub>2</sub> の希釈効果と相転移 | 中須賀史彦 |
| 2. 4 d 遷移元素Ruを含む2核および4核錯体の帯磁率の解析                              | 服部 孝俊 |
| 3. 両末端にメソゲン基をもつ液晶モデル化合物の構造と転移挙動                               | 宮下 知治 |
| 4. 高圧下における導電性高分子の光吸収スペクトルおよび結晶構造の変化                           | 渡辺 芳夫 |

○ 九州大学理学部物理学科

- |   |       |
|---|-------|
| 1. 軌道拡大率の揺らぎによる間欠性カオスの特徴づけ                                  | 小林 達治 |
| 2. 球状タンパク質のNMRにおける緩和時間 $T_1$ の基準振動解析による計算                   | 入佐 正幸 |
| 3. 蛋白質立体構造計算アルゴリズムDADAS法の方法手順改良                             | 松隈 純滋 |
| 4. 長距離拡散による相分離  | 興梠 光治 |
| 5. トリクリティカル系の秩序化過程  | 佐藤 昭典 |
| 6. 流動層の運動論  | 大田 秀昭 |
| 7. 化学気相蒸着法によるNb <sub>3</sub> Ge 薄膜の作製とその評価                  | 草場 真里 |
| 8. スパッタリング法による酸化物超伝導体Y - Ba - Cu - O薄膜の作製と評価                | 上綱 秀樹 |
| 9. X線多重回折   | 大江 浩志 |
| 10. BaTiO <sub>3</sub> の高分解能X線回折                            | 大西 伸幸 |
| 11. 柔軟性一次結晶(筋肉)の構造特性  | 下森 英一 |
| 12. IV - VI族 narrow-gap 半導体Pb(Tl)Te薄膜の電子状態と超伝導に関する<br>実験的研究 | 右田 貴久 |
| 13. ジャイアントパルスレーザーの製作と非線形光学効果の観測                             | 谷川 浩  |