

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| 10. | 生体光エネルギー変換素子バクテリオロドプシンの研究<br>— 変換機構におけるチロシン残基の重要性 — | 武 田 一 男 |
| 11. | Ga-Ti 系合金における長周期構造の研究                               | 橋 本 啓   |
| 12. | 二成分ソリトン系の古典統計力学                                     | 宮 下 崇   |
| 13. | LaB <sub>6</sub> の格子振動                              | 吉 松 浩   |

○筑波大学物理学研究科

- |    |   |         |
|----|---|---------|
| 1. | 相互作用のある戸田格子の電気回路による実験                         | 石 割 伸 一 |
| 2. | 2次元 Sine-Gordon モデルの<br>くり込みと2次元 Coulomb 系の性質 | 坂 口 俊 文 |
| 3. | $\alpha$ -Se の結晶化に及ぼす As と光の効果                | 森 龍 男   |
| 4. | ZnTe における表面フォノンポラリトンのラマン散乱                    | 渡 部 純 一 |

○青山学院大学理工学部物理学科

- |    |  |         |
|----|--|---------|
| 1. | 電子-格子系の自由エネルギーと電子間交換相互作用   | 田 中 親 子 |
| 2. | 遍歴電子強磁性体の弾性的性質への磁場効果   | 近 野 正 史 |
| 3. | 相転移の動的視点のために(超伝導体における集団励起)   | 金 井 敏 行 |
| 4. | 超伝導トンネル効果を用いた強磁性体の電子スピン偏極  | 甲 斐 龍一郎 |
| 5. | 擬二元超伝導体 Nb <sub>3</sub> Sn <sub>1-x</sub> Sb <sub>x</sub> における物性   | 灘 山 真 一 |
| 6. | マイクロコンピュータによるX線回折の解析   | 那 波 孝   |
| 7. | YFe <sub>2</sub> O <sub>4+x</sub> ( $x = -0.10 \sim 0.00$ ) の電子線回折 | 金 子 明   |