

- | | |
|---|---------|
| 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
— 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_6 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
くり込みと2次元 Coulomb 系の性質 | 坂 口 俊 文 |
| 3. α -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 $\text{Nb}_3\text{Sn}_{1-x}\text{Sb}_x$ 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. $\text{YFe}_2\text{O}_{4+x}$ ($x = -0.10 \sim 0.00$) の電子線回折 | 金 子 明 |