

○大阪大学 基礎工学部 物性物理学教室

目 次

- | | |
|---|-------|
| 1. 内部自由度をもつ励起子の反射スペクトル | 尼寺康泰 |
| 2. 光励起遠赤外レーザーの安定化と高速時間分解分光システム | 青木 保 |
| 3. GD a-Si の光学的・電氣的性質 | 安達敏男 |
| 4. 高密度物質の状態方程式における TFD理論の相関補正 | 蛭名邦禎 |
| 5. 束縛励起子の励起状態に対する擬アクセプタモデルの研究 | 納 俊樹 |
| 6. 非晶質 $\text{Co}_{70}\text{Fe}_5\text{Si}_{12.5}\text{B}_{12.5}$ 合金の結晶化過程について | 梶原 弘 |
| 7. 単層膜磁性体の相転移 | 窪田徹哉 |
| 8. 中間濃度域の n-Ge の不純物バンドに関する遠赤外分光学的研究 | 境田優二 |
| 9. dilute PdMn 系 N. M. R | 酒本章人 |
| 10. 超伝導蒸着膜の SQUID による磁気測定 | 佐々木茂美 |
| 11. 層状化合物 TiCl_3 の格子振動 | 杉目 高 |
| 12. TiSe_2 の電子状態と格子の不安定性 | 吉田幸正 |
| 13. オルソーパラ水素混合系における相転位のコンピューターシミュレーション | 土谷茂樹 |
| 14. 高密度ヘリウムの状態方程式 | 二木久嗣 |
| 15. $\text{Si}\langle 111 \rangle$ 再構成面の電子状態とその光学的性質 | 長谷伊知郎 |
| 16. NiS_2 の強磁性と反強磁性構造 | 福田尚央 |
| 17. 超低温用比熱計の製作： Cu ベンゾエイト $\text{Ni}(\text{NO}_3)_4\text{H}_2\text{O}$, $\text{Ni}(\text{NO}_3)_6\text{H}_2\text{O}$
の比熱測定 | 松本 功 |
| 18. 層状構造を持つ磁性体における高磁場下の磁化過程 | 諸富正樹 |
| 19. 高圧下の βMn alloy の磁性 | 辻 齊 |
| 20. マンガン線線の抵抗変化によるバリウム, ビスマスの高圧相転移の検出 | 米田 明 |
| 21. $\beta\text{-Ag}_2\text{Se}$ の電氣的性質： $\text{Al}\cdot\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Ag}_2\text{Se}$ junction におけるトンネル効果 | 美田佳三 |