

Vibronic luminescence bands similar to Y luminescence bands in α -perylene crystals have been observed in pyrene crystals below 50 K on the higher energy side of the self-trapped exciton luminescence band. These vibronic bands have been considered as characteristics in dimeric crystals.

○ 岡山大学大学院理学研究科物理学専攻

- | | |
|---|---------|
| 1. 宇宙線ミューオンの強度測定 | 難 波 剛 |
| 2. EXAFS 構造解析法による, Fe-Pt インバー合金
の前駆的マルテンサイト変態の研究 | 白 井 一 志 |
| 3. 弱い遍歴強磁性体 $\text{Fe}_{0.48}\text{Co}_{0.52}\text{Si}$ の熱膨張 | 清 水 一 明 |
| 4. YIG マグノン系における決定論的カオスの観測 | 味 野 道 信 |
| 5. $\text{R}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ ($\text{R}=\text{Nd}, \text{Ho}$) のスピン再配列と結晶磁気異方性 | 大 津 行 広 |
| 6. One-Electron States of an Atom under High
Temperature and High Pressure | 矢 追 臣 知 |
| 7. 1次元容易面型強磁性体に於けるソリトンとスピン波 | 中 島 照 文 |
| 8. Rotary saturation 法による CaF_2 単結晶中の多光子吸収過程
の研究 | 林 成 吾 |

1. 宇宙線ミューオンの強度測定

難 波 剛

地磁気緯度 25°N の sea-level で宇宙線ミューオンの垂直絶対強度を測定し, Rossiの値より大きい Allkofer et al. の値に一致する結果を得た。