

## 修士論文アブストラクト (1982年度)

### ○北海道大学理学部物理学教室

- |  |      |
|--|------|
| 1. ラマン散乱によるCsH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 及びCsD <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> の相転移の研究 | 青木真金 |
| 2. コンデンサー方式によるヘリウム第3音波の観測  | 石毛隆  |
| 3. Ce <sub>1-x</sub> Nd <sub>x</sub> Agの磁性   | 牛坂博則 |
| 4. NiS <sub>2-x</sub> Se <sub>x</sub> 系の弱強磁性と反強磁性                                      | 須藤修二 |
| 5. 三角格子XY反強磁性体RbFeCl <sub>3</sub> における熱的緩和   | 住吉研  |
| 6. ZrTe <sub>3</sub> の抵抗異常と超伝導   | 高橋慎吾 |
| 7. 高圧下におけるNi(S <sub>1-x</sub> Se <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> 系の金属-絶縁体転移及び磁気転移          | 高橋博樹 |
| 8. 擬一次元導体TaS <sub>3</sub> とNbSe <sub>3</sub> の光学的性質                                    | 田口隆  |
| 9. 金属・希ガス混合固体: NaArのESR  | 原田大一 |
| 10. SC(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> におけるインコメンシュレイト構造の電場依存性                           | 藤原康博 |

### ○千葉大学理学部物理学教室

- |  |       |
|--|-------|
| 1. A-15超伝導薄膜のホモエピタキシャル成長における界面構造の研究  | 佐々木光雲 |
| 2. 球状表面における形態発生の理論   | 佐々木正己 |
| 3. 低次元磁性体におけるスピン共鳴の理論  | 野田文雄  |
| 4. 超高真空蒸着によるNb <sub>3</sub> Ge薄膜の超伝導特性の研究  | 松本秀一  |
| 5. 2次元Heisenberg強磁性体の希釈系K <sub>2</sub> Cu <sub>x</sub> Zn <sub>1-x</sub> F <sub>4</sub> のSpin Dynamics | 横尾芳篤  |
| 6. 低次元ハイゼンベルグ磁性系におけるSpin diffusionによるEPR吸収線の歪み   | 小花芳樹  |

1. A-15超伝導薄膜のホモエピタキシャル成長における界面構造の研究

佐々木 光 雲