

○九州大学大学院理学研究科物理学専攻

- | | |
|---|-------|
| 1. レーザー蒸着法による $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_y$ 薄膜の作製 | 加村 孝信 |
| 2. スパッタリング法により作成した $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ 薄膜の磁気抵抗測定による超伝導遷移の研究 | 白木 和之 |
| 3. BaTiO_3 の高分解能 X 線回折 | 朝長 成之 |
| 4. 競合する相互作用を有するイジング系一次相転移におけるエントロピーの役割 | 大山 浩 |
| 5. SrTiO_3 の高分解能 X 線回折 | 石塚 徹 |
| 6. 高分子ゲルの光散乱による研究 | 宿里 陽一 |
| 7. 高分解能ブリルアン散乱による DKTS の強弾性相転移の研究 | 呂 志力 |
| 8. スタndaードマップの加速モードによる異常拡散 | 石崎 龍二 |
| 9. Benard 対流系における Lagrangian 乱流の統計的性質 | 大内 克哉 |
| 10. 強制振子のアトラクター融合クライシスにおける q - 相転移と動的スケーリング則 | 村山 徹 |
| 11. 長距離ホッピングを伴う秩序化過程の動力学 | 古賀 毅 |
| 12. 膨潤するゲルの自由表面におけるパターン形成 | 末松 伸朗 |
| 13. オープン・システムでのオストワルド・ライプニング | 中原 明生 |

○九州大学大学院工学研究科応用物理学専攻

- | | |
|--|-------|
| 1. ロングパルス色素レーザーの製作と流しホログラム計測法の開発 | 石松 秀喜 |
| 2. 有機分子（電荷移動錯体、および n-パラフィン）の光物性に関する研究 | 岡田 式博 |
| 3. 強誘電性高分子薄膜における異常光起電力効果の機構解明と光電変換の高効率化 | 加藤 直樹 |
| 4. エネルギー分散型全反射 X 線回折計を用いた n-パラフィン真空蒸着薄膜の結晶構造及び分子配向に関する研究 | 川本 洋 |
| 5. 1次元化された Euler 方程式の self-similar な衝撃波解について | 國上 真章 |
| 6. 超音波迅速測定システムの自動化と高分子の力学分散及び融解、硬 | 高嶋 授 |

化過程の観測

- | | |
|---|-------|
| 7. 衝撃波加速による微粒子運動の TV 走査画像計測 | 高橋 眞吾 |
| 8. $\text{CsMn}_{1-x}\text{Co}_x\text{Cl}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ の中間濃度領域におけるスピン構造 | 高橋 正人 |
| 9. 焦点型超音波スペクトロスコープシステムの開発と物質評価への応用 | 竹下清一郎 |
| 10. 高速渦輪の衝突と放射音 | 津村 徹也 |
| 1. ウレタンフォームとの衝突 | |
| 2. 2 渦輪斜交衝突 | |
| 11. 相互作用及びスピンの次元性と相転移 | 星子 高弘 |
| 12. 4d 族遷移元素を含む多核錯体の磁性の理論的研究 | 松尾 正克 |