
 1978年度 修士論文

[九州大学理学部物理教室]

1. 井上登美男 (物性実験Ⅲ, 指導教官 間瀬教授)
極低温強磁場中の Pyrolytic Graphite の超音波吸収
2. 黒木照親 (物性実験Ⅲ, 指導教官 高野助教授)
Sn ドーピングによる Bi の電子構造の研究
3. 鈴木芳文 (物性実験Ⅱ, 指導教官 岡崎教授)
Si (シリコン) 格子定数の温度依存性の異常
—— HADOX 測定による ——
4. 高吉清文 (物性理論, 指導教官 森教授)
非平衡転移における変数の逓減と揺ぎ
5. 辻 和隆 (物性実験Ⅲ, 指導教官 高野助教授)
Pb_{1-x}Ge_xTe の単結晶作製と構造相転移の実験的研究
6. 山崎 聡 (物性実験Ⅰ, 指導教官 青峰助教授)
超電導薄膜の電流-電圧特性におけるジュール熱の効果

[広島大学物性学科]

1. 神森達雄 Co 蒸着膜の柱状および繊維構造
2. 桑原勝彦 Ni 基合金の伝導現象
3. 大庭卓也 Laves 相の積層についての考察
Ⅰ 層間相互作用 Ⅱ 積層構造の Fourier 解析
4. 陣崎義信 熱起電力測定装置の製作と希土類金属合金の熱起電力
5. 桐山信一 高密度プラズマにおける He II 4686A 線のシュタルクブロードニング
6. 臼井健人 真空紫外域における強度較正法の研究
7. 上野 力 シア磁場中の電流駆動ドリフト波不安定性
8. 繁田光浩 乱れたプラズマ中での磁場を横切るイオンの熱伝導
9. 上田一義 反転パルス電気屈折法によるポリ(α-L-グルタミン酸)の電気光

1978年度 修士論文

学のおよび流体力学的性質

10. 石橋丈治 温度ジャンプ法によるミオグロビンのスピン平衡の速度論的研究
 11. 村上清文 電導度相関分析装置の試作
 12. 牛尾 聡 強誘導体 KH_2PO_4 の分域構造と誘電的諸性質との関連
 13. 住 敏彦 TGe (セレン酸グリシン)の誘電臨界現象

[慶応義塾大学工学部計測工学科] (物性関係のみ)

(研究室)

氏 名	指導 教員	論 文 題 目
1. 伊 口 整	大場	窒素レーザー励起によるゲルおよびポリマー中の色素からの誘導放出
2. 碓井正之	水島 坂田	黒鉛の音響磁気電気効果
3. 大久保秀之	小笠原	レーザープラズマ中での自発磁場発生による熱的不安定性
4. 大村幸和	大場	分子流によるアントラセン結晶の育成について
5. 垣 塚 健	小笠原	工学上しばしば現われる非線型偏微積分方程式の数値解析
6. 小菅英男	大場	N_2 レーザー励起によるアントラセン単結晶のけい光の時間特性
7. 国尾武光	水島 坂田	加圧黒鉛接点の溶融
8. 斉藤潤也	坂田	体性感覚伝導機構の神経回路モデルに関する研究
9. 武田秀雄	水島 坂田	プロトン銃の試作
10. 辻 敦子	水島 坂田	2次元Heisenberg磁性体のコンピューターシミュレーション
11. 西館輝義	坂田	シリコン中バナジウムの光イオン化断面積に関する研究
12. 伯田 晃	水島 坂田	ジョセフソンジャンクションの試作
13. 樋口文人	武藤	ローダミンB水溶液への有機添加物の影響

14. 日向重友	坂田	豆幼根の電氣的性質に関する研究
15. 平岩 修	渡辺	ネマティック液晶における電流磁気効果
16. 深見健之助	坂田	シリコン中バナジウムの多数キャリア捕獲断面積とその温度依存性に関する研究
17. 三井明彦	水島 坂田	黒鉛の音響磁気電気効果
18. 三宅俊郎	大場	アルカリ金属を用いたアントラセン単結晶への電子注入電極
19. 武藤宜樹	大場	低加速電子線照射によるアントラセン単結晶の発光
20. 森藤明法	福地	非晶質半導体の理論(電気抵抗の温度変化)
21. 八塚京子	渡辺	誘電液体中の電気対流によるレーザー光の散乱現象
22. 柳田知子	小笠原	散逸捕捉イオン不安定性の準線形理論
23. 宮本幸展	福地	極低温における基礎物性について

[岡山大学理学部]

1. Kazumasa Sinjo: Generalized Thomas-Fermi Theory by Perturbation Method
2. 有信博教: Diracの密度行列に対する摂動展開
3. Shuri Kusakabe: Nonlinear Effect in Moving Striations due to Current Modulation
4. Seichiro Sakihama: Measuring Device for Double Probe Method and Plasma Parameters in A-Hg Gas Discharge
5. 藤原秀和: Fe-Niインバー合金とNiの磁化の温度依存性と磁場依存性
6. 佐藤 純: Fe-Niインバー合金の結晶磁気異方性の磁場依存性と温度依存性
7. Hiroichi Matsushima: Luminescence Center in CaS: Ag⁺ Phosphors
8. Ryoichi Katayama: Luminescence Center in MgS Phosphors Activated with Sb Ions