

「第43回物性若手夏の学校」ポスターセッションの抽象ト

「第43回物性若手夏の学校」(98,8/22~8/24)の開校中、8/23日にポスターセッションが行われました。約30名の若手研究者が日頃の研究内容を熱心に発表し、会場は活発な議論でたいへんに盛り上がりました。

発表者の方々には、あらかじめ発表内容の抽象トを書いていただいておりますが、以下にその抽象トを掲載します。発表者の中には、夏の学校終了後、「物性研究」掲載用に改訂したものを送って下さった方もいらっしゃいました。

ポスターセッションは、夏の学校に参加された講師の先生方にも見ていただき、セッション終了後、優秀者の選出をしていただきました。その結果、次の3名の方が特に熱意をもって自分の課題に取り組み、注目すべき発表を行ったとして選出されました。

p-10 深澤 英人 (京都大学 理・物理)

「Kadowaki-Woods の関係の異方的な系への拡張」

p-12 堀越 篤史 (金沢大学院 自然科学研究科)

「非摂動くりこみ群と量子トンネル現象」

p-23 野口 真保 (茨城大学 理 大阪府立大学 工)

「Segregation と Statification の形成過程」

深澤さんにつきましては、発表内容の詳細が「物性研究」98年7月号に掲載されております。

堀越さん、野口さんにつきましては、発表内容に関する詳しい論文が「物性研究」に投稿予定です。

どうぞご注目下さい。

第43回物性若手夏の学校準備局  
ポスターセッション世話役・久保 敦

## アブストラクト一覧

- |      |  |        |
|------|--|--------|
| p-1  | 近藤半導体 $\text{YbB}_{12}$ の Lu 置換系の単結晶育成と物性研究                    | 日浦 さやか |
| p-2  | 単結晶 $\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ の帯磁率と金属-半導体転移      | 坪田 雅己  |
| p-3  | 真空蒸着 $\text{CuCl-CuBr}$ 混晶薄膜における高密度励起状態の発光特性                   | 市田 秀樹  |
| p-4  | GSO シンチレーターの光学特性   | 森 こころ  |
| p-5  | 強磁性イジングモデルのクラスター解析と有限サイズスケーリング                                 | 富岡 裕介  |
| p-6  | 希釈冷凍機を用いた低温物性の研究   | 西海 正高  |
| p-7  | 1K 以下における液体 $^3\text{He}$ の沸騰熱伝達特性                             | 片桐 政憲  |
| p-8  | LSDA+U 法による NiS の電子構造  | 薄田 学   |
| p-9  | 圧力下における $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ 単結晶の面間伝導      | 堀 純也   |
| p-10 | Kadowaki-Woods の関係の異方的な系への拡張                                   | 深澤 英人  |
| p-11 | $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ 単結晶の比熱測定              | 齋藤 厚基  |
| p-12 | 非摂動くりこみ群と量子トンネル現象  | 堀越 篤史  |
| p-13 | $\text{CeNiSn}$ の La 置換効果                                      | 越前 勇次  |
| p-14 | $\text{CeNiSn}$ の一軸圧力誘起磁気転移                                    | 伊賀上 尚史 |
| p-15 | 乾燥亀裂のパターン形成  | 西本 明弘  |
| p-16 | 擬スピン対称性と本義 Lorentz 群の関係<br>及びスピン、電荷演算子の代数的取り扱いについて             | 玉城 朋宏  |
| p-17 | <i>cis</i> -polyacetylene の巨視的量子核形成におけるトンネル現象                  | 小川 伸一郎 |
| p-18 | 量子ドット系のトンネル現象と近藤効果   | 泉田 渉   |
| p-19 | Ce 化合物の電子構造とフェルミ面  | 眞榮平 孝裕 |
| p-20 | ヘテロ原子を含む高スピン分子のコンフォーメーション変化における<br>磁氣的相互作用の理論的研究               | 鷹野 優   |
| p-21 | $\text{CeCu}_{5.9}\text{Au}_{0.1}$ 及び $\text{CeCu}_6$ 単結晶の輸送特性 | 並木 孝洋  |
| p-22 | パイロクロア型 Ru 酸化物の電子状態  | 石井 史之  |
| p-23 | Segregation と Stratification の形成過程                             | 野口 真保  |
| p-24 | 管の中の粒子集団の振舞い   | 栗津 暁紀  |
| p-25 | サブモノレイヤー $^3\text{He}$ 固相の磁気比熱                                 | 長谷 博史  |
| p-26 | $\text{CeCu}_x\text{Al}_{4-x}$ の単結晶育成とその磁性                     | 本山 岳   |
| p-27 | 核整列固体 $^3\text{He}$ の音速の測定                                     | 山口 真澄  |
| p-28 | 磁気共鳴映像法による<br>ヘリウム 3-4 混合溶液の相分離とスピン緩和の観察                       | 藤沢 政雄  |
| p-29 | 量子井戸中での電荷励起子分子の束縛エネルギー   | 薄倉 淳子  |
| p-30 | 三角目入りカゴメ格子の磁氣的性質に関する理論計算                                       | 夏目 雄平  |
| p-31 | 準位統計による磁場中三次元量子パーコレーションの解析                                     | 金子 淳   |