

## 目 録 I (号別)

## 48-1 (4月号)

○研究会報告	
「スピングラス(リエントラント転移を中心として)」	1
○掲示板	84
○編集後記	85

☆            ☆            ☆

○科研費研究会報告	
金属間化合物の基礎磁性	

## 48-2 (5月号)

○研究会報告	
「拡散に支配された凝集(DLA)とそれに関連した現象」	87
○物性連物性専門委員会の議事録について	119
第一回物性専門委員会議事録	119
第二回物性専門委員会議事録	120
第三回物性専門委員会議事録	123
第四回物性専門委員会議事録	125
物性研究における大型施設の将来計画について -中間報告-	127
○プレプリント案内	135
○ニュース	141
○京都大学基礎物理学研究所将来計画シンポジウム	142
○編集後記	167

☆            ☆            ☆

○科研費研究会報告	
クエサイクリスタルの構造と物性	

目録 (Vol. 48-49)

48-3 (6月号)

◦ 壁を這い昇る表面流 .....	佐々木祥介 .....	169
◦ 研究会報告		
「素粒子論と物性論におけるトポロジーに関する諸現象」 .....		189
◦ 修士論文 (1986年度)		
X線セクショントポグラフィによるシリコン結晶中の 酸素析出現象の研究 .....	杉山 弘 .....	233
◦ プレプリント案内 .....		269
◦ 掲示板 .....		277
◦ 編集後記 .....		278

48-4 (7月号)

◦ 研究会報告		
「カオスとその周辺」 .....		279
◦ 修士論文題目・アブストラクト (1986年度) その1 .....		408
◦ プレプリント案内 .....		465
◦ 編集後記 .....		472

48-5 (8月号)

◦ DLA とそれに関連した現象		
—An Invitation to Funny Physics— .....	松下 貢 .....	473
◦ 修士論文 (1986年度)		
ZnTe の励起子発光とラマン散乱 .....	藤川泰之 .....	507
◦ 修士論文題目・アブストラクト (1986年度) その2 .....		543
◦ プレプリント案内 .....		685
◦ 編集後記 .....		687

48-6 (9月号)

◦ 研究会報告		
「非平衡統計力学の基礎研究懇話会 — 久保セミナー第一回」 .....		689

○ 修士論文	
「光カロリメトリー分光 (PCS) と層状結晶 $\text{BiI}_3$ の積層欠陥励起子の緩和」	
	赤井一郎 ..... 729
○ プレプリント案内	..... 777
○ 掲示板	
昭和 63 年度前期研究計画・アトム型研究員募集	..... 781
第 3 回 Yukawa International Seminar (YKIS'89) 企画募集	..... 784
基研研究部員会議議題募集	..... 786
公募通知	..... 790
湯川記念財団奨学研究員募集	..... 795
○ 編集後記	..... 798

49-1 (10月号)

○ 研究会報告	
基研研究会「パターン形成, その運動と統計」	..... 1
○ 修士論文	
「自然の統一的認識におけるエントロピー的 (熱力学) 視点の重要性	
ならびに, 日本における熱学教育の状況について」	伊達崎広 ..... 157
○ プレプリント案内	..... 214
○ 掲示板	
2nd Yukawa International Seminar	
“Cooperative Dynamics in Complex Physical Systems”	..... 222
○ 編集後記	..... 223

49-2 (11月号)

○ 一次元電子ガスの Green 関数法による取扱いにおける行列要素のパソコンによる導出	
	杉本 勲・青野茂行 ..... 225
○ 振動子集団の協力現象	坂口英継 ..... 243
○ 第 93 回基研研究部員会議報告・第 97 回基研運営委員会報告	..... 281
○ プレプリント案内	..... 283
○ 編集後記	..... 287

49-3 (12月号)

○ 動的散乱法による乱流研究 .....	小貫 明 .....	291
○ 講義ノート		
動的縮約の構造 .....	蔵本由紀 .....	299
○ プレプリント案内 .....		327
○ ニュース .....		331
○ 掲示板 .....		334
○ 編集後記 .....		335

49-4 (1月号)

○ 研究会報告		
基研短期研究会「スピングラスを中心とした新しい秩序相」報告 .....		337
○ 熱力学カップリングについて .....	高山光男 .....	427
○ Si, Ge のバルク物性への熱振動の寄与 .....	加賀屋弘子・相馬俊信・東海林直美 .....	432
○ 第5回物性専門委員会(第13期)議事録 .....		441
○ 第6回物性専門委員会(第13期)議事録 .....		443
○ プレプリント案内 .....		444
○ 編集後記 .....		451

49-5 (2月号)

○ 研究会報告		
「非可積分系の量子力学」 .....		451
○ 1987年度物性若手夏の学校報告 .....		494
○ プレプリント案内 .....		506
○ 掲示板		
九州大学理学部物性学教室助手公募 .....		511
○ 編集後記 .....		513

49-6 (3月号)

○ 研究会報告		
「トポロジーの物理への応用」 .....		515

○ Si-Ge 系の状態図への圧縮効果の影響	加賀屋弘子・相馬俊信	565
編集後記		573
目録 (Vol. 48~49)		574

## 目録 II (人名別・五十音順)

青野 茂行	一次元電子ガスの Green 関数法による取扱いにおける行列要素 のパソコンによる導出 (杉本 勲)	49-2, 225
赤井 一郎	修士論文 光カロリメトリー分光 (PCS) と層状結晶 BiI <sub>3</sub> の 積層欠陥励起子の緩和	48-6, 729
小貫 明	動的散乱法による乱流研究	49-3, 291
加賀屋弘子	Si, Ge のバルク物性への熱振動の寄与 (相馬俊信, 東海林直美)	49-4, 432
	Si-Ge 系の状態図への圧縮効果の影響 (相馬俊信)	49-6, 565
蔵本 由紀	講義ノート 動的縮約の構造	49-3, 299
坂口 英継	振動子集団の協力現象	49-2, 243
佐々木祥介	壁を這い昇る表面流	48-3, 169
東海林直美	Si, Ge のバルク物性への熱振動の寄与 (加賀屋弘子, 相馬俊信)	49-4, 432
杉本 勲	一次元電子ガスの Green 関数法による取扱いにおける行列要素 のパソコンによる導出 (青野茂行)	49-2, 225
杉山 弘	修士論文 X線セクショントポグラフィによるシリコン結晶中 の酸素析出現象の研究	48-3, 233
相馬 俊信	Si, Ge のバルク物性への熱振動の寄与 (加賀屋弘子, 東海林直美)	49-4, 432
	Si-Ge 系の状態図への圧縮効果の影響 (加賀屋弘子)	49-6, 565