

# 物性研究 vol. 33~35

## 目 録 I (号別)

### 33-1 (10月号)

○化学反応系における Chaotic な振舞	富田和久・津田一郎	1
○ボーズ多体系における Hamiltonian の集団運動と個別運動及び Residual Internal Hamiltonian への分離	五十嵐靖則・中馬國喜・鈴木良治	23
○本多の磁気理論と、わが国における Weiss 理論の受容の過程Ⅲ — 聞き書きにもとづく物性物理学史(3) —	勝木 渥	37
○国際磁気会議に出席して	川崎辰夫	63
○ニュース		65
○プレプリント		67
○編集後記		74

### 33-2 (11月号)

○二次元ランダムポテンシャルでの伝導率	エー・アイ・ラーキン	75
○第3回・「二次元系の電子的性質」国際会議から	中山正敏	82
○京都サマー・インスティテュート始末記	長岡洋介	88
○ニュース		99
○プレプリント案内		100
○編集後記		102

### 33-3 (12月号)

○ゲージ場理論 — ${}^3\text{He-B}$ での collective mode	伊豆山健夫	103
○ゲージ場理論 — ${}^3\text{He-A}$ への応用	新井孝昭, 宗田敏雄	109
○講義ノート		

目録 I

「高密度物質と中性子星」 .....	G. Baym .....	113
○第 24 回物性若手「夏の学校」開催後記 .....	名古屋大学物性若手グループ .....	127
○ニュース .....		144
○プレプリント案内 .....		145
○編集後記 .....		147

33-4 (1月号)

○有限系の自由エネルギーと準安定性 .....	富田博之, 村上 力 .....	149
○講義ノート		
中性子回折と物性研究 .....	星埜禎男 .....	159
○研究会報告		
「固体表面及び吸着子の理論」研究会報告 .....		179
○ニュース .....		205
○プレプリント .....		206
○編集後記 .....		221

33-5 (2月号)

○「マイスナー効果は古典電子ガスの古典電磁熱力学的属性である。」と結論した理論の核芯部にある熱力学の詳細説明と「近藤氏へ II」 .....	飯田修一 .....	223
○講義ノート		
第 2 回「高密度物質」 .....	G. Baym .....	239
○ニュース .....		255
○プレプリント案内 .....		256
○掲示板		
基研研究部員会議議題募集 .....		259
昭和 55 年度研究計画・アトム型研究員第 2 回募集 .....		262
○編集後記 .....		263

○基研長期研究計画「非線型非平衡状態の統計力学」研究報告	.....	E1
------------------------------	-------	----

## 33-6 (3月号)

○講義ノート		
第3回「 $\pi$ 中間子凝縮(その1)」	..... G. Baym	265
○「International Conference on Nonlinear Dynamics」報告	.....	
	..... Ladislav Andrey	281
○修士論文アブストラクト(1979年度)		
東京都立大学理学部物理学教室	.....	285
京都大学理学部物理学第一教室	.....	299
○ニュース	.....	312
○プレプリント案内	.....	313
○掲示板	.....	319
○編集後記	.....	320

## 34-1 (4月号)

○講義ノート		
TTF-TCNQ等の一次元導体の物性	..... 鹿児島誠一	1
○修士論文アブストラクト(1979年度)		
岡山大学理学部物理教室	.....	37
筑波大学物理学研究科物理学専攻	.....	37
東京工業大学理工学研究科	.....	40
名古屋大学工学部応用物理学教室	.....	49
広島大学理学部物性学科	.....	58
広島大学理学研究科物理学専攻	.....	69
大阪大学大学院理学研究科物理学専攻	.....	71
大阪大学工学部応用物理教室	.....	79
○プレプリント案内	.....	92
○基研研究部員会議・運営委員会報告	.....	93

目録 I

○編集後記 ..... 95

34-2 (5月号)

○Bloch Wall の安定性 ..... 間々田博司 ..... 97

○惑星大気における輻射エントロピーの流れとエントロピー生成  
..... 青木一郎 ..... 111

○近藤効果の3次のくりこみと帯磁率 ..... 杉山忠男 ..... 123

○基研シンポジウム「基礎物理学研究所の将来と物理学」 ..... 139

○修士論文アブストラクト (1979年度)

    岡山理科大学応用物理学科 ..... 203

    関西学院大学理学研究科 ..... 204

    九州大学理学部物理学科 ..... 209

    北海道大学理学部物理学教室 ..... 215

○ニュース ..... 233

○プレプリント案内 ..... 235

○掲示板 ..... 238

○編集後記 ..... 240

34-3 (6月号)

○地球大気におけるエントロピーバランス ..... 青木一郎 ..... 241

○講義ノート

    第4回 $\pi$ 中間子凝縮(その2) ..... G. Baym ..... 245

○物性小委員会議事録(第11期 第3回) ..... 269

○修士論文アブストラクト

    神戸大学電気・電子工学科 ..... 279

    東京電機大学工学部物理教室 ..... 281

○ニュース ..... 284

○掲示板

    基研シンポジウム「統計物理学の課題」参加者公募 ..... 285

○編集後記 .....	286
-------------	-----

## 34-4 (7月号)

○強磁性イジング薄膜のくりこみ変換 .....	豊永昌彦 .....	287
○結晶構造の体系的分類 .....	細谷将彦 .....	297
○講義ノート		
第5回 高密度物質と中性子星 .....	G. Baym .....	315
○修士論文 (1979年度)		
結晶成長過程に関する試論—固相・液相界面の問題— .....	吉田宇一 .....	335
○ニュース .....		363
○編集後記 .....		365

## 34-5 (8月号)

○ Quantum Field Theory of Crystals .....	北村豊幸 .....	367
○修士論文 (1979年度)		
CWモード同期レーザーによるピコ秒分光の研究 .....	太田博信 .....	381
○第8回国際液晶会議の印象 .....	宮島清一 .....	429
○基研研究部員会議・運営委員会報告 .....		434
○ニュース .....		436
○編集後記 .....		438
○研究会報告		
シンポジウム「素粒子論と物性論」 .....		E1

## 34-6 (9月号)

○飯田氏へⅢ .....	近藤 淳 .....	439
○飯田氏へⅣ .....	近藤 淳 .....	446
○ Electronic Spatial Structures of Eigenstates in Amorphous Alloys .....	小畑修二・篠原正三 .....	451

目録 I

○ニュース	457
○編集後記	459

35-1 (10月号)

○本多の磁気理論とわが国における Weiss 理論の受容の過程Ⅳ	
— 聞ききにもとづく物性物理学史(3) —	勝木 渥 1
○コーネルシンポジウム印象記	三宅和正 25
○STATPHYS 14に参加して	有光敏彦 35
○第四回液体金属国際会議に出席して	伊藤正樹 40
○ニュース	45
○プレプリント案内	46
○編集後記	50

35-2 (11月号)

○希土類オーソクロマイト ( $\text{RCrO}_3$ ) における R-Cr 磁気相互作用の分光学的研究	小島憲道 51
○「Physics in One-Dimension」国際会議見聞記	合田正毅 87
○ニュース	91
○掲示板	
昭和56年度研究計画・アトム型研究員第1回募集	95
1982年京都サマー・インスティテュート(KSI)の企画募集	98
基研研究部員会議議題募集	100
○訂正	101
○編集後記	102



目録 I

「修士論文題目・アブストラクト」原稿募集 .....	255
「修士論文」募集 .....	255
○編集後記 .....	256
○研究会報告	
シンポジウム「統計物理学の課題」 .....	D1

35-5 (2月号)

○化学反応のカオスと関連する問題 .....	津田一郎 .....	257
○「物性研究の将来」 — 物性研短期研究会に出席して — わかみよにふるなかめせしまに .....	勝木 渥 .....	303
「試料作成」と物性研究 .....	近桂一郎 .....	307
○第11期第5回物性小委員会議事録 .....		309
○ニュース .....		316
○プレプリント案内 .....		317
○編集後記 .....		322

35-6 (3月号)

○講義ノート		
多電子系の秩序状態 .....	立木 昌 .....	323
○ニュース .....		371
○編集後記 .....		372
○研究会報告		
「非線型・非平衡状態の統計力学」 .....		F1
○目録 (vol. 33~35) .....		G1