

目 録 I (号別)

46-1 (4月号)

○研究会報告		
ソリトン系のダイナミクスとそれに関するカオスの問題	.....	1
○半導体化合物の弾性定数の圧力微係数と圧縮下での長波長モード		
Grüneison パラメータ	..... 相馬俊信, 加賀屋弘子	115
○プレプリント案内	.....	123
○掲 示 板		
基研 S 61 年度後期研究計画・アトム型研究員募集	.....	128
○編 集 後 記	.....	136

☆ ☆ ☆

○科研費研究会報告	
液体の構造と電子物性	

46-2 (5月号)

○半導体化合物の比熱の計算	..... 加賀屋弘子, 相馬俊信	139
○カオスダイナミクスがもたらすマクロな不確定性と量子論理	..... 大井 澈	147
○研究会報告		
カオスとその周辺	.....	155
○ひ ろ ば		
統計力学と電子計算機—梯子と踏台—	..... 桂 重俊	289
○プレプリント案内	.....	305
○ニ ュ ー ス	.....	305
○編 集 後 記	.....	307

46-3 (6月号)

○半導体化合物の熱振動数への圧縮効果と熱膨張 加賀屋弘子, 相馬俊信	309
------------------------	-------------------	-----

目録 (Vol. 46-47)

◦ 生体エネルギー変換の原理 —H ⁺ -ATPaseの機構—	深沢直子, 垣谷俊昭	321
◦ 1985年度物性若手夏の学校報告	筑波大学物性若手グループ	333
◦ プレプリント案内		347
◦ 掲 示 板		
基研研究会「進化の力学への場の理論的アプローチ」のお知らせ		350
◦ 編 集 後 記		351

☆ ☆ ☆

◦ 科研費研究会報告 合金の相変態とその前駆現象		
-----------------------------	--	--

46-4 (7月号)

◦ カオスダイナミクスによる帰納推論	大井 澈	353
◦ 研 究 会 報 告		
磁性体における新しいタイプの相転移現象		369
◦ 修士論文題目・アブストラクト (1985年度) その1		568
◦ 編 集 後 記		632

☆ ☆ ☆

◦ 科研費研究会報告 相転移における秩序形成過程の動力学		
---------------------------------	--	--

46-5 (8月号)

◦ 講 義 ノ ー ト		
有機導体—低次元電子系の諸相—	石黒武彦	635
◦ 修士論文 (1985年度)		
有機液体分子の磁場配向	高田和典	685
◦ 修士論文題目・アブストラクト (1985年度) その2		707
◦ プレプリント案内		778
◦ ニ ュ ー ス		781
◦ 編 集 後 記		783

46-6 (9月号)

◦ van der pol 振動子の強制振動 — 数値解析による新しい知見 —	森本安夫	785
◦ 修士論文 (1985 年度) 拡散に支配された凝集過程の現象論	安田 敬	797
◦ 研究会報告 パターン形成の運動及び統計		815
◦ プレプリント案内		938
◦ 掲 示 板 昭和 62 年度基研研究員公募・湯川記念財団奨学研究者募集		949
◦ 編 集 後 記		955

47-1 (10月号)

◦ 物理とともに 30 年	富田和久	1
◦ 修士論文 (1985 年度) 濃厚絶縁スピングラス $\text{Fe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{TiO}_3$ の帯磁率測定による研究	有賀浩子	47
◦ 修士論文アブストラクト (1985 年度) 追加		111
◦ プレプリント案内		117
◦ 編 集 後 記		123

47-2 (11月号)

◦ 研究会報告 重い電子系の理論		125
◦ 修士論文 (1985 年度) 強弾性体 BiVO_4 の相転移の核磁気共鳴による研究	山田容士	205
◦ プレプリント案内		248
◦ 掲 示 板		252
◦ 編 集 後 記		253

47-3 (12月号)

◦ CDW中の共鳴準位不純物		
—束縛状態とピン止め—	三沢 進	255
◦ 修士論文 (1985年度)		
Destruction of Quantum Coherence	谷村吉隆	265
◦ プレプリント案内		332
◦ ニュース		334
◦ 購読会費の改定について		336
◦ 編集後記		337

47-4 (1月号)

◦ 共鳴準位不純物のCDW相への効果	三沢 進	339
◦ CDW中の $U \rightarrow \infty$, $N_J \rightarrow \infty$ Anderson不純物	三沢 進	347
◦ ヘリウムにおける凍上の実験的検証	広井政彦, 水崎隆雄	360
◦ 1986年度物性若手夏の学校の報告		366
◦ 修士論文アブストラクト (1985年度) 追加		
名古屋大学工学部応用物理学科		384
◦ プレプリント案内		393
◦ 編集後記		399

47-5 (2月号)

◦ 表面波による水面および水面上単分子膜の研究	梶谷 浩, 東崎健一	401
◦ 研究会報告		
進化の力学への場の理論的アプローチ		407
◦ プレプリント案内		546
◦ 編集後記		549

47-6 (3月号)

◦ 共有結合性半導体の格子の軟化効果と圧力誘起相転移	加賀屋弘子, 相馬俊信	551
◦ 高压相としての β -Sn型構造	相馬俊信, 加賀屋弘子	557

◦ 講義ノート		
神経回路網の数理	甘利俊一	571
◦ プレプリント案内		588
◦ ニュース		589
◦ 第92回基研研究部員会議・第95回運営委員会報告		590
◦ 編集後記		592
◦ 目録 (Vol. 46 ~ 47)		593

目 録 II (人名別・五十音順)

甘利 俊一	講義ノート	神経回路網の数理	47-6, 571
有賀 浩子	修士論文	濃厚絶縁体スピングラス $\text{Fe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{TiO}_3$ の帯磁率測定による研究	47-1, 47
石黒 武彦	講義ノート	有機導体 — 低次元電子系の諸相 —	46-5, 635
大井 激	カオスダイナミクスがもたらすマクロな不確定性と量子論理 カオスダイナミクスによる帰納推論		42-2, 147 46-4, 353
加賀屋弘子	半導体化合物の弾性定数の圧力微係数と圧縮下での長波長 モード Grüneisen のパラメータ (相馬 俊信)		46-1, 115
	半導体化合物の比熱の計算 (相馬 俊信)		46-2, 139
	半導体化合物の熱振動数への圧縮効果膨張 (相馬 俊信)		46-3, 309
垣谷 俊昭	生体エネルギー変換の原理 — H^+ -ATPase の機構 — (深沢 直子)		46-3, 321
梶谷 浩	表面波による水面および水面上単分子膜の研究 (東崎 健一)		47-5, 401
桂 重俊	ひろば 統計力学と電子計算機 — 梯子と踏台 —		46-2, 289