

◦久保公式を用いた電子間相互作用による電気抵抗の計算について	山田耕作	361
◦物性物理専門委員会の発足		
—物理学研究連絡委員会の新形態—	中嶋貞雄	367
◦第1回物性専門委員会議事録		368
◦第2回物性専門委員会議事録		369
◦プレプリント案内		364
◦編集後記		373
◦目録		374

☆

☆

☆

## ◦科研費研究会報告

非線型揺動と秩序化過程

## 目録Ⅱ (人名別・五十音順)

飯田 修一	新体系物理学(統一体系物理学)の易しい紹介	44-3, 397
餌取 寛次	重力場での非線形拡散系における統計的評価	44-6, 878
大井 徹	カオス力学系における情報処理とプログラム意味論	44-6, 869
大見 哲巨	物性研究小解説 Texture (織目構造)	44-1, 314
萩田 直史	量子系のモンテカルロシミュレーション (本間重雄, 松田博嗣)	44-5, 795
小口 武彦	物性研究小解説 Resonating Valence Bondとスピン波	44-2, 323
加賀屋弘子	Si-Ge 固容体の熱振動モードと圧力誘起相転移 (木谷佳子, 相馬俊信)	44-5, 783
	Si-Ge 系の比熱及び熱膨張係数の計算 (相馬俊信, 木谷佳子)	45-1, 1
桂 重俊	カオスの挙動を示す厳密にとけるモデルⅡ (福田 互)	44-3, 387
加藤 吉基	修士論文 Heisenberg の強磁性理論 —物理学史の問題として—	44-4, 739

木谷 佳子	Si-Ge 固容体の熱振動モードと圧力誘起相転移	44-5, 783
	Si-Ge 系の比熱及び熱膨張係数の計算 (加賀屋弘子, 相馬俊信)	45-1, 1
小谷 章雄	講義ノート 光電子分光	45-4, 247
下平 孟	遍歴電子系に於ける電子マグノン相互作用に起因した結合定数のくりこみの自己無撞着な計算 (関 誠一)	44-1, 295
	希土類化合物に於ける混合価電子状態の確率論的な取扱い (関 誠一)	44-1, 300
関 誠一	遍歴電子系に於ける電子マグノン相互作用に起因した結合定数のくりこみの自己無撞着な計算 (下平 孟)	44-1, 295
	希土類化合物に於ける混合価電子状態の確率論的な取扱い (下平 孟)	44-1, 300
相馬 俊信	Si-Ge 固容体の熱振動モードと圧力誘起相転移 (木谷佳子, 加賀屋弘子)	44-5, 783
	Si-Ge 系の比熱, 及び熱膨張 (加賀屋弘子, 木谷佳子)	45-1, 1
高安 秀樹	解説 フラクタルの物理	44-6, 885
田口 善弘	量子スピン系の基底状態を有限系 ( $N \leq 20$ ) について計算するプログラム (西森秀稔)	45-5, 299
戸谷 隆雄	物性研究小解説 Arnold 拡散	44-1, 310
富田 博之	物性研究小解説 一次相転移におけるスケーリング則	45-1, 7
中島 幸久	修士論文 三角格子反強磁性基底状態アンサンブルと構造解析	44-5, 819
奈良 重俊	55 原子クラスターにおける Cubic-symmetry と Icosahedral-symmetry - 金属超微粒子の "形" に関連して -	45-3, 197
西森 秀稔	量子スピン系の基底状態を有限系 ( $N \leq 20$ ) について計算するプログラム (西森秀稔)	45-5, 299

戸谷 隆雄	物性研究小解説	Arnold 拡散	44-1, 310
富田 博之	物性研究小解説	一次相転移におけるスケーリング則	45-1, 7
中嶋 貞雄	物性物理専門委員会の発足—物理学研究連絡委員会の新形態		45-6, 367
中島 幸久	修士論文	三角格子反強磁性基底状態アンサンブルと 構造解析	44-5, 819
奈良 重俊	55 原子クラスターにおける Cubic-symmetry と Icosahedral- symmetry —金属超微粒子の“形”に関連して—		45-3, 197
西森 秀稔	量子スピン系の基底状態を有限系 ( $N \leq 20$ ) について計算する プログラム (田口善弘)		45-5, 299
沼田 芳明	浮選捕収剤としての複素環式チオアミド化合物の電子論的特性		45-3, 223
平井 茂	ソリトン・ポーラロンのエネルギー補正 2変数の結合のある場合の SCHA の簡単な例		44-4, 559 44-5, 790
福田 互	カオスの挙動を示す厳密にとけるモデル II (桂 重俊)		44-3, 387
本間 重雄	量子系のモンテカルロ・シミュレーション (松田博嗣, 萩田直史)		44-5, 795
益田 義賀	講義ノート	遍歴電子磁性	44-3, 517
松田 博嗣	量子系のモンテカルロ・シミュレーション (本間重雄, 萩田直史)		44-5, 795
宮下 精二	物性研究小解説	カイラリティ・ホダー	44-1, 311
山田 耕作	久保公式を用いた電子間相互作用による電気抵抗の 計算について		45-6, 361

### 目 録 III (内容別)

#### 研究会報告

「カオスとその周辺」

1984年12月13～15日

Vol. 44 No. 2

ベナール対流系の間欠性カオス .....	佐野雅己, 沢田康次
自由度の大きいカオスへのアプローチ .....	佐藤信一, 佐野雅己, 沢田康次