

目 録 I (号別)

90-1 (4月号)

- 講義ノート
 - 「量子輸送方程式と非平衡エントロピー
一場の量子論による非平衡統計力学」 北 孝文 1
- シリーズ「化学からみた物性物理」
 - ・金属錯体を用いた多孔性磁性体 大場 正昭、楊井 伸浩 96
- 研究会報告
 - 「分子性ゼロギャップ物質の新物性」 109
- 掲示板
 - 物性研究アーカイブ完成のお知らせ 128
- 編集後記 129

90-2・3 (5・6月合併号)

- 研究会報告
 - 「基礎物理学の現状と未来 —学問の系譜・湯川・朝永をうけて—」 131
- 編集後記 535

90-4 (7月号)

- ピスマス研究 温故知新 —固体中ディラック電子とバンド間磁場効果—
..... 伏屋 雄紀 537
- 組み合わせ最適化問題と量子アニーリング
 - 量子断熱発展の理論と性能評価— 鈴木 正 598
- 研究会報告
 - 「経済物理学 III —社会・経済への物理学的アプローチ—」 677
- 編集後記 683

90-5 (8月号)

- 巨視的物体の非弾性衝突 國仲 寛人 685
- 修士論文 (2007年度)
- 中性原子 Bose-Einstein 凝縮体における不安定性の解析
 中村 祐介 712
- 編集後記 772

90-6 (9月号)

- 超対称量子力学とその拡張 山田 吉英 773
- 修士論文 (2007年度)
- スピンモデルによる適応的進化の統計力学的研究 坂田 綾香 825
- 編集後記 860

91-1 (10月号)

- 講義ノート
- 「コトの物理学」 樺島 祥介 1
- 修士論文 (2007年度)
- Wormlike-Chain モデルに基づく単一高分子鎖の粘弾性挙動 平岩 徹也 34
- ひろば
- 高温超伝導の研究がもたらした物性物理の革命的進歩 山田 耕作 97
- 編集後記 111

91-2 (11月号)

- 研究会報告
- 「非線形科学と統計科学の対話」 113
- 修士論文 (2007年度)
- 蜂の巣格子上の軌道模型の理論的研究 那須 讓治 175
- 編集後記 224

91-3 (12月号)

- 研究会報告
- 「不均一超伝導超流動状態と量子物理」 225

○修士論文 (2007 年度)	
籠状構造を持つ系における異常な格子振動の理論..... 山影 相	263
量子スピン系におけるグリーン関数法 — t - J モデルの擬スピン表示— 山本 大輔	299
○掲示板	
「修士論文」募集	332
○編集後記	333

9 1 - 4 (1 月号)

○自己エネルギー汎関数法 —モット転移の解析— 稲葉 謙介、古賀 昌久、菅 誠一郎、川上 則雄	335	
○流れる粉体	御手洗 菜美子	371
○研究会報告		
「創造性とは何か? —複雑適応系における創発現象—」	402	
○掲示板		
「修士論文」募集	423	
○編集後記	424	

9 1 - 5 (2 月号)

○講義ノート	
「第 53 回 物性若手夏の学校 (2008 年度)」	425
○編集部より	
2009 年度「物性研究」会費納入について	652
○編集後記	653

9 1 - 6 (3 月号)

○研究会報告	
「Unifying Concepts in Glass Physics IV」	655
「Topological Aspects of Solid State Physics」	666
「2nd Mini-Symposium on Liquids — Ver der Waals 描像の周辺—」	700
「密度行列繰り込み群法を用いた物性研究の新展開」	720
○編集後記	740
○目 録 (Vol. 90, 91)	743