

目 録 I (号別)

76-1 (4月号)

- 化学反応の「揺らぐ」世界における力学的決定性
—70年来の「非再交差仮説」の解決— 小松崎 民樹 1
- シリーズ「物性研究者のための計算手法入門」
 - ・分子動力学の新展開考 樋渡 保秋 45
 - ・マルチカノニカル分子動力学法を使うにあたって
..... 志水 久、樋渡 保秋 47
- 研究会報告
「複雑な多谷ポテンシャルエネルギー面上で生起する動力的諸問題
—力学的決定性と統計性の中間領域を探る(第1回)—」 57
- 編集後記 155

76-2 (5月号)

- 研究会報告
「摩擦の物理」 157
- 掲示板 296
- 編集後記 297

76-3 (6月号)

- 特別企画
「川崎恭治インタビュー：ボルツマンメダル受賞記念」 早川 尚男 299
- 流体での Hawking 輻射 阪上 雅昭、大橋 憲 328
- シリーズ「物性研究者のための計算手法入門」
 - ・重力多体系の数値計算 牧野 淳一郎 374
- 編集後記 466

76-4 (7月号)

○特 集

「低次元量子スピン系(無機系・実験)の最近の展開2」

- はじめに 吉村 一良 467
- 擬一次元スピン・ギャップ系における不純物誘起反強磁性相
—スピン・パイエルス物質 ($S=1/2$) CuGeO_3 とハルデン物質
($S=1$) $\text{PbNi}_2\text{V}_2\text{O}_8$ — 益田 隆嗣、内野倉 國光 469
- スピン梯子系物質における磁気秩序 —核磁気共鳴による研究—
..... 大杉 茂樹、北岡 良雄 491
- CuSb_2O_6 の低次元磁性 加藤 将樹、吉村 一良、小菅 皓二 504
- 2次元スピンギャップ系 $\text{SrCu}_2(\text{BO}_3)_2$ の NMR ... 樹神 克明、瀧川 仁 516
- スピン三重項超伝導体 Sr_2RuO_4 の磁場中超伝導二段転移 .. 出口 和彦 526
- 中性子散乱で見た La214 型超伝導銅酸化物の磁気・電荷秩序
—ストライプ秩序と結晶構造からの考察— .. 藤田 全基、山田 和芳 535
- $\text{Ca}_3\text{CoRhO}_6$ の部分無秩序反強磁性相
..... 吉村 一良、新高 誠司、小菅 皓二 548
- スピネル型酸化物 LiV_2O_4 の重い電子挙動
—異常な輸送現象と幾何学的フラストレーションの役割—
..... 浦野 千春、高木 英典 559
- YMn_2 のフラストレーション 中村 裕之 573
- シリーズ 「物性研究者のための計算手法入門」
・ Microhydrodynamics of colloidal suspensions
—Stokesian Dynamics: The Next Generation— 市來 健吾 584
- 編集後記 642

76-5 (8月号)

- 水商売ウォッチング LIVE! とはなにか 菊池 誠 643
- 水商売ウォッチング LIVE! 天羽 優子 644
- 研究会報告
「New Developments in Strongly Correlated Electron Systems
—強相関電子系における新展開—」 684
- 修士論文 (2000 年度)
- 2000 年度修士論文について 701
- 反応ネットワークにおける分子数の離散性効果 富樫 祐一 702
- 非中性プラズマを用いた 2次元渦運動の実験的研究 三瓶 明希夫 703
- 核磁気共鳴法による分子内水素結合とプロトン移動反応速度の研究
..... 原賀 智子 716
- Divergence-free WKB 法 (3 次の代数方程式に基づく WKB 法)
..... 俵口 忠功 746
- 編集後記 776

76-6 (9月号)

- 非共鳴強レーザー場中の電子移動と分子ダイナミクス
..... 河野 裕彦、河田 功 779
- 研究会報告
「モンテカルロ法の新展開2」 808
- 修士論文 (2000年度)
semiflexible 高分子鎖の折り畳み転移における速度論 坂上 貴洋 900
- 編集後記 920

77-1 (10月号)

- 表面とバルクの間としての原子マイクロクラスターのダイナミクス
..... 清水 寧 1
- 多時間相関関数と2次元分光法 谷村 吉隆 25
- シリーズ「物性研究者のための計算手法入門」
Adaptive Mesh Refinement 法とその応用
一究極の高解像度計算を目指して一 山田 良透、宮下 尚 73
- 修士論文 (2000年度)
乱れたアモルファス超伝導薄膜の極低温における輸送現象と磁束状態
..... 森田 真規子 113
多重定常状態の履歴依存性 石原 秀至 153
- 編集後記 195

77-2 (11月号)

- シリーズ「物性研究者のための計算手法入門」
格子ボルツマン法 —新しい流体シミュレーション法— 稲室 隆二 197
- 研究会報告
「非平衡系の新局面 —運動・機能・構造—」 233
「認知科学の数理的基礎づけに向けて」 355
- 修士論文 (2000年度)
重い電子系 CeRu_2Si_2 のメタ磁性転移における弾性異常と緩和現象の研究
..... 柳澤 達也 391
- 編集後記 439

77-3 (12月号)

○梁成吉さんを偲んで：基研での共同研究	川上 則雄	441
○昆虫の飛翔の物理	飯間 信	447
○エントロピーの存在条件 —古典的熱力学における熱の可積分性と Frobenius の定理—	須貝 哲也	508
○研究会報告		
「大自由度進化モデルの力学系研究」		513
○掲示板		
「修士論文」募集		601
○編集後記		602

77-4 (1月号)

○講義ノート		
「第46回 物性若手夏の学校(2001年度)」(その1)		603
○編集後記		777

77-5 (2月号)

○研究会報告		
「第9回『非平衡系の統計物理』シンポジウム」		779
○編集部より		
2002年度「物性研究」会費納入について		950
○編集後記		951

77-6 (3月号)

○講義ノート		
「第46回 物性若手夏の学校(2001年度)」(その2)		953
○博士論文解説		
SrCu ₂ (BO ₃) ₂ に対する直交ダイマー・ハイゼンベルグスピン系の理論	宮原 慎	1041
○編集後記		1063
○目 録 (Vol.76, 77)		1065

目 録 II (人名別・五十音順)

天羽 優子	水商売ウォッチング LIVE!.....	76-5, 644
飯間 信	昆虫の飛翔の物理.....	77-3, 447
石原 秀至	修士論文 多重定常状態の履歴依存性.....	77-1, 153
市來 健吾	シリーズ Microhydrodynamics of colloidal suspensions — Stokesian Dynamics: The Next Generation —	76-4, 584
稲室 隆二	シリーズ 格子ボルツマン法 —新しい流体シミュレーション法— ...	77-2, 197
内野倉 國光	特集 擬一次元スピン・ギャップ系における不純物誘起反強 磁性相 —スピン・パイエルス物質 ($S=1/2$) CuGeO_3 とハルデン物質 ($S=1$) $\text{PbNi}_2\text{V}_2\text{O}_8$ —(益田 隆嗣)....	76-4, 469
浦野 千春	特集 スピネル型酸化物 LiV_2O_4 の重い電子挙動 —異常な輸送現象と幾何学的フラストレーション の役割— (高木 英典).....	76-4, 559
大杉 茂樹	特集 スピン梯子系物質における磁気秩序 —核磁気共鳴による研究— (北岡 良雄).....	76-4, 491
大橋 憲	流体での Hawking 輻射 (阪上 雅昭).....	76-3, 328
加藤 将樹	特集 CuSb_2O_6 の低次元磁性 (吉村 一良、小菅 皓二).....	76-4, 504
川上 則雄	梁成吉さんを偲んで：基研での共同研究.....	77-3, 441
河田 功	非共鳴強レーザー場中の電子移動と分子ダイナミクス (河野 裕彦).....	76-6, 779
樹神 克明	特集 2次元スピンギャップ系 $\text{SrCu}_2(\text{BO}_3)_2$ の NMR (瀧川 仁).....	76-4, 516
菊池 誠	水商売ウォッチング LIVE! とはなにか.....	76-5, 643

目 録

北岡 良雄	特集 スピン梯子系物質における磁気秩序 —核磁気共鳴による研究— (大杉 茂樹).....	76-4, 491
河野 裕彦	非共鳴強レーザー場中の電子移動と分子ダイナミクス (河田 功).....	76-6, 779
小菅 皓二	特集 CuSb_2O_6 の低次元磁性 (加藤 将樹、吉村 一良).....	76-4, 504
小菅 皓二	特集 $\text{Ca}_3\text{CoRhO}_6$ の部分無秩序反強磁性相 (吉村 一良、新高 誠司).....	76-4, 548
小松崎 民樹	化学反応の「揺らぐ」世界における力学的決定性 —70 年来の「非再交差仮説」の解決—.....	76-1, 1
坂上 貴洋	修士論文 semiflexible 高分子鎖の折り畳み転移における速度論.....	76-6, 900
阪上 雅昭	流体での Hawking 輻射 (大橋 憲).....	76-3, 328
三瓶 明希夫	修士論文 非中性プラズマを用いた 2 次元渦運動の実験的研究.....	76-5, 703
志水 久	シリーズ マルチカノニカル分子動力学法を使うにあたって (樋渡 保秋).....	76-1, 47
清水 寧	表面とバルクの間としての原子マイクロクラスターの ダイナミクス.....	77-1, 1
須貝 哲也	エントロピーの存在条件 —古典的熱力学における 熱の可積分性と Frobenius の定理—.....	77-3, 508
高木 英典	特集 スピネル型酸化物 LiV_2O_4 の重い電子挙動 —異常な輸送現象と幾何学的フラストレーション の役割— (浦野 千春).....	76-4, 559
瀧川 仁	特集 2 次元スピングャップ系 $\text{SrCu}_2(\text{BO}_3)_2$ の NMR (樹神 克明).....	76-4, 516
谷村 吉隆	多時間相関関数と 2 次元分光法.....	77-1, 25

出口 和彦	特集	スピン三重項超伝導体 Sr_2RuO_4 の磁場中超伝導 二段転移	76-4, 526
富樫 祐一	修士論文	反応ネットワークにおける分子数の離散性効果..	76-5, 702
中村 裕之	特集	YMn_2 のフラストレーション	76-4, 573
新高 誠司	特集	$\text{Ca}_3\text{CoRhO}_6$ の部分無秩序反強磁性相 (吉村 一良、小菅 皓二)	76-4, 548
早川 尚男	特別企画	「川崎恭治インタビュー：ボルツマンメダル受賞記念」 ..	76-3, 299
原賀 智子	修士論文	核磁気共鳴法による分子内水素結合とプロトン 移動反応速度の研究	76-5, 716
俵口 忠功	修士論文	Divergence-free WKB 法 (3次の代数方程式に基づく WKB 法)	76-5, 746
樋渡 保秋	シリーズ	分子動力学の新展開考	76-1, 45
樋渡 保秋	シリーズ	マルチカノニカル分子動力学法を使うにあたって (志水 久)	76-1, 47
藤田 全基	特集	中性子散乱で見た La_{214} 型超伝導銅酸化物の磁気・ 電荷秩序 — ストライプ秩序と結晶構造からの考察 — (山田 和芳)	76-4, 535
牧野 淳一郎	シリーズ	重力多体系の数値計算	76-3, 374
益田 隆嗣	特集	擬一次元スピン・ギャップ系における不純物誘起反強 磁性相 — スピン・パイエルス物質 ($S=1/2$) CuGeO_3 とハルデン物質 ($S=1$) $\text{PbNi}_2\text{V}_2\text{O}_8$ — (内野倉 國光) ..	76-4, 469
宮下 尚	シリーズ	Adaptive Mesh Refinement 法とその応用 — 究極の高解像度計算を目指して — (山田 良透)	77-1, 73
宮原 慎	博士論文解説	$\text{SrCu}_2(\text{BO}_3)_2$ に対する直交ダイマー・ ハイゼンベルグスピン系の理論	77-6, 1041

目 録

森田 真規子	修士論文	乱れたアモルファス超伝導薄膜の極低温における輸送現象と磁束状態.....	77-1, 113
柳澤 達也	修士論文	重い電子系 CeRu_2Si_2 のメタ磁性転移における弾性異常と緩和現象の研究.....	77-2, 391
山田 和芳	特集	中性子散乱で見た La_{214} 型超伝導銅酸化物の磁気・電荷秩序 —ストライプ秩序と結晶構造からの考察— (藤田 全基).....	76-4, 535
山田 良透	シリーズ	Adaptive Mesh Refinement 法とその応用 —究極の高解像度計算を目指して— (宮下 尚)...	77-1, 73
吉村 一良	特集	はじめに.....	76-4, 467
吉村 一良	特集	CuSb_2O_6 の低次元磁性 (加藤 将樹、小菅 皓二).....	76-4, 504
吉村 一良	特集	$\text{Ca}_3\text{CoRhO}_6$ の部分無秩序反強磁性相 (新高 誠司、小菅 皓二).....	76-4, 548

目 録 III (内容別)

講義ノート

「第46回 物性若手夏の学校 (2001年度)」(その1).....	77-4, 603
「第46回 物性若手夏の学校 (2001年度)」(その2).....	77-6, 953

特 集

「低次元量子スピン系(無機系・実験)の最近の展開2」.....	76-4, 467
---------------------------------	-----------

特別企画

「川崎恭治インタビュー：ボルツマンメダル受賞記念」... 早川 尚男.....	76-3, 299
---	-----------

目 録

森田 真規子	修士論文	乱れたアモルファス超伝導薄膜の極低温における輸送現象と磁束状態.....	77-1, 113
柳澤 達也	修士論文	重い電子系 CeRu_2Si_2 のメタ磁性転移における弾性異常と緩和現象の研究.....	77-2, 391
山田 和芳	特集	中性子散乱で見た La_{214} 型超伝導銅酸化物の磁気・電荷秩序 —ストライプ秩序と結晶構造からの考察— (藤田 全基).....	76-4, 535
山田 良透	シリーズ	Adaptive Mesh Refinement 法とその応用 —究極の高解像度計算を目指して— (宮下 尚)...	77-1, 73
吉村 一良	特集	はじめに.....	76-4, 467
吉村 一良	特集	CuSb_2O_6 の低次元磁性 (加藤 将樹、小菅 皓二).....	76-4, 504
吉村 一良	特集	$\text{Ca}_3\text{CoRhO}_6$ の部分無秩序反強磁性相 (新高 誠司、小菅 皓二).....	76-4, 548

目 録 III (内容別)

講義ノート

「第46回 物性若手夏の学校 (2001年度)」(その1).....	77-4, 603
「第46回 物性若手夏の学校 (2001年度)」(その2).....	77-6, 953

特 集

「低次元量子スピン系(無機系・実験)の最近の展開2」.....	76-4, 467
---------------------------------	-----------

特別企画

「川崎恭治インタビュー：ボルツマンメダル受賞記念」... 早川 尚男.....	76-3, 299
---	-----------

シリーズ

「物性研究者のための計算手法入門」

- ・分子動力学の新展開考 樋渡 保秋 76-1, 45
- ・マルチカノニカル分子動力学法を使うにあたって
..... 志水 久、樋渡 保秋 76-1, 47
- ・重力多体系の数値計算 牧野 淳一郎 76-3, 374
- ・Microhydrodynamics of colloidal suspensions
— Stokesian Dynamics: The Next Generation — ... 市來 健吾 76-4, 584
- ・Adaptive Mesh Refinement 法とその応用
— 究極の高解像度計算を目指して — 山田 良透、宮下 尚 77-1, 73
- ・格子ボルツマン法 — 新しい流体シミュレーション法 —
..... 稲室 隆二 77-2, 197

博士論文解説SrCu₂(BO₃)₂ に対する直交ダイマー・ハイゼンベルグスピン系の理論

..... 宮原 慎 77-6, 1041

研究会報告

「複雑な多谷ポテンシャルエネルギー面上で生起する動学的諸問題

— 力学的決定性と統計性の中間領域を探る (第1回) — 76-1, 57

「摩擦の物理」 76-2, 157

「New Developments in Strongly Correlated Electron Systems

— 強相関電子系における新展開 — 76-5, 684

「モンテカルロ法の新展開2」 76-6, 808

「非平衡系の新局面 — 運動・機能・構造 —」 77-2, 233

「認知科学の数理的基礎づけに向けて」 77-2, 355

「大自由度進化モデルの力学系研究」 77-3, 513

「第9回『非平衡系の統計物理』シンポジウム」 77-5, 779

修士論文題目, 修士論文

2000年度修士論文について 76-5, 701

反応ネットワークにおける分子数の離散性効果 富樫 祐一 76-5, 702

目 録

非中性プラズマを用いた 2 次元渦運動の実験的研究 ... 三瓶 明希夫	76-5, 703	
核磁気共鳴法による分子内水素結合とプロトン移動反応速度の研究 原賀 智子	76-5, 716	
Divergence-free WKB 法 (3 次の代数方程式に基づく WKB 法) 俵口 忠功	76-5, 746	
semiflexible 高分子鎖の折り畳み転移における速度論 ... 坂上 貴洋	76-6, 900	
乱れたアモルファス超伝導薄膜の極低温における輸送現象と磁束状態 森田 真規子	77-1, 113	
多重定常状態の履歴依存性	石原 秀至	77-1, 153
重い電子系 CeRu_2Si_2 のメタ磁性転移における弾性異常と緩和現象の研究 柳澤 達也	77-2, 391	