

目 録 I (号別)

84-1 (4月号)

○講義ノート		
「非線形数理 冬の学校」	1	
○シリーズ「化学からみた物性物理」		
・経路積分法を用いた散逸系中回転子の解析と光学応答	鈴木 陽子	97
○ディスロケーションの非線形動力学		
—「ハード」マテリアルにおけるソフトなダイナミクス ...	波多野 恭弘	123
○編集後記		156

84-2 (5月号)

○特別企画		
「中野藤生先生インタビュー ～線形応答理論から半世紀を経て～」		
..... 木村 初男、服部 真澄、山下 護、杉山 勝	157	
ひとつの電気伝導計算法	中野 藤生	205
電気伝導計算のノート	中野 藤生	215
○研究会報告		
「第2回 電磁波と生体への影響 —作用機序の解明に向けて—」	223	
○編集後記		363

84-3 (6月号)

○研究会報告		
「量子系およびマクロ系におけるカオスと非線形動力学」	365	
○編集後記		564

84-4 (7月号)

- N -点渦系のダイナミクスと統計力学 —少数自由度系から大自由度系へ—
..... 佐野 光貞、八柳 祐一、吉田 剛 565
- アインシュタインと非線形の世界 武野 正三 602
- 研究会報告
「動的システムの情報論4 —シグナル伝達とコミュニケーション—」 624
- 修士論文 (2004年度)
相転移に伴う固体における欠陥発生の研究 南 暁彦 672
- 編集後記 702

84-5 (8月号)

- 北風と太陽 —最終講義 第一部— 山田 耕作 703
- 修士論文 (2004年度)
ブロックコポリマー系の密度汎関数理論およびシミュレーション
..... 畝山 多加志 711
微視的測定手段を用いた3角格子コバルト酸化物
 $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ における磁性と超伝導の研究 井原 慶彦 780
- 編集後記 822

84-6 (9月号)

- 研究会報告
「ソフトマターの物理学 2005 —Soft Matter as Structured Materials—」 823
- 編集後記 987

85-1 (10月号)

- 北風と太陽 —最終講義 第二部— 山田 耕作 1
- 研究会報告
「数学者のための分子生物学入門 —新しい数学を造ろう—」 20
「複雑性と非加法性 —統計力学の新展開」 86
- 修士論文 (2004年度)
ボース凝縮系におけるトンネル現象 段下 一平 96
ゲージ対称性を持つスピングラス模型の研究 森田 悟史 126
- 編集後記 158

85-2 (11月号)

- 講義ノート
「フェルミ粒子系超流動の物理
—BCS-BEC クロスオーバーと新しい物質科学—」 大橋 洋士 159
- 修士論文 (2004年度)
多次元振動分光スペクトルによる散逸性量子トンネル過程の理論的解析
..... 石崎 章仁 251
- 編集後記 305

85-3 (12月号)

- シリーズ「化学からみた物性物理」
・ $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ の合成、組成、超伝導
..... 桜井 裕也、高田 和典、室町 英治 307
- 研究会報告
「モンテカルロ法の新展開3」 329
- 修士論文 (2004年度)
2レーン TASEP モデルにおけるキクの同期 光藤 哲也 423
- 掲示板
「修士論文」募集 458
- 編集後記 459

85-4 (1月号)

- 講義ノート
「パターン形成の数理」 小林 亮 461
- ゲルボールの衝突 —超弾性領域での変形と衝撃力— 田中 良巳 499
- 生物物理、脳と意識について 三井 利夫 519
- 修士論文 (2004年度)
フラストレートスピン系におけるリエントラント転移の動的特性
..... 田中 宗 523
- 遺伝子-代謝ネットワークにおける論理的振る舞いと可塑的応答
..... 星野 英一郎 552
- 編集後記 592

85-5 (2月号)

- シリーズ「化学からみた物性物理」
 - ・生物分子モーターのステップ計測と運動解析
..... 西山 雅祥、曾和 義幸、石島 秋彦 593
- 研究会報告
 - 「ナノバイオダイナミクス」 622
- 修士論文 (2004年度)
 - 遺伝子ネットワーク再構成による遺伝子発現ダイナミクスの定量的解析
..... 前多 裕介 685
- 編集部より
 - 2006年度「物性研究」会費納入について 722
- 編集後記 723

85-6 (3月号)

- 講義ノート
 - 「第50回 物性若手夏の学校 (2005年度)」 725
- 編集後記 904
- 目 録 (Vol. 84, 85) 907

目 録 II (人名別・五十音順)

- | | | | |
|--------|--|---|-----------|
| 石崎 章仁 | 修士論文 | 多次元振動分光スペクトルによる
散逸性量子トンネル過程の理論的解析..... | 85-2, 251 |
| 石島 秋彦 | シリーズ「化学からみた物性物理」
・生物分子モーターのステップ計測と運動解析
(西山 雅祥、曾和 義幸) | | 85-5, 593 |
| 井原 慶彦 | 修士論文 | 微視的測定手段を用いた3角格子コバルト酸化物
$\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ における磁性と超伝導の研究.. | 84-5, 780 |
| 畝山 多加志 | 修士論文 | ブロックコポリマー系の密度汎関数理論
およびシミュレーション | 84-5, 711 |

大橋 洋士	講義ノート 「フェルミ粒子系超流動の物理 —BCS-BEC クロスオーバーと新しい物質科学—」	85-2, 159
木村 初男	特別企画 「中野藤生先生インタビュー ～線形応答理論から半世紀を経て～ (服部 真澄、山下 護、杉山 勝)	84-2, 157
小林 亮	講義ノート 「パターン形成の数理」	85-4, 461
桜井 裕也	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・ $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ の合成、組成、超伝導 (高田 和典、室町 英治)	85-3, 307
佐野 光貞	N -点渦系のダイナミクスと統計力学 —少数自由度系から大自由度系へ— (八柳 祐一、吉田 剛)	84-4, 565
杉山 勝	特別企画 「中野藤生先生インタビュー ～線形応答理論から半世紀を経て～ (木村 初男、服部 真澄、山下 護)	84-2, 157
鈴木 陽子	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・経路積分法を用いた散逸系中回転子の解析と光学応答	84-1, 97
曾和 義幸	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・生物分子モーターのステップ計測と運動解析 (西山 雅祥、石島 秋彦)	85-5, 593
高田 和典	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・ $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ の合成、組成、超伝導 (桜井 裕也、室町 英治)	85-3, 307
武野 正三	アインシュタインと非線形の世界	84-4, 602
田中 宗	修士論文 フラストレートスピン系における リエントラント転移の動的特性	85-4, 523
田中 良巳	ゲルボールの衝突 —超弾性領域での変形と衝撃力—	85-4, 499
段下 一平	修士論文 ボース凝縮系におけるトンネル現象	85-1, 96
中野 藤生	特別企画 ひとつの電気伝導計算法	84-2, 205
中野 藤生	特別企画 電気伝導計算のノート	84-2, 215

目 録

西山 雅祥	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・生物分子モーターのステップ計測と運動解析 (曾和 義幸、石島 秋彦)	85-5, 593
波多野 恭弘	ディスロケーションの非線形動力学 —「ハード」マテリアルにおけるソフトなダイナミクス.....	84-1, 123
服部 真澄	特別企画 「中野藤生先生インタビュー ～線形応答理論から半世紀を経て～」 (木村 初男、山下 護、杉山 勝)	84-2, 157
星野 英一郎	修士論文 遺伝子-代謝ネットワークにおける 論理的振る舞いと可塑的応答	85-4, 552
前多 裕介	修士論文 遺伝子ネットワーク再構成による 遺伝子発現ダイナミクスの定量的解析	85-5, 685
三井 利夫	生物物理、脳と意識について.....	85-4, 519
光藤 哲也	修士論文 2レーン TASEP モデルにおけるキクの同期 ...	85-3, 423
南 暁彦	修士論文 相転移に伴う固体における欠陥発生の研究.....	84-4, 672
室町 英治	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・ $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ の合成、組成、超伝導 (桜井 裕也、高田 和典)	85-3, 307
森田 悟史	修士論文 ゲージ対称性を持つスピングラス模型の研究.....	85-1, 126
八柳 祐一	N -点渦系のダイナミクスと統計力学 —少数自由度系から大自由度系へ— (佐野 光貞、吉田 剛)	84-4, 565
山下 護	特別企画 「中野藤生先生インタビュー ～線形応答理論から半世紀を経て～」 (木村 初男、服部 真澄、杉山 勝)	84-2, 157
山田 耕作	北風と太陽 —最終講義 第一部—	84-5, 703
山田 耕作	北風と太陽 —最終講義 第二部—	85-1, 1
吉田 剛	N -点渦系のダイナミクスと統計力学 —少数自由度系から大自由度系へ— (佐野 光貞、八柳 祐一)	84-4, 565

目 録 III (内容別)

講義ノート

- 「非線形数理 冬の学校」 84-1, 1
- 「フェルミ粒子系超流動の物理
—BCS-BEC クロスオーバーと新しい物質科学—」 ... 大橋 洋士 85-2, 159
- 「パターン形成の数理」 小林 亮 85-4, 461
- 「第 50 回 物性若手夏の学校 (2005 年度)」 85-6, 725

シリーズ

- 「化学からみた物性物理」
- ・ 経路積分法を用いた散逸系中回転子の解析と光学応答
..... 鈴木 陽子 84-1, 97
 - ・ $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ の合成、組成、超伝導
..... 桜井 裕也、高田 和典、室町 英治 85-3, 307
 - ・ 生物分子モーターのステップ計測と運動解析
..... 西山 雅祥、曾和 義幸、石島 秋彦 85-5, 593

特別企画

- 「中野藤生先生インタビュー ～線形応答理論から半世紀を経て～」
..... 木村 初男、服部 真澄、山下 護、杉山 勝 84-2, 157
- ひとつの電気伝導計算法 中野 藤生 84-2, 205
- 電気伝導計算のノート 中野 藤生 84-2, 215

研究会報告

- 「第 2 回 電磁波と生体への影響 —作用機序の解明に向けて—」 84-2, 223
- 「量子系およびマクロ系におけるカオスと非線形動力学」 84-3, 365
- 「動的システムの情報論 4 —シグナル伝達とコミュニケーション—」 ... 84-4, 624
- 「ソフトマターの物理学 2005 — Soft Matter as Structured Materials —」
..... 84-6, 823

目 録

「数学者のための分子生物学入門 —新しい数学を造ろう—」	85-1, 20
「複雑性と非加法性 —統計力学の新展開」	85-1, 86
「モンテカルロ法の新展開3」	85-3, 329
「ナノバイオダイナミクス」	85-5, 622

修士論文

相転移に伴う固体における欠陥発生の研究	南 暁彦	84-4, 672
ブロックコポリマー系の密度汎関数理論およびシミュレーション	畝山 多加志	84-5, 711
微視的測定手段を用いた3角格子コバルト酸化物 $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$ における磁性と超伝導の研究	井原 慶彦	84-5, 780
ボース凝縮系におけるトンネル現象	段下 一平	85-1, 96
ゲージ対称性を持つスピングラス模型の研究	森田 悟史	85-1, 126
多次元振動分光スペクトルによる散逸性量子トンネル過程の理論的解析	石崎 章仁	85-2, 251
2レーン TASEP モデルにおけるキークの同期	光藤 哲也	85-3, 423
フラストレートスピン系におけるリエントラント転移の動的特性	田中 宗	85-4, 523
遺伝子-代謝ネットワークにおける論理的振る舞いと可塑的応答	星野 英一郎	85-4, 552
遺伝子ネットワーク再構成による遺伝子発現ダイナミクスの定量的解析	前多 裕介	85-5, 685

掲示板

「修士論文」募集	85-3, 458
----------	-----------