

目 録 I (号別)

86-1 (4月号)

- ナノデバイス解析のための粗視化粒子-分子動力学ハイブリッド  
シミュレーション法 ..... 五十嵐 誉廣、尾形 修司 ..... 1
- 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学諸問題  
—タンパク質とその周辺—」 ..... 37
- 編集後記 ..... 155

86-2 (5月号)

- シリーズ「化学からみた物性物理」
  - ・脂質二重膜・膜蛋白質の分子動力学計算 ..... 杉田 有治、池口 満徳 ..... 157
  - ・量子化学計算を用いたガラス構造解析  
..... 徳田 陽明、高橋 雅英、横尾 俊信 ..... 198
- 研究会報告  
「異方的超伝導現象の統一的理解を目指して」 ..... 214
- 編集後記 ..... 252

86-3 (6月号)

- 研究会報告  
「学問の系譜 —アインシュタインから湯川・朝永へ—」 ..... 253
- 編集部より  
「物性論研究」「物性研究」に掲載された論文等の著作権の委譲について ..... 489
- 編集後記 ..... 490

## 86-4 (7月号)

## ○研究会報告

「経済物理学 II —社会・経済への物理学的アプローチ—」 ..... 491

## ○修士論文 (2005年度)

三角格子反強磁性体  $\text{NiGa}_2\text{S}_4$  におけるスピン無秩序状態とその不純物効果  
..... 南部 雄亮 ..... 573

○編集後記 ..... 619

## 86-5 (8月号)

## ○研究会報告

「第3回 電磁波と生体への影響 —分子機構と総合評価の検討—」 ..... 621

○編集後記 ..... 731

## 86-6 (9月号)

○線形応答理論の変分原理 —時の流れを見る尺度— ..... 中野 藤生 ..... 733

## ○修士論文 (2005年度)

 $C^*$  代数法による量子複合系におけるコヒーレント伝導の理論的解析  
..... 高橋 順子 ..... 753

光学格子中の Bose-Einstein 凝縮現象に対する場の量子論 .... 小林 恵太 ..... 812

○編集後記 ..... 879

## 87-1 (10月号)

## ○研究会報告

「ソフトマターの物理学 2006

—Beyond Self-Organization and Hierarchical Structures—」 ..... 1

○編集後記 ..... 199

## 87-2 (11月号)

- シリーズ「化学からみた物性物理」  
 ・有機伝導体  $\kappa$ -(ET)<sub>2</sub>X のスピン液体と超伝導  
 —キャリアドーピング、バンド幅・バンドの異方性制御—  
 ..... 前里 光彦、齋藤 軍治 ..... 201
- 1次元量子系にみられる特異な輸送特性 —厳密解からのアプローチ—  
 ..... 堺 和光 ..... 214
- 電子移動反応と電磁波 ..... 山田 耕作 ..... 267
- 修士論文 (2005年度)  
 擬二次元  $S = 1/2$  反強磁性体 Cs<sub>2</sub>CuBr<sub>4</sub> の磁化プラトー領域における  
 核磁気共鳴 ..... 橋本 大喜 ..... 273
- 編集後記 ..... 346

## 87-3 (12月号)

- 理学の本当の力はどこにあるのだろうか —最終講義 第三部—  
 ..... 山田 耕作 ..... 347
- 研究会報告  
 「一分子システムの統計物理学：生体分子機械の物理的理解に向けて」 ..... 360  
 「数学者のための分子生物学入門 —新しい数学を造ろう—」 ..... 418
- 編集後記 ..... 478

## 87-4 (1月号)

- 高分子ネットワークの弾性に対するトポロジー保存の効果.... 平山 尚美 ..... 479
- 平衡状態の分布関数を導出する新たな逐次近似法..... 立川 崇之 ..... 510
- 研究会報告  
 「生命リズムと振動子ネットワーク」 ..... 535
- 掲示板  
 「修士論文」募集 ..... 628
- 編集後記 ..... 629

## 目 録

### 87-5 (2月号)

#### ○講義ノート

「第51回 物性若手夏の学校 (2006年度)」 ..... 631

#### ○編集部より

2007年度「物性研究」会費納入について ..... 846

○編集後記 ..... 847

### 87-6 (3月号)

#### ○シリーズ「化学からみた物性物理」

・電子ドーピングしたチタン酸ストロンチウムの青色発光

..... 菅 大介、島川 祐一 ..... 849

○知覚交替インターバルのガンマ分布則を導く一つのモデル.... 三井 利夫 ..... 862

#### ○研究会報告

「動的システムの情報論5 —微小生物の生態と運動—」 ..... 871

#### ○ひろば

中西準子氏のリスク論について ..... 山田 耕作 ..... 926

○編集後記 ..... 935

○目 録 (Vol. 86, 87) ..... 937

## 目 録 II (人名別・五十音順)

五十嵐 誉廣 ナノデバイス解析のための粗視化粒子-分子動力学  
ハイブリッドシミュレーション法 (尾形 修司) ..... 86-1, 1

池口 満徳 シリーズ「化学からみた物性物理」  
・脂質二重膜・膜蛋白質の分子動力学計算 (杉田 有治)... 86-2, 157

尾形 修司 ナノデバイス解析のための粗視化粒子-分子動力学  
ハイブリッドシミュレーション法 (五十嵐 誉廣)..... 86-1, 1

- 菅 大介 シリーズ「化学からみた物性物理」  
・電子ドープしたチタン酸ストロンチウムの青色発光  
(島川 祐一) ..... 87-6, 849
- 小林 恵太 修士論文 光学格子中の Bose-Einstein 凝縮現象に  
対する場の量子論 ..... 86-6, 812
- 齋藤 軍治 シリーズ「化学からみた物性物理」  
・有機伝導体  $\kappa$ -(ET)<sub>2</sub>X のスピン液体と超伝導  
—キャリアドープ、バンド幅・バンドの異方性制御—  
(前里 光彦) ..... 87-2, 201
- 堺 和光 1次元量子系にみられる特異な輸送特性  
—厳密解からのアプローチ— ..... 87-2, 214
- 島川 祐一 シリーズ「化学からみた物性物理」  
・電子ドープしたチタン酸ストロンチウムの青色発光  
(菅 大介) ..... 87-6, 849
- 杉田 有治 シリーズ「化学からみた物性物理」  
・脂質二重膜・膜蛋白質の分子動力学計算 (池口 満徳) ..... 86-2, 157
- 南部 雄亮 修士論文 三角格子反強磁性体 NiGa<sub>2</sub>S<sub>4</sub> における  
スピン無秩序状態とその不純物効果 ..... 86-4, 573
- 高橋 順子 修士論文 C\* 代数法による量子複合系における  
コヒーレント伝導の理論的解析 ..... 86-6, 753
- 高橋 雅英 シリーズ「化学からみた物性物理」  
・量子化学計算を用いたガラス構造解析  
(徳田 陽明、横尾 俊信) ..... 86-2, 198
- 立川 崇之 平衡状態の分布関数を導出する新たな逐次近似法 ..... 87-4, 510
- 徳田 陽明 シリーズ「化学からみた物性物理」  
・量子化学計算を用いたガラス構造解析  
(高橋 雅英、横尾 俊信) ..... 86-2, 198
- 中野 藤生 線形応答理論の変分原理 —時の流れを見る尺度— ..... 86-6, 733
- 橋本 大喜 修士論文 擬二次元  $S = 1/2$  反強磁性体 Cs<sub>2</sub>CuBr<sub>4</sub> の磁化  
プラトー領域における核磁気共鳴 ..... 87-2, 273
- 平山 尚美 高分子ネットワークの弾性に対するトポロジー保存の効果 ..... 87-4, 479

## 目 録

前里 光彦	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・有機伝導体 $\kappa$ -(ET) <sub>2</sub> X のスピン液体と超伝導 —キャリアドーピング、バンド幅・バンドの異方性制御— (齋藤 軍治) .....	87-2, 201
三井 利夫	知覚交替インターバルのガンマ分布則を導く一つのモデル .....	87-6, 862
山田 耕作	電子移動反応と電磁波 .....	87-2, 267
山田 耕作	理学の本当の力はどこにあるのだろうか —最終講義 第三部— .....	87-3, 347
山田 耕作	ひろば 中西準子氏のリスク論について .....	87-6, 926
横尾 俊信	シリーズ「化学からみた物性物理」 ・量子化学計算を用いたガラス構造解析 (徳田 陽明、高橋 雅英) .....	86-2, 198

## 目 録 III (内容別)

### 講義ノート

「第51回 物性若手夏の学校(2006年度)」 .....	87-5, 631
-------------------------------	-----------

### シリーズ

#### 「化学からみた物性物理」

- ・脂質二重膜・膜蛋白質の分子動力学計算  
..... 杉田 有治、池口 満徳 ..... 86-2, 157
- ・量子化学計算を用いたガラス構造解析  
..... 徳田 陽明、高橋 雅英、横尾 俊信 ..... 86-2, 198
- ・有機伝導体  $\kappa$ -(ET)<sub>2</sub>X のスピン液体と超伝導  
—キャリアドーピング、バンド幅・バンドの異方性制御—  
..... 前里 光彦、齋藤 軍治 ..... 87-2, 201
- ・電子ドーピングしたチタン酸ストロンチウムの青色発光  
..... 菅 大介、島川 祐一 ..... 87-6, 849

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学諸問題  
—タンパク質とその周辺—」 ..... 86-1, 37
- 「異方的超伝導現象の統一的理解を目指して」 ..... 86-2, 214
- 「学問の系譜 —アインシュタインから湯川・朝永へ—」 ..... 86-3, 253
- 「経済物理学 II —社会・経済への物理学的アプローチ—」 ..... 86-4, 491
- 「第3回 電磁波と生体への影響 —分子機構と総合評価の検討—」 ..... 86-5, 621
- 「ソフトマターの物理学 2006  
—Beyond Self-Organization and Hierarchical Structures—」 ..... 87-1, 1
- 「—分子システムの統計物理学：生体分子機械の物理的理解に向けて」... 87-3, 360
- 「数学者のための分子生物学入門 —新しい数学を造ろう—」 ..... 87-3, 418
- 「生命リズムと振動子ネットワーク」 ..... 87-4, 535
- 「動的システムの情報論 5 —微小生物の生態と運動—」 ..... 87-6, 871

修士論文

- 三角格子反強磁性体  $\text{NiGa}_2\text{S}_4$  におけるスピン無秩序状態とその不純物効果  
..... 南部 雄亮 ..... 86-4, 573
- $C^*$  代数法による量子複合系におけるコヒーレント伝導の理論的解析  
..... 高橋 順子 ..... 86-6, 753
- 光学格子中の Bose-Einstein 凝縮現象に対する場の量子論  
..... 小林 恵太 ..... 86-6, 812
- 擬二次元  $S = 1/2$  反強磁性体  $\text{Cs}_2\text{CuBr}_4$  の磁化プラトー領域における  
核磁気共鳴 ..... 橋本 大喜 ..... 87-2, 273

ひろば

- 中西準子氏のリスク論について ..... 山田 耕作 ..... 87-6, 926

掲示板

- 「修士論文」募集 ..... 87-4, 629