

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
平成12年3月20日発行(毎月1回20日発行)  
物性研究 第73巻 第6号

ISSN 0525-2997

**vol.73 no.6**

# 物性研究

**2000 / 3**

1. 本誌は、物性の研究を共同で促進するため、研究者がその研究・意見を自由に発表し議論しあい、また、研究に関連した情報を交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見などです。
2. 本誌に投稿された論文については、原則として審査は行いません。但し、編集委員会で本誌への掲載が不相当と判断された場合には、改訂を求めること、または掲載をお断りすることがあります。
3. 物性研究に掲載される論文の著作権は、物性研究刊行会に帰属することとします。
4. 本誌の論文を欧文の論文中で引用される時には、Bussei Kenkyu (Kyoto) **73** (1999), 1. のように引用して下さい。

### [原稿作成要領]

1. 原稿は、原則として日本語に限ります。
2. 投稿原稿は2部提出して下さい。但し、研究会報告は1部で結構です。
3. 別刷を希望の場合は、投稿の際に、50部以上10部単位で、注文部数・別刷送付先・請求先を明記の上、お申し込み下さい。別刷代金については、刊行会までお問い合わせ下さい。
4. ワープロ原稿を歓迎します。原則として写真製版でそのまま印刷されますので、以下の点に注意して原稿を作成して下さい。
  - 1) 用紙はA4を縦に使用。(印刷はB5になります。縮小率86%)
  - 2) マージンは、上下各約3cm、左右各約2.5cm。1ページに本文34行、1行に全角文字で42字程度にして下さい。
  - 3) 第1ページは、タイトルはセンタリング、所属・氏名は右寄せにして、本文との間に受理日を入れるので、余白を少しあけて下さい。
  - 4) 図や表は、本文中の該当箇所に貼り込み、図の下にキャプションを付けて下さい。
  - 5) 体裁については、上記は一応の目安ですので、多少の違いがあってもかまいません。
5. 手書き原稿の場合の原稿作成要領については、刊行会までお問い合わせ下さい。
6. 研究会報告の作成要領については、物性研究ホームページをご覧ください。刊行会までお問い合わせ下さい。

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町  
京都大学 湯川記念館内  
物性研究刊行会

Tel. (075)722-3540, 753-7051

Fax. (075)722-6339

E-mail busseied@yukawa.kyoto-u.ac.jp

URL <http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/~busseied/>

## 掲 示 板

### ★「博士論文」のabstractおよびリンクを募集します★

物性分野の研究は多岐にわたり、専門性はともすれば視野を拓ける障壁にもなっていると思います。「日本物理学会誌」・「応用物理」・「固体物理」・「物性研究」などでは、専門分野内外の疎通や新しく研究しようとする人々の案内に供すべく、種々の解説記事が掲載されています。他方、毎年提出される博士学位論文のなかにも、基礎から先端の実際までを一貫した視点でまとめた、すぐれた解説記事に値するものが多々あると思います。

「物性研究」では大部な学位論文を全編掲載することはできませんが、どのような学位論文があり、どこでそれらを参照できるかといった情報を、「物性研究」ホームページ上で提供することができればと考えました。そこで、**a. 博士論文のタイトル／abstract**、および、可能ならば、**b. 学位論文のあるホームページのリンク情報**を以下の要領で募集します。

1. この春を含め過去数年以内に博士学位審査を通過した物性分野の学位論文を対象とします。
2. 募集は随時行います。審査は原則的にありません。
3. 原稿の言語は問いません。
4. 必要な項目は以下の通りです。テキストファイルでお送りください。  
    {氏名、所属、審査年、博士論文タイトル、同abstract}  
    また、次のようなデータを付加できます。  
    {自分のホームページのURL、博士論文のURL、所属機関のURL、  
    メールアドレス、公表論文リスト}
5. これらの情報は、<http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/~busseied> に随時、掲載・公表されます。

なお、昨年からはまった企画「博士論文解説」記事も引き続き募集しております。皆様の投稿をお待ちしております。

[問合せ&送付先]

物性研究刊行会

Tel: (075)753-7051, 722-3540

Fax: (075)722-6339

E-mail: [busseied@yukawa.kyoto-u.ac.jp](mailto:busseied@yukawa.kyoto-u.ac.jp)

## 編集後記

これまでの6年間、本誌「物性研究」の編集委員をさせて頂いた。編集会議という場を通して、他学部の方々との議論に参加できたことは、私にとって大きな収穫であった。もっとも、本誌の編集にどれだけ貢献できたかは、甚だ心許無い限りである。

今月号をもって、編集委員は交代させて頂くが、これからも本誌が新たな企画を試みながら、ますます発展していくことと確信する。

(あした天気にな～れ)

### [物性研究]

編集長  
関本 謙 (京大・基研)

編集委員  
佐々木 豊 (京大・理・物理)  
藤本 聡 (京大・理・物理)  
水口 毅 (京大・理・物理)  
山田 耕作 (京大・理・物理)  
吉村 一良 (京大・理・化学)  
早川 尚男 (京大・人環)  
村瀬 雅俊 (京大・基研)  
小嶋 泉 (京大・数研)

### 各地編集委員

津田 一郎 (北大・理・数学)  
本堂 毅 (東北大・理・物理)  
佐々 真一 (東大・教養・基礎科第一)  
堀田 貴嗣 (東大・物性研)  
出口 哲生 (お茶の水大・理・物理)  
山田 鏑二 (信州大・理・物理)  
平田 文男 (分子科学研)  
吉岡 英生 (名大・理・物理)  
池田 研介 (立命館大・理工・物理)  
菊池 誠 (阪大・理・物理)  
市岡 優典 (岡大・理・物理)  
吉森 明 (九大・理・物理)

E-mail: busseied@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
URL: <http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/~busseied/>

## 編集後記

これまでの6年間、本誌「物性研究」の編集委員をさせて頂いた。編集会議という場を通して、他学部の方々との議論に参加できたことは、私にとって大きな収穫であった。もっとも、本誌の編集にどれだけ貢献できたかは、甚だ心許無い限りである。

今月号をもって、編集委員は交代させて頂くが、これからも本誌が新たな企画を試みながら、ますます発展していくことと確信する。

(あした天気にな～れ)

### [物性研究]

編集長  
関本 謙 (京大・基研)

編集委員  
佐々木 豊 (京大・理・物理)  
藤本 聡 (京大・理・物理)  
水口 毅 (京大・理・物理)  
山田 耕作 (京大・理・物理)  
吉村 一良 (京大・理・化学)  
早川 尚男 (京大・人環)  
村瀬 雅俊 (京大・基研)  
小嶋 泉 (京大・数研)

### 各地編集委員

津田 一郎 (北大・理・数学)  
本堂 毅 (東北大・理・物理)  
佐々 真一 (東大・教養・基礎科第一)  
堀田 貴嗣 (東大・物性研)  
出口 哲生 (お茶の水大・理・物理)  
山田 鏑二 (信州大・理・物理)  
平田 文男 (分子科学研)  
吉岡 英生 (名大・理・物理)  
池田 研介 (立命館大・理工・物理)  
菊池 誠 (阪大・理・物理)  
市岡 優典 (岡大・理・物理)  
吉森 明 (九大・理・物理)

E-mail: busseied@yukawa.kyoto-u.ac.jp  
URL: <http://www2.yukawa.kyoto-u.ac.jp/~busseied/>

---

物 性 研 究 第73卷第6号 (平成12年3月号) 2000年3月20日発行

発行人 村 瀬 雅 俊 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町  
京都大学湯川記念館内

印刷所 昭 和 堂 印 刷 所 〒606-8225 京都市百万遍交差点上ル東側  
TEL(075)721-4541~3

発行所 物性研究刊行会 〒606-8502 京都市左京区北白川追分町  
京都大学湯川記念館内

年額 19,200円

---

## 会員規定

### 個人会員

#### 1. 会費：

当会の会費は前納制になっています。したがって、3月末までに次年度分の会費をお振込み下さい。

**年会費 9,600円**

1st Volume (4月号～9月号)

2nd Volume (10月号～3月号)

振替用紙は毎年2月号にとじ込んであります。振替用紙が必要な場合は、下記までご請求下さい。郵便局の用紙でも結構です。通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。

郵便振替口座 **京都 01010-6-5312**

#### 2. 送本中止の場合：

送本の中止は年度の切れ目しかできません。次の年度より送本中止を希望される場合、できるだけ早めにご連絡下さい。中止の連絡のない限り、送本は自動的に継続されますのでご注意下さい。

#### 3. 送本先変更の場合：

住所、勤務先の変更などにより、送本先が変わる場合は、すぐにご連絡下さい。

#### 4. 会費滞納の場合：

正当な理由なく1年以上の会費を滞納された場合は、送本を停止することがありますので、ご注意下さい。

### 機関会員

#### 1. 会費：

学校、研究所等の入会、及び個人でも公費払いのときは機関会員とみなし、**年会費 19,200円**です。学校、研究所の会費の支払いは、後払いでも結構です。申し込み時に、支払いに書類(請求、見積、納品書)が各何通必要かをお知らせ下さい。当会の請求書類で支払いができない場合は、貴校、貴研究所の請求書類をご送付下さい。

#### 2. 送本中止の場合：

送本の中止は年度の切れ目しかできません。次の年度より送本中止を希望される場合、できるだけ早めにご連絡下さい。中止の連絡のない限り、送本は自動的に継続されますのでご注意下さい。

**雑誌未着の場合：発行日より6ヶ月以内に下記までご連絡下さい。**

## 物性研究刊行会

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内

電話 (075)722-3540, 753-7051

FAX (075)722-6339

E-mail busseied@yukawa.kyoto-u.ac.jp

## 物性研究 73-6 (3月号) 目次

- 点過程論によるエネルギー準位統計の数学的基礎付け  
.....南 就将..... 957
  
- 「歴史としての生命-自己・非自己循環理論の構築-」への誘い  
.....村瀬 雅俊..... 1012
  
- 修士論文 (1998年度)  
計算統計力学的手法による格子タンパク質模型の研究  
.....千見寺 浄慈..... 1025
  
- 掲示板..... 1066
  
- 編集後記..... 1067
  
- 目録 (Vol. 72, 73)..... 1069



## 物性研究 73-6 (3月号) 目次

- 点過程論によるエネルギー準位統計の数学的基礎付け  
.....南 就将..... 957
  
- 「歴史としての生命-自己・非自己循環理論の構築-」への誘い  
.....村瀬 雅俊..... 1012
  
- 修士論文 (1998年度)  
計算統計力学的手法による格子タンパク質模型の研究  
.....千見寺 浄慈..... 1025
  
- 掲示板..... 1066
  
- 編集後記..... 1067
  
- 目録 (Vol. 72, 73)..... 1069