

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可  
平成6年6月20日発行(毎月1回20日発行)  
物性研究 第62巻 第3号

ISSN 0525-2997

**vol.62 no.3**

# 物性研究

**1994 / 6**

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討議しあい、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、特別寄稿、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ないません。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. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で、**private communication** 扱いにして下さい。

## 原稿作成要領

1. 原稿は2部（オリジナル原稿及びコピー）提出して下さい。
2. 別刷ご希望の方は、投稿の際に50部以上10部単位で、必要部数、別刷送付先、請求先を明記の上、お申し込み下さい。
3. **ワープロ原稿の場合**

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。（特に希望される場合には、こちらでタイプし直すことも可能ですが、経費の節約のため、できるだけ写真製版できる原稿をお願いします。）

  - 1) 用紙はB5またはA4を縦に使用。（印刷はB5になります。）
  - 2) マージンは、上下あわせて約4.5cm、左右あわせて約4cm。
  - 3) 1ページに本文34行、1行に全角文字で42字。
  - 4) 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、余白を十分にとって下さい。
  - 5) 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。
  - 6) 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。
4. **手書き原稿の場合**
  - 1) 原稿は400字詰原稿用紙に丁寧に書いて下さい。
  - 2) 数式は大きく明瞭に書き、1行におさまらない場合の改行箇所を赤で指定して下さい。
  - 3) 数式、記号の書き方は、Progress, Journalの投稿規定に準じ、立体(□)、イタリック(⓪)、ゴシック(Ⓒ)、ギリシャ文字(ギ)、花文字、大文字、小文字などを赤で指定して下さい。本誌は立体を基本としてタイプされますので、式にも必ず、イタリック、立体を指示して下さい。また、著者校正はありませんので、特に区別しにくい文字や記号なども赤で指定して下さい。
  - 4) 図は写真製版できるもの（こちらではトレースはいたしません。）を図の説明と共に論文末尾に揃え、図を入れるべき位置を本文の欄外に赤で指定して下さい。

## 編集後記

全国の大学で教養部が廃止になり、大学院の重点化が進められている。大学院や学部教育の議論に参加する時、「教育」を議論できる教育をすでに自分が修得したとはとても思えず、責任の重さに不安を抱くことが多い。

専門家や研究者を育てることは研究とは別に教育という側面があり、人間に関する知識や、現在および将来の社会における研究者の役割や、若い人の能力の伸ばし方等々「教育の素人」には難しいことが多い。「今頃の若い人を育てるには、欠点にはとられないで、よい所を誉めることだ。」という元横綱千代ノ富士の言葉に感心したことがある。それは私が何年もかかって得た結論だったからである。教育という面から見ると相撲も研究も同じ法則に従うのかも知れない。

しかし、将来性のある学部学生や大学院生の教育はこのような個人的な経験のみではなく、科学として専門の体系的な知識にもとづいて、全学問分野を結集して、総合的な検討がなされるべきだと思う。そうしてこそ、総合大学としての大学の存在価値があると思う。

(K. Y.)

---

物 性 研 究 第 62 卷 第 3 号 (平成 6 年 6 月号) 1994 年 6 月 20 日 発行

発行人	村 瀬 雅 俊	〒 606-01	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	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL (075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒 606-01	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		

---

## 編集後記

全国の大学で教養部が廃止になり、大学院の重点化が進められている。大学院や学部教育の議論に参加する時、「教育」を議論できる教育をすでに自分が修得したとはとても思えず、責任の重さに不安を抱くことが多い。

専門家や研究者を育てることは研究とは別に教育という側面があり、人間に関する知識や、現在および将来の社会における研究者の役割や、若い人の能力の伸ばし方等々「教育の素人」には難しいことが多い。「今頃の若い人を育てるには、欠点にはとられないで、よい所を誉めることだ。」という元横綱千代ノ富士の言葉に感心したことがある。それは私が何年もかかって得た結論だったからである。教育という面から見ると相撲も研究も同じ法則に従うのかも知れない。

しかし、将来性のある学部学生や大学院生の教育はこのような個人的な経験のみではなく、科学として専門の体系的な知識にもとづいて、全学問分野を結集して、総合的な検討がなされるべきだと思う。そうしてこそ、総合大学としての大学の存在価値があると思う。

(K. Y.)

---

物 性 研 究 第 62 卷 第 3 号 (平成 6 年 6 月号) 1994 年 6 月 20 日 発行

発行人	村 瀬 雅 俊	〒 606-01	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	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL (075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒 606-01	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支払い下さい。

年会費	1st Volume (4月号～9月号)	4,800円
	2nd Volume (10月号～3月号)	4,800円
		計 9,600円

お支払いは、郵便振替でお願いします。当会専用の振替用紙がありますので、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 Volume の切れ目しかできません。次の Volume より送本中止を希望される場合、できるだけ早めに「退会届」を送付して下さい。中止の連絡のない限り、送本は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、必ず送本先変更届を送付して下さい。

#### 4. 会費滞納の場合：

正当な理由なく 2 Volumes 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、ご留意下さい。

### 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** (1 Volume 9,600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 Volume の切れ目しかできません。次の Volume 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ヶ月以内に当会までご連絡下さい。**

### 物性研究刊行会

〒606-01 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

## 物性研究 62-3 (6月号) 目次

### ○講義ノート

- 「不規則系の研究 —液体金属・半導体を中心として—」  
.....遠藤 裕久..... 379

### ○研究会報告

- 「生物システムにおける認識機能の自己組織過程と自己崩壊過程」..... 398

### ○修士論文 (1993年度)

- DCNQI 塩における金属-絶縁体転移.....小川 卓広..... 408

- $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$  の相転移.....高橋 尚志..... 439

- TmTe の磁性における電気四重極モーメントの効果  
.....松村 武..... 459

### ○コメント

- 原山卓久、首藤啓著「Dispersing Billiards の半古典論」について  
.....田崎 秀一..... 482

- 編集後記..... 483

物性研究 62-3 (6月号) 目次

○講義ノート

- 「不規則系の研究 —液体金属・半導体を中心として—」  
.....遠藤 裕久..... 379

○研究会報告

- 「生物システムにおける認識機能の自己組織過程と自己崩壊過程」..... 398

○修士論文 (1993年度)

- DCNQI 塩における金属-絶縁体転移.....小川 卓広..... 408

- $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbBr}_3$  の相転移.....高橋 尚志..... 439

- TmTe の磁性における電気四重極モーメントの効果  
.....松村 武..... 459

○コメント

- 原山卓久、首藤啓著「Dispersing Billiards の半古典論」について  
.....田崎 秀一..... 482

- 編集後記..... 483