

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
平成19年3月20日発行(毎月1回20日発行)
物性研究 第87巻 第6号

ISSN 0525-2997

vol.87 no.6

物性研究

2007 / 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、討論しあい、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。但し、著者が著作物を使用することをさまたげるものではありません。
4. 本誌の論文を欧文の論文中で引用する時には、Bussei Kenkyu (Kyoto) **76** (2001), 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. 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/>

編集後記

2006年の秋から編集委員に新しく加えていただきました。どうぞよろしくおねがいします。

先日、本屋で新書とか選書などの棚を漫然と眺めていたら、目に飛び込んできた本がありました。ブータンの仏教から見た日本の仏教というようなタイトルでした。この本を手にとって見てみると、ブータンの仏教を研究しているフランス CNRS 所属の日本人仏教学者(現在はフランス国籍)の本だとわかりました(私には本を最後まで読む悪い癖があります)。著者は敬虔な檀家に生れて、仏教について生じた疑問を調べるうちに仏教経典の厳密な文献研究にたどりついたというハードコアな人でした。著者の異色の経歴に興味をひかれてさらにページをめくってみると、日本の仏教の僧侶らの物言いや日本の作家が仏教について語っていることを、経典にもとづいて論理的に、しかも痛快に批判している個所が目にとまり、これは面白そうだとさっそく購入して読んでみることにしました。予想どおり非常に刺激的な本でした。

ある日本人僧侶の発言を批判している個所が私にとって最も衝撃的でした。華嚴経や般若経といった言葉は、京都や奈良などで寺見物をすると耳にはいつてくる言葉ですが、日本の仏教宗派はそうしたひとつ、もしくは少数の経だけにもとづいており、他の経は顧みないことが多いのだそうです(私は全く知りませんでした)。しかし、実際の仏典とは「経」(釈迦の教えの記録、華嚴経などはその一部)、修行法などの「律」、経の註釈書の「論」から成り立っており経律論をあわせて三蔵と言うそうです。その全分量はキリスト教やイスラム教と較べてもオーダーが違うそうです(これも私は全く知りませんでした)。ブータンやチベットで出家僧侶として仏教を修めるとは三蔵に通じることであり、その膨大な学識故に出家僧侶は自然と尊敬されるのだと著者は書いています。さて、その日本人僧侶は、日本の現代の出家僧侶は雑用が多過ぎて、三蔵全体を読むことなど不可能である、一つの経の勉強だけでも大変であり、またそれで良いと発言したそうです。著者の今枝由郎はこれを批判して、ブータンやチベットの僧を仏教全体に専念するフルタイムの専門家とすれば日本の出家僧侶は自宗のみにこだわるパートタイムの兼業家であると揶揄しています。

非常に乱暴ですが、ここで仏教を物理学として読み換えると愕然とせざるをえません。大学で物理学をやっているといても、「フルタイムの専門家」(存在すると仮定しましょう)とくらべて、圧倒的に欠けているものがあるような気がしてきました。じゃあどうしたらよいのか?と自問する日々です。

(春日湯)

[物性研究]

編集長

村瀬 雅俊 (京大・基研)

編集委員

池田 浩章 (京大・理・物理)
北村 光 (京大・理・物理)
武末 真二 (京大・理・物理)
田中 耕一郎 (京大・理・物理)
中尾 裕也 (京大・理・物理)
松本 剛 (京大・理・物理)
陰山 洋 (京大・理・化学)
遠山 貴己 (京大・基研)
戸塚 圭介 (京大・基研)
早川 尚男 (京大・基研)
森成 隆夫 (京大・基研)

各地編集委員

飯間 信 (北大・電子研)
泉田 涉 (東北大・理・物理)
藤本 仰一 (東大・教養・基礎科第一)
柳瀬 陽一 (東大・理・物理)
笹本 智弘 (千葉大・理・数学・情報数理)
樋口 雅彦 (信州大・理・物理)
小西 哲郎 (名大・理・物理)
湯川 諭 (阪大・理・宇宙地球)
水口 毅 (大阪府大・工・数理工学)
水島 健 (岡大・理・物理)
柴田 達夫 (広大・理・数理分子生命)
吉森 明 (九大・理・物理)
関本 謙 (Paris 第7大学・物理)
大木谷 耕司 (Sheffield 大学・応用数学)

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

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

物 性 研 究 第 87 卷 第 6 号 (平成 19 年 3 月号) 2007 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 ショウワドウ・イープレス
株式会社 田村 徹 〒606-8225 京都市左京区百万遍交差点上ル東側

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

[物性研究]

編集長

村瀬 雅俊 (京大・基研)

編集委員

池田 浩章 (京大・理・物理)
北村 光 (京大・理・物理)
武末 真二 (京大・理・物理)
田中 耕一郎 (京大・理・物理)
中尾 裕也 (京大・理・物理)
松本 剛 (京大・理・物理)
陰山 洋 (京大・理・化学)
遠山 貴己 (京大・基研)
戸塚 圭介 (京大・基研)
早川 尚男 (京大・基研)
森成 隆夫 (京大・基研)

各地編集委員

飯間 信 (北大・電子研)
泉田 涉 (東北大・理・物理)
藤本 仰一 (東大・教養・基礎科第一)
柳瀬 陽一 (東大・理・物理)
笹本 智弘 (千葉大・理・数学・情報数理)
樋口 雅彦 (信州大・理・物理)
小西 哲郎 (名大・理・物理)
湯川 諭 (阪大・理・宇宙地球)
水口 毅 (大阪府大・工・数理工学)
水島 健 (岡大・理・物理)
柴田 達夫 (広大・理・数理分子生命)
吉森 明 (九大・理・物理)
関本 謙 (Paris 第7大学・物理)
大木谷 耕司 (Sheffield 大学・応用数学)

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

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

物 性 研 究 第 87 卷 第 6 号 (平成 19 年 3 月号) 2007 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 ショウワドウ・イープレス
株式会社 田村 徹 〒606-8225 京都市左京区百万遍交差点上ル東側

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 **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 87-6 (3月号) 目 次

- 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

物 性 研 究 87-6 (3月号) 目 次

- 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