

2004.3.17

物理学会インフォーマルミーティング参加者各位

JPSJ ニュースレター 「JPSJ の現状と今後の改革」

梶田晃示 (編集委員長)

斯波弘行 (次期編集委員長)

Journal of the Physical Society of Japan (JPSJ)の編集委員会では、JPSJ を読者と投稿者両方にとってより魅力ある雑誌にするための改革に取り組んでいます。学会のインフォーマルミーティングの機会に、

(1) 新しくなった JPSJ のホームページ

(2) JPSJ の内容と編集体制の改革

について以下に簡単に説明いたします。

[1] 一新したホームページ

既にお気付きのように、JPSJ のホームページは本年 1 月に全く新しくなりました。

- ホームページが使いやすく、見やすくなりました。
- トップページに編集者の選んだ「注目論文」Letters of Editors' Choice を掲載しています。この「注目論文」は、他の論文と違いアクセス制限がないので、多くの人に読まれています。是非よい論文を投稿して下さい。この文書の末尾にこれまでに Letters of Editors' Choice として掲載された論文のリストを示します。
- 2004 年度中に電子アーカイブが完成し、追加料金なしで創刊号からの JPSJ のすべての論文が PDF で見られるようになります。

[2] Invited Paper と Special Issue の掲載

- 招待論文 Invited Paper を始めました。優れた研究をしている研究者にその研究分野についてのレビューを頼みます。著者によってはオリジナル論文になるかも知れません。4 月号から掲載を始めます。
- Special Issue を予定しています。最新のトピックスに関して、その分野の国内、国外の多く

の専門家にレビューやオリジナル論文を書いてもらい、通常の雑誌に組み込んでまとめて掲載するものです。本年末に「近藤効果 40 年」の Special Issue が出る予定です。

[3] 専任編集委員長制の導入

会誌の 2 月号の巻頭言「JPSJ が変わります！」に書かれている通り、物理学会の理事会では JPSJ の編集体制を強化するため「専任編集委員長」を 2004 年 9 月からおくことを決めました。斯波が 9 月からその仕事を始めますが、4 月から編集部に常駐して、閲読過程がスムーズになるように努めます。

[4] JPSJ の編集体制の改革を計画中

JPSJ を日本からの優れた情報発信の雑誌にするため、また、読者と投稿者にとって魅力的な雑誌にするため、

- (1) 各分野からの編集委員 Editor には学会、研究会での最新の研究動向に注意を払い、よい論文が JPSJ に載るよう努力をお願いしています。
- (2) メールとウェブを活用して閲読過程の時間の短縮するよう改革します。
- (3) 各分野の代表的な専門家を「部門編集責任者 Head Editor (仮称)」に選び、編集体制を強化することを検討しています。
- (4) Advisory Board を設け、そのメンバーに JPSJ 全体について助言、助力をお願いする予定です。

[5] JPSJ へ投稿しよう。JPSJ を購読しよう。

JPSJ へどしどし論文を投稿して下さい。

購読料は機関購読でも年 6 万円を払えば、紙版に加えて、1 年以内に創刊号からのすべての論文があなたの机の上で見られます。この値段が外国の雑誌の値段と比べていかに安いかお分かり頂けるでしょう。是非購読をお願いします。

[6] JPSJ に関するご意見、ご希望、ご提案を求めています。

JPSJ についてご意見、ご希望、ご提案は JPSJ の編集部、編集委員長、各分野の編集委員にお寄せ下さい。すべてご希望にそえるとは限りませんが、必ず対応いたします。今後も学会のたびに JPSJ の状況をこの「JPSJ ニュースレター」に記し、配布します。

JPSJ ONLINE (<http://jpsj.ipap.jp>) のトップページより (3月15日現在)

Invited Review Papers Vol.73 No.4 (2004年4月号) からいよいよ掲載

Recent Advances in the Magnetism and Superconductivity of Heavy Fermion System
Yoshichika Onuki, Rikio Settai, Kiyohiro Sugiyama, Tetsuya Takeuchi, Tatsuo C. Kobayashi, Yoshinori Haga and Etsuji Yamamoto, to appear in Vol.73, No.4

Letters of Editors' Choice Vol.72 No.12 (2003年12月号) より開始

New Pyrochlore Oxide Superconductor RbOs_2O_6
Shigeki Yonezawa, Yuji Muraoka, Yoshitaka Matsushita and Zenji Hiroi, to appear in Vol.73, No.4

Generalized Kadowaki-Woods Relation in Heavy Fermion Systems with Orbital Degeneracy
Hiroshi Kontani, Vol.73, No.3, p.515

First Observation of the de Haas-van Alphen Effect in NpNiGa_5
Dai Aoki, Etsuji Yamamoto, Yoshiya Homma, Yoshinobu Shiokawa, Akio Nakamura, Yoshinori Haga, Rikio Settai and Yoshichika Onuki, Vol.73, No.3, p.519

Superconductivity at 18K in Yttrium Sesquicarbide System, Y_2C_3
Gaku Amano, Satoshi Akutagawa, Takahiro Muranaka, Yuji Zenitani and Jun Akimitsu, Vol.73, No.3, p.530

Chirality Change in Helical Crystals of Potassium Dichromate
Jun-ichiro Suda and Mitsugu Matsushita, Vol.73, No.2, p.300

Current-Induced Entanglement of Nuclear Spins in Quantum Dots
Mikio Eto, Takashi Ashiwa and Mikio Murata, Vol.73, No.2, p.307

Phase Diagram of β' -(BEDT-TTF) $_2$ ICl $_2$ under High Pressure Based on the First-Principles Electronic Structure
Hiori Kino, Hiroshi Kontani and Tsuyoshi Miyazaki, Vol. 73, No.1, p.25

Photonic Anderson Model: Hybridization between Photon Virtual Bound State in Dielectrics and Free States
Jun-ichi Inoue and Kazuo Ohtaka, Vol. 72, No.12, p.3024

Unconventional Superconductivity and Nearly Ferromagnetic Spin Fluctuations in $\text{Na}_x\text{CoO}_2 \cdot y\text{H}_2\text{O}$
K. Ishida, Y. Ihara, Y. Maeno, C. Michioka, M. Kato, K. Yoshimura, K. Takada, T. Sasaki, H. Sakurai and E. Takayama-Muromachi, Vol. 72, No.12, p.3041