

平成26年度 日本物理学会新潟支部 第43回例会の御案内

平成26年10月21日

会員各位

支部会員の皆様にはご清祥の事と存じます。

第43回新潟支部例会のご案内です。以下の日程で準備を進めています。今年度も、昨年度と同様に午後半日のプログラムとしました。

特別講演は、新潟大学理学部の柳瀬准教授による「超伝導体のスピン軌道相互作用と自発的対称性の破れ」です。柳瀬先生の理論研究は、これまで科学新聞に掲載されるなど内外より注目をあび、「重い電子系研究奨励賞」「日本物理学会 第5回若手奨励賞」を受賞されるなど、今後も期待されています。

21世紀を迎えて以来、内部自由度を持つ超伝導体が数多く発見されていますが、それらの総称であるエキゾチック超伝導の研究は、トポロジカル超伝導の研究と融合し、物性物理学における一つの潮流となっています。そこでは、物質における相対論効果であるスピン軌道相互作用が物性を支配します。本講演ではスピン軌道相互作用の起源とその性質からはじまり、この5年間に柳瀬グループが行ったエキゾチック超伝導に関する研究成果が紹介されます。

多くの方が参加されるようお願い申し上げます。

日本物理学会新潟支部

記

日 時 12月13日(土) 13:00-16:00
会 場 新潟大学理学部(新潟大学五十嵐キャンパス新潟市西区五十嵐2の町8050)
理学部B棟3階B303(報告・講演) B304他(ポスター発表)

活動報告 13:00 ~ 13:15

特別講演 13:15 ~ 14:15

演題: 「超伝導体のスピン軌道相互作用と自発的対称性の破れ」

講師: 柳瀬 陽一先生(新潟大学自然科学系(理学部物理学科)准教授)

研究発表(ポスター発表) 14:15 ~ 16:00

研究等発表申込 講演題目、講演者氏名、所属等を明記して下さい。研究発表の内容は、完成、未完成を問いません。また、教育現場における理科教育に関する事や問題点の指摘等を歓迎致します。尚、予稿集を作成しますので、講演者はA4版用紙2枚以内の予稿を支部事務局宛締切日迄にお送り下さい。

研究等発表申込締切日 11月14日(金) 必着

予稿原稿締切日 11月25日(火) //

申 込 先 〒950-2181 新潟市五十嵐二の町8050

新潟大学理学部物理教室内 日本物理学会新潟支部

TEL(025)262-6149 FAX(025)263-3961

e-mail/ sibu@phys.sc.niigata-u.ac.jp

.....き.....り.....と.....り.....

研究等の発表申込書(原則Eメールでください)

講演題目

講演者氏名及び所属(連名者を含む)

連絡者氏名() 所属() 電話番号()

Eメール・アドレス()

発表申し込みおよび予稿原稿などの発送について

発表申し込みは原則として、項目記入の上、添付ファイル（ワード）送信をお願いします。

送信先アドレス sibu@phys.sc.niigata-u.ac.jp

1. 講演題目
2. 講演者氏名及び所属（連名者を含む）
3. 連絡者氏名・電話番号

指導教員名（学生・院生の場合）

- 予稿原稿はA4 でプリントしたものか、PDF 版メール添付でお願いします。
- プログラムは参加申込者およびご希望の方にお送りしますが、ホームページからでもご覧いただけます。日本物理学会のホームページからアクセスできます。
- 予稿集は当日参加された方に配布します。（無料）
予稿集のみご希望の方には後日発送いたします。

（事務連絡）

新潟支部では会員各位への連絡は、従来郵送にて行ってきましたが、E メールでの連絡も併用することを考えています。E メール連絡でもよいという場合には、そのメールアドレスをお知らせください。また、郵送宛先の変更などありましたら、お知らせください。連絡先は研究発表申し込み先（表面表記）と同じです。

..... 支部会員 連絡先 変更等

氏名：

所属：

Eメールアドレス：

郵送宛先：