

「新中温度域超伝導材料の特性に関する調査研究会」
(28年度第 1 回)のご案内

皆様

28年度第 1 回の調査研究会を下記の要領にて開催いたします。皆様、お誘い合わせの上、ご出席下さい。MgB₂ や鉄系超伝導体を含めた中温度域超伝導材料にご興味がある方はご自由に参加して議論に加わっていただくと幸いです。今回は線材化が進んでいる 3 つの超伝導線材 (Bi 系、Y 系、MgB₂) の接続に注視して、それぞれの分野の先生方に現状等についてご講演いただきます。学会 3 日目のセッション終了後に行います。

日時：平成 28 年 6 月 1 日 (水) 16:00~18:00

場所：低温工学・超電導学会(タワーホール船堀) C 会場

(講演順番は変更になる可能性もあります。)

1. 講師：児玉氏、一木氏 (日立製作所)

内容：“超伝導接続全般、MgB₂ の超伝導接合”

超伝導接続全般について講演後、日立製作所で進んでいる MgB₂ 線材超伝導接続について報告をいただきます。

2. 講師：柳澤吉紀 (理研)

内容：“イットリウム系超伝導線材の接続”

理研で進んでいる Y 系線材の超伝導接続について報告をいただきます。

3. 講師：菊池昌志 (住友電工)

内容：“Bi2223 超伝導線材の接続”

住友電工で進めている低抵抗超電導線接続開発について報告をいただきます。

活発な議論の場となりますことを期待しています。

調査研究会主査 物質・材料研究機構 松本明善