

## 第4回材料研究会／九州・西日本支部合同研究会のご案内

高温超伝導体の発見から約30年余りが経ち、各種高温超伝導線材の商用生産が開始されるとともに、応用・開発も進展してきました。REBCOにおいては、高磁場応用を主眼として様々な手法でピンニングセンターが導入され、そのサイズ・形状の制御が試みられてきました。本研究会は、九州・西日本支部と材料研究会との合同研究会として、REBCOのピンニングデザインをテーマに、多岐にわたる講師の先生方に講演していただきます。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

テーマ：REBCOのピンニングデザイン

日時：2018年8月28日(火) 13:30～17:20

場所：島根大学松江キャンパス 教養講義室棟 1号館 1階 102教室

〒690-8504 島根県松江市西川津町 1060

URL：[http://www.shimane-u.ac.jp/nyushi/transport\\_access/campus\\_map/campus\\_map01.html](http://www.shimane-u.ac.jp/nyushi/transport_access/campus_map/campus_map01.html)

参加費：資料代 2000円



### プログラム

13:30～13:40 開会の挨拶：材料研究会委員長

13:40～14:30 ピンニングメカニズムから、実際のピンデザインに関するレビュー（仮）

松本 要（九工大）

14:30～15:20 PLDによる高速成膜人工ピン導入 REBCO 線材

藤田 真司（株フジクラ）

15:20～15:30 休憩

15:30～16:20 人工ピン導入 SmBCO 薄膜の縦磁界下における磁場中超伝導特性

杉原 和樹（名大）

16:20～17:10 量子化磁束ピンニングのシミュレーションに関する研究動向

馬渡 康徳（産総研）

17:10～17:20 閉会の挨拶：九州・西日本支部支部長

研究会後に、懇親会を開催する予定です。

オーガナイザー：材料研究会…船木 修平（島根大）、吉田 隆（名大）

九州・西日本支部…井上 昌睦（福工大）

申し込み先：船木 修平 E-mail：[s-funaki@riko.shimane-u.ac.jp](mailto:s-funaki@riko.shimane-u.ac.jp), Tel：0852-32-6406

①参加者氏名、②所属、③電話・E-mail、④懇親会参加の有無、⑤松江市内への宿泊日数を、2018年8月3日(金)までにご連絡ください。

なお、同日の午前中及び翌日の午前中に、九州・西日本支部若手セミナーと九州・西日本支部研究成果発表会を同キャンパスで開催する予定です（別途会告案内をします）。併せてご参加をお待ちしております。