

第2回材料研究会/九州・西日本支部合同研究会のご案内

今回は、超電導材料を用いた応用で実現が期待される一つである超電導ケーブルに注目します。超電導ケーブル開発に必要な材料作製、長尺線材化およびケーブル化の技術、そしてケーブル応用について、Y系とBi系それぞれにおいて幅広い分野の理解を目的とし、専門家よりお話しいただきます。

また、九州・西日本支部との合同開催で、講演形式はZoom等を用いたオンライン研究会です。

テーマ：超電導ケーブル実現のための基礎技術から応用まで

日時：2020年10月30日(金)

開催方法：Zoomを用いたオンライン研究会（申込者には別途、会議用のURLをご案内します）

プログラム

13:00～13:10	開会の挨拶	材料研究会委員長 淡路智（東北大学）
13:10～13:50	高温超電導ケーブルのためのBi2223線材	松本明善（物材機構）
13:50～14:30	安定化層形成不要なREBCO線材の開発	土井俊哉（京都大学）
14:30～15:10	REBCO線材と超電導ケーブルへの応用	向山晋一（古河電工）
15:10～15:20	休憩	
15:20～16:00	BSCCO線材と超電導ケーブルへの応用	増田孝人（住友電工）
16:00～16:40	鉄道用超電導き電ケーブルの開発(仮)	富田優（鉄道総研）
16:40～17:20	超電導ケーブルの実用化と社会実装に向けて	山口作太郎（中部大学）
17:20～17:30	閉会の挨拶	九州・西日本支部長 小田部壮司（九州工業大学）

参加費： 資料代 2,000円（申込者には別途、資料をメールなどで配布します）

支払い方法： PayPal（申込者には別途、支払い用のURLをお伝えします。PayPalによる支払いが困難な場合は銀行振込も対応できますので、その旨ご連絡ください）

オーガナイザー： 木内 勝（九工大）、寺西 亮（九州大）、船木 修平（島根大）

申し込み先： 九工大・木内 E-mail：kiuchi@cse.kyutech.ac.jp, Tel：0948-29-7661

- ① 参加者氏名、②所属、③電話・E-mailを2020年10月9日(金)までにご連絡ください。

翌日に、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オンラインで開催する予定です（別途会告案内があります）。併せてご参加をお待ちしております。