

『進む！超伝導パワー応用機器開発』

酸化物高温超伝導線材を用いたパワー応用機器の開発研究が国内外で精力的に進められています。第 5 5 回研究会では、直流送電や交流送電、鉄道き電線などの電力システムから無冷媒超伝導マグネット、輸送機器用超伝導回転機、超伝導接続技術など、最近のプロジェクト研究を中心とした話題と、BSCCO線材およびREBCO線材の最新の開発状況についてご講演いただきます。超伝導線材ならびにパワー応用機器研究に携わる若手研究者・学生など多くの皆様の参加をお待ちしています。

- 主催：(公社)応用物理学会 超伝導分科会
- 協賛：(公社)低温工学・超電導学会, (一社)電気学会
- 日時：2017年7月4日(火) 13:00~17:30
- 場所：芝浦工業大学 豊洲キャンパス 5F 大会議室
 (〒135-8548 東京都江東区豊洲3-7-5)
 アクセス・地図：<http://www.shibaura-it.ac.jp/access/toyosu.html>)

プログラム		
13:00-13:05	開会挨拶	分科会幹事長
13:05-13:35	超電導直流ケーブルシステムの実証試験	筑本知子(中部大学)
13:35-14:05	66kV級超電導ケーブルの実系統運転	渡部充彦(住友電工)
14:05-14:35	鉄道き電線システム開発	富田 優(鉄道総研)
14:35-15:05	Bi系高温超電導線材開発の現状と展望	小林慎一(住友電工)
15:05-15:25 休憩		
15:25-15:55	REBCO超伝導線材の実用化開発	飯島康裕(フジクラ)
15:55-16:25	強磁場無冷媒超伝導マグネットの進展	淡路 智(東北大学)
16:25-16:55	高温超電導線材の超電導接続技術	向山晋一(古河電工)
16:55-17:25	非線形超伝導現象から展開する電気-機械エネルギー変換と超伝導モータ	中村武恒(京都大学)
17:25-17:30	閉会挨拶	分科会幹事

世話役：筑本知子(中部大)、井上昌睦(九大)、宮田成紀(玉川大)、川山徹(大阪大)、坂井直道(芝浦工大)

参加費(当日受付、消費税込)：超伝導分科会員 2,000 円、応用物理学会員、協賛団体会員 3,000 円、
 非会員 4,000 円、学生 1,000 円

申し込み方法：(1)所属、(2)氏名、(3)連絡先(TEL, E-mail)、(4)会員種別を明記の上、6月30日(金)までに下記申込先に電子メールでお申し込み下さい。席に余裕がある場合は当日参加も受け付けますが、資料等の準備がありますのでなるべく期日までにお申し込み下さい。

問合せ・申し込み先：筑本 知子(中部大) TEL: 056-851-9447、 e-mail: nchiku@isc.chubu.ac.jp
 井上 昌睦(九大) TEL: 092-802-3678、 e-mail: inoue@ees.kyushu-u.ac.jp
 宮田 成紀(玉川大) TEL: 042-739-8321、 e-mail: smiyata@eng.tamagawa.ac.jp
 川山 徹(大阪大) TEL: 06-6879-7983、 e-mail: kawayama@ile.osaka-u.ac.jp
 坂井 直道(芝浦工大) TEL: 070-6486-8404、 e-mail: nsakai@shibaura-it.ac.jp