

『高温超伝導線材オールスターズ2015』

2027年の開通を目指して計画が進行している超電導リニアや核磁気共鳴によって人体の断層写真を鮮明に映し出すMRIなど、超伝導技術を用いた様々な応用機器が身近になりつつあります。これらの機器には超伝導線材を用いた超伝導マグネットが欠かせないが、今のところほとんどが金属系超伝導線材によるものです。

次世代の線材として期待されている高温超伝導材料がとってかわる日がくるのか？

本研究会では、国内外の高温超伝導線材メーカーの方たちに開発の現状をお話しいただくとともに、身近な応用例として、高温超伝導材料を用いたNMR技術に焦点をあて、ご講演をいただきます。多くの皆様の参加をお待ちしています。

- 主催： 応用物理学会 超伝導分科会、未踏科学技術協会 超伝導科学技術研究会
- 日時： 2015年7月27日(月) 13:30～18:00
- 場所： 全日通霞が関ビル 大会議室B

〒100-0013 東京都千代田区霞が関3丁目3番地3号 全日通霞が関ビル8F
アクセス・地図：<http://www.neu.or.jp/html/map/>

プログラム	
13:30-13:35	開会挨拶
13:35-14:10	DI-BSCCO線材 林 和彦 (住友電気工業株式会社)
14:10-14:45	REBCO線材(1) 飯島 康裕 (株式会社フジクラ)
14:45-15:20	REBCO線材(2) 福島 徹 (SuperPower/古河電工)
15:20-15:35 休憩	
15:35-16:10	REBCO線材(3) Seung-Hyun MOON (SuNAM CO.,LTD.)
16:10-16:45	SuperOx: Current status and prospects of production, research and application of coated conductors Sergey Lee (Super Ox Japan合同会社)
16:45-17:20	高温超伝導NMR開発に向けた課題(仮) 柳澤 吉紀 (理化学研究所)
17:20-17:55	高温超伝導NMR装置の開発 末松 浩人 (JEOL RESONANCE Inc.)
17:55-18:00	閉会挨拶

参加費 (当日受付、消費税込) :

超伝導分科会会員 2,000 円 (資料代込)、応用物理学会および協賛団体会員 3,000 円 (資料代込)、未踏科学技術協会超伝導科学技術研究会会員 参加費無料・資料代 2,000 円、一般 4,000 円 (資料代込)、学生 参加費無料・資料代 2,000 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、7月20日(月)までに下記幹事宛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： 一野 祐亮 (名古屋大) TEL: 052-789-3777, e-mail : ichino@nuee.nagoya-u.ac.jp
齋藤 志郎 (NTT) TEL:046-240-3327, e-mail: saito.shiro@lab.ntt.co.jp
筑本 知子 (中部大) TEL: 0568-51-9447、e-mail: nchiku@isc.chubu.ac.jp
木須 隆暢 (九州大) TEL: 092-802-3686, e-mail: kiss@sc.kyushu-u.ac.jp