

2009年度 超電導応用研究会・冷凍部会・
超伝導科学技術研究会（未踏科学技術協会）共催講演会
**第4回超電導応用研究会シンポジウム/第7回冷凍部会例会/
第74回超伝導科学技術研究会ワークショップ**

高温超電導線材の開発が進展し、ケーブル、モータ、変圧器等や様々な高温超電導機器への適用が現実味を帯びてきました。そうなりますとこれらの高温超電導機器の冷却技術を確立することが不可欠となってきます。本シンポジウムでは、「高温超電導機器の冷却技術」というテーマで第一線の研究者にご講演頂きます。どの講演も大変興味深く、また冷凍機メーカーとしても有名な前川製作所、守谷工場の見学会も企画しましたので奮ってご参加ください。

記

テーマ： 高温超電導機器の冷却技術

日時： 2010年3月2日（火） 13:30 - 17:00

場所： 前川製作所守谷工場 (http://www.mayekawa.co.jp/info/map/map_02.html)
〒302-0118 茨城県守谷市立沢 2000, TEL:0297-48-1364

交通案内：

- ・ つくばエクスプレス守谷駅よりバスで3分 1つ目のバス停「前川製作所前」下車
バス発車時刻：12:40, 13:00, 13:30（守谷駅西口1番乗り場より）
モリヤコミュニティバス（モコバス）Bルート（左回り）もご利用できます。

参加費：（資料代）2,000円（但し、冷凍部会会員、超伝導科学技術研究会会員は無料）

定員： 150名

プログラム：

- 13:30 - 13:40 開会挨拶
- 13:40 - 14:10 鉄道車両用超電導主変圧器に求められる冷凍機・・・秦 広(鉄道総研)
- 14:10 - 14:40 超電導変圧器用ブレイトン冷凍機の開発・・・吉田茂(大陽日酸)
- 14:40 - 15:10 超電導ケーブル向けスラッシュ窒素冷却システムの開発・・・仲村直子(前川製作所)
- 15:10 - 15:40 船用超電導モータに求められる冷凍機・・・和泉充(東京海洋大)
- 15:40 - 15:50 休憩
- 15:50 - 16:50 工場見学（スラッシュ窒素試験装置、圧縮機工場等）及び質疑・・・前川製作所
- 16:50 - 17:00 閉会挨拶

オーガナイザ：町田明登(前川製作所)、下山淳一(東大)、淵野修一郎(産総研)、長嶋賢(鉄道総研)

参加ご希望の方は、2/22(月)までに下記の事項を明記の上、E-mail fsst_sntt.or.jp(@)
又は FAX 03-3597-0535 でお申し込み下さい。

工場見学を予定していますので、当日のご参加は出来ません。

<記入事項(必須)>

(1)参加者氏名、(2)所属、(3)電話番号及びE-mail

(4)参加区分 「会員」(冷凍部会会員、超伝導科学技術研究会会員)または、「非会員」

問合せ・事前登録連絡先：大貫留美子(社団法人未踏科学技術協会 超伝導科学技術研究会)

TEL 03-3503-4681 FAX 03-3597-0535 E-mail: fsst_sntt.or.jp(は@に変えて下さい)