

第3回超電導応用研究会シンポジウムのご案内

液体水素は超電導体の冷却に利用できることから、超電導技術と水素利用技術を組み合わせることで、魅力的なエネルギー輸送・利用システムを構築できる可能性があります。本シンポジウムでは、液体水素と組み合わせた超電導応用研究の分野でご活躍の研究者の方々と、液体水素供給に関わる企業の方にご講演を頂きます。また、シンポジウムの翌日には、液体水素を用いた実験も行われている宇宙航空研究開発機構の能代ロケット実験場の見学を行います。

テーマ： 液体水素と超電導応用

日時： (シンポジウム) 2011 年 10 月 18 日 (火) 14:00-17:30

(見学会) 2011 年 10 月 19 日 (水) 10:00-12:00

場所： (シンポジウム) 秋田カレッジプラザ (秋田駅から徒歩 3 分程度)

秋田県秋田市中通 2 丁目 1-51 明德館ビル 2 階 電話 018-825-5455

<http://www.consortium-akita.jp/plaza/index.html>

(見学会) 宇宙航空研究開発機構 能代ロケット実験場 (東能代駅からタクシー 20 分程度)

秋田県能代市浅内字下西山 1 電話 0185-52-7123

http://www.jaxa.jp/about/centers/ntc/index_j.html

プログラム：

10 月 18 日 シンポジウム

14:00-14:05 開会の挨拶 超電導応用研究会委員長

14:05-14:45 再生可能エネルギーを有効利用するための先進超伝導電力変換システムの概要について
濱島高太郎 (東北大学)

14:45-15:25 電力・水素協調エネルギーインフラをめざした液体水素冷却超電導機器の概要について
白井康之 (京都大学)

15:25-15:40 休憩

15:40-16:20 超電導モータを用いた液体水素移送ポンプシステムの開発研究 柁川一弘 (九州大学)

16:20-17:00 液化水素利用の現状と水素エネルギー社会の実現に向けて 宮崎 淳 (岩谷産業)

17:00-17:05 見学会について 白井康之 (京都大学)

17:05-17:10 閉会の挨拶 超電導応用研究会委員長

18:30-20:30 懇親会

10 月 19 日 見学会

8:20 秋田駅前集合 (バス利用の方。申し込みをされた方に詳細は連絡します。)

8:30 秋田駅前発

10:00 能代ロケット実験場集合 (申し込みをされた方に詳細は連絡します。)

10:00-12:00 能代ロケット実験場見学

12:00 能代ロケット実験場現地解散

13:15 秋田駅前着 (バス利用の方)

14:00 秋田空港着 (バス利用の方)

＊ 能代ロケット実験場への交通について

現地集合して頂くか、事前申し込みの上、貸し切りバスをご利用頂きます。バスの利用は申し込み順に先着 24 名までを予定しています。また、申し込み人数が少ない場合はバスの貸し切りは中止します。

＊ 秋田・東能代間の JR 運賃は 950 円（片道）、特急料金 900 円（ちょうどよい時刻の列車は特急）、東能代駅・能代ロケット実験場間のタクシー代は 3000 円程度（片道）です。貸し切りバス利用の場合の一人当たりの負担額は 2300-4000 円程度の見込みです。

参加費： 2,000 円（資料代）（懇親会費用、貸し切りバス費用は別途徴収します。）

オーガナイザ： 雨宮尚之（京都大学）、二村宗男（秋田県立大学）、白井康之（京都大学）

申し込み要領： 申し込み・問い合わせ専用電子メールアドレスまで、以下の情報を送信して下さい。メールの件名は＜参加申し込み＞として下さい。

- | | |
|--|----------------|
| ①参加者氏名 | ②所属 |
| ③電話番号 | ④電子メールアドレス |
| ⑤懇親会（参加する／しない） | ⑥見学会（参加する／しない） |
| ⑦見学会貸し切りバス（秋田駅→能代ロケット実験場→秋田駅／秋田空港）（利用する／しない） | |
| ⑧貸し切りバス内昼食弁当（希望する／しない） | |

申し込み締め切り：10 月 7 日（金）（バス手配の都合上、厳守、かつ、なるべく早めの申込をお願いします。）

申し込み・問い合わせ専用電子メールアドレス：akitasympo(ｱ)gmail.com（(ｱ)を@に変えて下さい）

（全オーガナイザに転送されるアドレスです）

【参考】（下記の時刻はあくまで参考です。各自、責任を持ってお調べ下さい。）

・ 新幹線：（往路）東京 7:56 発秋田 12:56 着 （復路）秋田 14:04 発東京 19:08 着

・ 航空便：

（往路）<http://www.akita-airport.com/flight/arrival.html>

羽田（8:55→10:00、11:40→12:45）、伊丹（7:25→8:45、12:10→13:30）、中部（10:10→11:30）

（復路）<http://www.akita-airport.com/flight/departure.html>

羽田（14:45→15:50、18:10→19:15）、伊丹（14:45→16:10、18:30→19:55）、中部（16:40→18:05）

・ 秋田空港から秋田駅前までのバス：所要 40 分

・ ある学会が同時期開催されるという情報があります。ホテルが混む可能性もありますのでご注意下さい。



秋田カレッジプラザ



能代ロケット実験場