

2017年 11月 23日

学振第 175 委員会
委員各位

学振第 175 委員会
次世代シリコン太陽電池分科会、
超高効率太陽電池分科会主催
協賛：産業技術総合研究所
福島再生可能エネルギー研究所

学振第 175 委員会 次世代シリコン太陽電池分科会 超高効率太陽電池分科会
合同研究会開催のお知らせ

この度、下記日程により、次世代シリコン太陽電池分科会 超高効率太陽電池分科会の合同研究会を開催する運びとなりました。産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所の見学を兼ね、Si 上のⅢ-V タンデムセル、車載 PV やワイヤレス給電等の講演を予定しています。

記

日程：平成 29 年 12 月 25 日（月）～12 月 26 日（火）
場所：産業技術総合研究所 福島再生可能エネルギー研究所
〒963-0215 福島県郡山市待池台二丁目 2 番 9
<http://www.aist.go.jp/fukushima/index.html>

ふくしま磐梯熱海温泉ホテル華の湯

〒963-1387 福島県郡山市熱海町熱海 5-8-60 TEL：024-984-2222
<http://www.hotelhananoyu.jp/>

宿泊費：① 和室 4 名相部屋 14,000 円 ② 洋室シングル 17,000 円（①②とも意見交換会、朝食代込み、税別）③ 意見交換会のみ参加の場合：11,400 円（税別）

参加資格：学振第 175 委員会委員、委員代理、および委員の所属する機関のどなたでもご参加頂けます。（同一組織から複数名のご参加が可能です。）学界委員には交通費を支給します。（希望者のみ。）

人数：最大 50 名

＜＜研究会スケジュール＞＞：（予定）

12 月 25 日 産総研 福島再生可能エネルギー研究所（FREA）

13:00～13:05 開会の辞

13:05～13:35 特別講演：古谷博秀（産業技術総合研究所）

「FREA および福島の再生可能エネルギーへの取り組み」

13:35～14:05 山口真史（豊田工業大学）

「Si タンデム太陽電池の高効率化の可能性と研究開発動向」

14:05～14:35 荒木建次（豊田工業大学）

「車載 PV のインパクト、50 GW/年の新市場、温室ガス 8%削減
-どんな技術が必要となり何をしなければならないか、共に考えてみましょう-」

14:35～15:05 高橋俊輔（早稲田大学）

「バス用大電力ワイヤレス給電の動向と太陽電池利用の事例」

15:05～17:00 FREA 見学会

17:10 バスにてホテル華の湯に移動

19:00～ 意見交換会

12月26日（火）ふくしま磐梯熱海温泉 ホテル華の湯

9:00～9:30 中村京太郎（明治大学）

「豊田工大コンソーシアムにおける先端複合技術シリコン太陽電池開発」

9:30～10:00 牧田紀久夫（産業技術総合研究所）

「スマートスタック技術による GaAs/Si 多接合太陽電池の開発
（基本検証および実用化に向けて）」

10:00～10:30 重川直輝（大阪市立大学）

「表面活性化接合法による III-V-on-Si タンデム太陽電池」

休憩

10:50～11:20 鈴木秀俊（宮崎大学）

「低コスト高効率太陽電池を目指した III-V on Si の結晶成長と評価」

11:20～11:50 末益崇（筑波大学）

「BaSi₂膜の組成比制御とホモ接合太陽電池への取り組み」

閉会の辞

解散

ホテルバスにて磐梯熱海温泉駅まで移動

12:53 磐越西線 磐梯熱海駅発 郡山駅行

＜＜申し込み先＞＞

古川 175 委員会庶務担当幹事：furukawa.k.aa@m.titech.ac.jp まで
下記事項をご記入の上、お申し込み下さい。

- 1 ご氏名
- 2 所属機関、部署
- 3 E-mail アドレス
- 4 参加者の区分（学界委員（代理を含む）、産業界委員（代理を含む）、その他）

- 5 参加形態 次の① ② ③ ④ にてご回答ください。
- ① 和室4名相部屋 14,000円 (意見交換会、朝食代込み、税別)
 - ② 洋室シングル 17,000円 (意見交換会、朝食代込み、税別)
 - ③ 宿泊せず意見交換会のみ参加の場合：11,400円(税別)
 - ④ FREAでの研究会のみ参加

《申込み〆切日》12月8日(金)

《問い合わせ先》

菅谷 武芳 産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター

TEL: 029-861-5466,

E-mail: t.sugaya@aist.go.jp

《産総研 福島再生可能エネルギーセンター (FREA) へのアクセス》

・ JR 郡山駅より福島交通バス利用：

郡山駅西口前8番バス乗り場

向原経由郡山西部工業団地行 11時35分発、産総研前 12時10分着

http://www.fukushima-koutu.co.jp/bus/bus_pool/koriyama/

これを逃しますと、次は郡山郵便局経由郡山西部工業団地行、15:30発となります。

また、FREAには食堂がありません。郡山で早めに昼食を取って頂くか、お弁当を持参してFREA内で食べて頂くかになります。ただ、あまりスペースがありませんので、郡山で食べて頂けると有難いです。

・ JR 郡山駅から鉄道利用：JR 磐越西線喜久田駅下車、タクシーで所用時間約10分(料金1,200円目安) (郡山駅で、タクシー会社に電話をし、喜久田駅でのお迎えを頼んでください。喜久田駅にはタクシーはいません。)

11:39 郡山駅発 11:48 喜久田駅着 がございます。

とみたタクシー(029-991-7833)

西条タクシー(024-922-0001)

クラブタクシー(024-932-0178)

富士川タクシー(024-984-3939)

・ JR 郡山駅からタクシー利用：所要時間30分(料金4,000円目安)

ふくしま磐梯熱海温泉ホテル華の湯へのアクセス

TEL: 024-984-2222 <http://www.hotelhananoyu.jp/>

・ JR 磐越西線(1時間に1本) 磐梯熱海駅より送迎があります。磐越西線に郡山駅で乗車する前にホテルに電話してください。タクシー利用の場合8分。

・ JR 郡山駅からはタクシー約30分。

以上