

平成 28 年 11 月 21 日

マテリアルズ・テラリング研究会  
会員各位

拝啓 錦秋の候、会員の皆様におかれましては益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。  
日頃は当研究会の活動にご協力賜り、誠にありがとうございます。

さて、下記の要領にて第 75 回マテリアルズ・テラリング研究会を開催致したくご案内申し上げます。この度は東京工業大学、北本吉孝先生および早稲田大学、本間敬之先生のご尽力により表面技術協会エレクトロニクス部会及び電気化学会ナノ・マイクロファブリケーション研究会と共催の形式で下記の様なエネルギー関連の研究会を開催させて頂けることとなりました。

ご多忙な講師の皆様方の予定が決まらず、プログラム編成が遅れ申し訳ありません。しかしながら先生方のご好意により、過密なスケジュールを調整頂き、快くご講演いただける機会を設けることができました。今回もソニーでリチウム電池開発に従事された西先生のご講演や JST-CREST「太陽光を利用した独創的クリーンエネルギー生成技術の創出」プログラム(領域代表:山口真史豊田工大教授)からの貴重なご講演を始め、エネルギー貯蔵、再生型エネルギー、更には原子力にも関わる高温熔融塩科学、磁性微粒子等、極めて興味深い充実したプログラムができました。

我が国の次世代のエネルギー技術革新を担われる大学院生諸君や若手技術者、研究者には貴重な勉強機会をご提供できると自負しております。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

敬具

\*\*\*\*\*

< 第 75 回マテリアルズ・テラリング研究会 >

( 記 )

共催

表面技術協会エレクトロニクス部会

電気化学会ナノ・マイクロファブリケーション研究会

日時：平成 28 年 12 月 17 日 (土)

場 所：京都大学芝蘭会館別館

(〒606-8302 京都市左京区吉田牛ノ宮町 11-1 TEL：075-771-0958)

(<http://www.shirankai.or.jp/facilities/access/index.html>)

受付：9 時 00 分より開始

講演：9時30分～17時00分

懇親会：17時30分より開始

懇親会費：10,000円/人

(※本会の運営費の一部とさせて頂いております。必要な方には参加費としての領収書を発行致します。尚、講演会のみ、ご出席の方からは参加費を頂いておりません。多数の方のご出席をお待ちしています。)

<追伸>本会には代理出席も可能です。出来るだけ多くの皆様のご参加をお待ち申し上げております。学生諸君の参加も大歓迎致します。

<二伸>整理の都合上、出欠を12月12日(月)迄にメールにてお知らせ下さい。既に出欠のお返事を頂いております方は、再度のご連絡は不要です。講演者の方は、解説か論文別刷等の参考資料がございましたら12月12日(月)迄に事務局までご送付して頂ければご幸甚です。もし当日ご持参して頂く場合は約50部をご用意いたします。

<三伸>第76回研究会は平成29年4月22日(土)に早稲田大学で開催予定です。

以上

<事務局アドレス>

〒611-0011

京都府宇治市五ヶ庄

京都大学エネルギー理工学研究所

エネルギー利用過程研究部門 複合化学過程研究分野 野平研究室内

マテリアルズ・テラリング研究会事務局

E-mail : [matejimu@iae.kyoto-u.ac.jp](mailto:matejimu@iae.kyoto-u.ac.jp)

\*2016年6月よりメールアドレスが変わりました。

本件についてお問い合わせ等ございましたら、下記までご連絡下さい。

E-mail : [matejimu@iae.kyoto-u.ac.jp](mailto:matejimu@iae.kyoto-u.ac.jp)

E-mail : [hirofukunaka@gmail.com](mailto:hirofukunaka@gmail.com)

\*\*\*\*\*

<第75回マテリアルズ・テラリング研究会プログラム>

於：京都大学芝蘭会館別館

共催

表面技術協会エレクトロニクス部会

電気化学会ナノ・マイクロファブ리케이션研究会

平成 28 年 12 月 17 日 (土)

9:00 受付開始

9:25 開会の辞 野平俊之(京大エネルギー理工学研究所)

9:30-10:15 「バイオ・医療用磁気技術に応用が期待される磁性微粒子」  
北本仁孝(東京工業大学物質科学創造専攻)

10:15-10:45 「共焦点顕微鏡によるリチウムイオン電池のオペランド断面観察」(仮題)  
澤木裕子(日立マクセル株式会社)

10:45-11:15 「東京ガス(株)の燃料電池・水素の普及に向けた取り組み」  
榎 拓人  
(東京ガス株式会社基盤技術部エネルギーシステム研究所)

11:15-11:30 Coffee Break

11:30-12:00 「ホンダの自動車用エネルギー貯蔵デバイス研究」  
佐藤健児(株式会社 本田技術研究所)

12:00-12:45 「固体電解質上で利用する高容量負極の現状と課題」  
入山恭寿、本山宗主(名古屋大学工学研究科)

12:45-13:45 昼食

13:45-14:30 「リチウムイオン電池開発とエネルギー貯蔵デバイス研究の今後」  
西 美緒

14:30-15:15 「電解質溶液中に溶存するアクチノイド及びランタノイド錯体の  
分光分析」  
藤井俊行(大阪大学工学研究科環境・エネルギー工学専攻)

15:15-15:30 Coffee Break

15:30-16:15 CREST-1 「ハロゲン化鉛ペロブスカイト太陽電池の最近の進展」  
金光義彦(京大化学研究所)

16:15-17:00 CREST-2「フォトニック結晶の現状と展望  
ーその基礎から、レーザ、太陽電池応用までー」  
野田 進(京大工学研究科)

17:00 閉会の辞

17:30-19:30 懇親会

(※講師の先生のご都合により、発表の順番が変更になる可能性もございます。何卒ご了承くださいませ、お願い申し上げます。)