

平成 30 年 7 月 11 日

マテリアルズ・テラリング研究会
会員各位

拝啓

盛夏の候、会員の皆様におかれましては、益々ご清祥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わり、誠にありがとうございます。

先日よりご案内しております第 80 回マテリアルズ・テラリング研究会（於：（財）加藤山崎教育基金軽井沢研修所）プログラム案を送付させていただきます。発送が大変遅くなりましたことを深くお詫び申し上げます。

皆様のお陰をもちまして興味深い充実したプログラムを組む事ができつつあります。再生型エネルギーシステム、電力変換貯蔵、HV 開発、光分解、ナノ構造デバイス、化石燃料の有効利用、in-situ 計測技術に至るまで、幅広いエネルギー科学技術の御講演が予定されています。大学院生諸君にとりましては、これらの研究者と直接交流出来るまたとない機会ですので、積極的な参加をお勧め願います。

多数の皆様方のご参加を、心よりお待ちしております。

敬具

マテリアルズ・テラリング研究会事務局

（ 記 ）

日時：平成 30 年 7 月 26 日(木)～7 月 28 日(土)

場所：財団法人 加藤山崎教育基金 軽井沢研修所

〒389-0111 長野県佐久郡軽井沢町大字長倉字大日向 5607-4

TEL：0267-45-5315 FAX：0267-46-3191

- 1) 長野新幹線軽井沢駅南口下車、タクシー（約 3,400 円）
 - 2) 軽井沢駅下車信濃鉄道乗換、中軽井沢駅下車タクシー（約 2,000 円）
- 詳細な地図は下記をご参照願います。

URL: <http://www.kato-karuizawa.jp/access.html>

参加費（宿泊・食事全て含む）：20,000 円／人（学生：15,000 円／人）

< 追伸 >

○出席を希望し、まだご連絡頂いていない方は **7 月 20 日（金）午前中迄**にメールにてご連絡下さい。

※食事、宿泊等がございますので、途中参加、途中退席される方は、詳細を

お知らせ下さいます様、お願い申し上げます。

※リクレーションの内、ゴルフ及びテニスをご希望の方はその旨ご連絡下さい。

※本会には代理出席も可能です。多くの皆様のご参加をお待ち申し上げます。

○講演者の方で解説、論文別刷等の参考資料がございます方は、**7月20日（金）**迄に事務局宛にお送り下さい。（郵送、電子ファイル送付どちらでも結構です）それ以降は、大変申し訳ございませんが**約40部**ご用意頂き、ご持参願います。資料として研究会参加者に配布致しますので、お手数ですが宜しくお願い申し上げます。

※参加者多数のため準備して頂く部数を増やしました。ご了承下さい。

○大学院生のポスター発表を募集しております。ポスター発表を希望される学生におかれましては、**7月20日（金）午前中迄**にメールにて名前、所属、ポスタータイトルをご連絡下さい。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

*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

E-mail : hirofukunaka@gmail.com

【第 80 回マテリアルズ・テラリング研究会プログラム(7/11 案)】

於：財団法人 加藤山崎教育基金 軽井沢研修所

※敬称略。場合により講演の順番が入れ替わり、講演時間が多少異なる場合もございます。特に今回は講演者の先生方のご予定に不確定要素が残されています。ご了承下さい。

※聴衆として外国人研究者および大学院生が何名か参加されます。出来ればスライドは英文表記か、或いは若干の英文用語も交えてご発表いただけると有り難く存じます。

※Poster Session については現在、ポスタータイトル募集中です。

< 7月 26 日 (木) >

12:55 開会の辞 野平俊之(京都大学エネルギー理工学研究所)

13:00-14:00 「全固体電池のための非晶質 Si 負極」(仮題)
宮崎怜雄奈(名古屋工業大学物理工学専攻)

14:00-15:00 「ゾルゲル法を用いた機能ガラス」
平社英之(旭硝子株式会社)

15:00-15:30 Coffee Break

15:30-16:30 「PEFC ガス拡散層の移動現象」
山本恵一(パナソニック株式会社)

16:30-17:30 「研究者のための電気計測基礎」
高橋哲哉(日置電機株式会社)

17:30-20:00 夕食

20:00-21:00 「光電気化学反応を利用する水や酸素を電量とした過酸化水素合成」
福 康二郎(関西大学環境都市工学部)

21:00-22:00 「レーザー微粒子化反応を利用した元素分離法開発および時間分解
XAFS による反応メカニズム解明」
佐伯盛久(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)

22:00-23:30 Poster Session 1

< 7 月 27 日 (金) >

- 9:00-10:00 「放射性廃棄物の分離変換技術～その概念の整理、意義、期待」(仮題)
辻本和文(日本原子力研究開発機構)
- 10:00-11:00 「車載用途二次電池正極材料開発と資源素材産業の展開動向」
角谷博樹(住友金属鉱山株式会社)
- 11:00-11:15 Coffee Break
- 11:15-12:15 「レーザー加工技術とベンチャービジネス」(仮題)
坪井昭彦(光産業創成大学院大学)
- 12:15-13:00 昼食
- 13:00-17:00 リクレーション
- 17:00-20:00 夕食
- 20:00-21:00 「マイクロチャネルリアクタ(Stacked Multi-Channel Reactor: SMCR®)のバルクケミカルへの展開」
野一色公二(神戸製鋼所)
- 21:00-22:00 「シリコンの製錬技術と熔融塩化学の応用」
安田幸司(京都大学エネルギー科学研究科)
- 22:00-23:00 依頼中
- 23:00-24:00 懇親会

< 7 月 28 日 (土) >

- 8:45-9:45 「化石燃料の有効利用を目指して」
三浦孝一(京都大学エネルギー理工学研究所)
- 9:45-10:00 Coffee Break
- 10:00-11:00 「超伝導技術のエネルギー機器への応用」
白井康之(京都大学エネルギー科学研究科)
- 11:00-11:45 「次世代固体酸化物燃料電池の課題」(仮題)
中島祐典(九州大学工学研究院)
- 11:45-12:00 ポスター発表表彰及び閉会の辞