

2021年11月11日

マテリアルズ・テラリング研究会会員各位

拝啓 晩秋の候、洛北の山並みやキャンパスの銀杏並木も鮮やかに色づいて参りました。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支援、ご協力賜り、誠に有難うございます。

一昨年暮れ以来、約2年間にわたり、コロナ感染拡大の影響により国内はもとより、海外研究集会も中止や延期を余儀なくされてきました。しかしながら、ワクチン接種率の高まりとともに、首都圏、関西圏、沖縄を含め、最近では拡大の傾向が若干落ち着きを示し始めております。政府は経済活動の活性化を目指し、様々な施策を計画しているようですが、年末年始に向け、第6波の予測もあり、適切な対応が切望されています。何はともあれ、我が国でも一日も早い感染収束とワクチン及び治療薬開発が軌道に乗ることを祈念しています。

さて、本年も年末が近づいて参りました。京都では感染者数が一桁程度で落ち着いておりますので、下記の要領にて第90回マテリアルズ・テラリング研究会を対面形式で開催致したくご案内申し上げます。出来る限り、**会場内で3密を避け、換気に配慮し、マスク着用やアルコール消毒をお願い**することになります。ご講演をいただく先生方には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。お陰様にて今回も、[材料科学技術の動向]や[宇宙工学と原子力エネルギー]セッション等、極めて興味深い充実したプログラムができました。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学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

追伸: 各地のコロナ感染状況により、Zoom形式の研究会に変更せざるを得ない場合があることをお含みおき願います。ご出席を希望される皆様には、万が一の際に、事務局からの対応の必要上、予め、e-mailでお名前やご所属の登録をお願い申し上げます。ご登録がない場合、入室をお断りせざるを得ない可能性もありますので、ご理解をお願い申し上げます。

< 第 90 回マテリアルズ・テーラリング研究会 >

( 記 )

日時：2021 年 12 月 18 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.med.kyoto-u.ac.jp/shiran/kotsu/>)

受付：9 時 30 分より開始

講演：9 時 55 分～17 時 25 分

研究会参加費：無料

懇親会：18 時 00 分より開始

懇親会費：10,000 円/人

(※懇親会費は本会の運営費の一部とさせて頂いております。多数の方のご出席をお待ちしています。)

<追伸> 本会講演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 (日) 迄にメールにてお知らせ下さい。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 (日) 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、ご用意いたします。

<三伸> 第 91 回研究会は 2022 年 4 月 23 日(土) 慶応大学日吉キャンパス、第 92 回研究会は 8 月 4 日(木)-6 日(土) 加藤科学振興会軽井澤研究所、第 93 回研究会は 12 月 17 日(土) 京大芝蘭会館での開催を予定しています。予め、スケジュール確保をお願い申し上げます。 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・テー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)

[http://www.iae.kyoto-u.ac.jp/chemical/Materials Tailoring Committee/index.html](http://www.iae.kyoto-u.ac.jp/chemical/Materials_Tailoring_Committee/index.html)

\*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90回マテリアルズ・テーラリング研究会

2021年12月18日(土)

於：京都大学芝蘭会館別館

(講師の先生方のやむを得ぬ事情により、ご講演時間帯が変更される可能性があることをお含み置き願います。)

9:30            受付開始

9:55-10:00 開会の辞 野平俊之(京大エネルギー理工学研究所)

<材料科学技術の動向>

10:00-10:50 「日本製鉄におけるカーボンニュートラルに関する取り組み」  
尾藤 貴(日本製鉄株式会社)

10:50-11:40 「3次元積層造形金属の疲労挙動」  
植松美彦(岐阜大学工学部)

11:40-12:30 「次世代に向けたチタン材料開発」  
藤井秀樹(東邦チタニウム株式会社)

12:30-13:30 Lunch

<宇宙工学と原子力エネルギー>

13:30-14:20 「高圧水電解システム開発と月面循環型再生エネルギーシステム」  
針生栄治(株式会社 本田技術研究所)

14:20-15:10 「レーザー核融合とレーザー生成衝撃波の地球惑星科学研究への展開」  
重森啓介(阪大レーザー科学研究所)

15:20-15:40 Coffee Break

15:40-16:30 「THMC 連成シミュレータの開発と地層処分や地熱開発など岩盤工学に  
関係する課題への実装」  
岸田 潔(京大工学研究科都市基盤システム工学)

16:30-17:20 「原子力のサステナビリティ実現の課題: 福島第一原発の廃炉への取り組み」  
可児祐子(日立製作所)

17:20-17:25 閉会の辞

18:00-20:00 懇親会  
(芝蘭会館より円山公園に移動---感染状況により中止の可能性があります。)