

令和3年4月9日

マテリアルズ・テラリング研究会
会員各位

「第88回マテリアルズ・テラリング研究会のお知らせ」

- 拝啓、春暖の候 会員の皆様、益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は当研究会の活動にご指導、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88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。本来ならば、慶応大学日吉キャンパスで1年ぶりに
対面方式開催を計画しておりました。しかしながら、東京や大阪を中心に感染が
再拡大の傾向も見せており、残念ながら今回もZoom形式を採用せざるを得ま
せん。何卒、ご了承いただきたく存じます。

この研究会は、固液、固気、液液等の各種異相界面に誘起される非平衡反応
のin-situ計測、制御、或いは多階層物理モデリングに基づくナノ構造界面創製
のマテリアルズ・テラリングの体系化を通じて、再生型エネルギーシステム
と基幹電力ネットワークの連系に展開する事を目的としています。

今回は気鋭の若手研究者による材料科学的研究やフィールドロボティックス
研究講演と同時に、特にわが国の現時点での最重要課題の一つである福島原発
事故処理に関して、産業界から汚染土壌に関する話題提供もお願いできること
になりました。企業人のみならず、これから新しいエネルギー科学研究に取り
組まれる大学院生諸君にとりまして、極めて重要な視点と考えています。

第88回研究会は、同時に若手研究者にもNGRC(Nucleation & Growth
Research Conf.: 241st ECS Vancouver Meeting, E02 Symposium, May 29 to June 2,
2022)等の国際シンポジウムの学際的研究スコープの再確認をしていただくと共に、
多数の会員相互間の親睦を一層深めることを狙いとしております。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

敬具

<第88回マテリアルズ・テラリング研究会>

(記)

日 時： 令和3年4月17日(土)
受 付： 午後12時30分より開始
Zoom講演： 午後1時00分～5時00分

<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。春と冬の研究会は社会人の方でも、聴講のみであれば無料です。

<二伸>整理の都合上、ご出欠を4月10日(土)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の別刷り等の参考資料を4月10日(土)迄に事務局宛にご送付頂ければご幸甚です。(メール、郵送どちらでも結構です。郵送の場合は下記事務局アドレスの住所にご郵送下さい)

<三伸>第89回マテリアルズ・テラリング研究会は8月5日(木)~8月7日(土)、公益財団法人加藤山崎教育基金「軽井沢研修所」にて開催準備が進んでおります。オリンピック行事と重なっておりますが、会員の皆様におかれましては是非スケジュールを調整頂き、ご参加頂ければ幸いに存じます。また、第89回研究会では大学院生のポスター発表を募集しております。ぜひ研究室学生へのご案内をお願い申し上げます。「水素」と「宇宙」が主テーマになる予定です。尚、ポスター発表を希望される学生は、事務局までお名前、ご所属、ポスタータイトルをお知らせ下さいます様、お願い申し上げます。(感染状況によりましては会場等を変更せざるを得ない可能性があることをお含みおき願います。)

<四伸>第90回マテリアルズ・テラリング研究会は12月18(土)10:00-17:30、京大、芝蘭会館で開催する予定です。宇宙工学や原子力などエネルギー問題に関する興味深いプログラムを企画中です。是非とも多数の会員の皆様のご参加をお願い申し上げます。

<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 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

本件についてお問い合わせ等ございましたら、下記までお願い申し上げます。

E-mail : matejimu@iae.kyoto-u.ac.jp

E-mail : hirofukunaka@gmail.com

<第 88 回マテリアルズ・テラリング研究会プログラム> (敬称略)

Zoom 形式

(※講師の先生のご都合や、討論内容によりプログラム時間帯が大幅に変更になる可能性もございます。何卒ご了承下さいます様、お願い申し上げます。)

4 月 17 日 (土)

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)

<材料科学の最前線> 座長: 蜂谷寛(京大エネルギー科学研究科)

13:00～13:50 「計算材料データベースの開発」
熊谷 悠(東京工業大学フロンティア材料研究所)

13:50～14:40 「高分子融体構造と相変化(仮題)」
千葉文野(慶応義塾大学理工学部物理学科)

14:40～15:00 Coffee Break

<エネルギー科学の展開> 座長: 中島裕典(九州大学工学研究院機械工学部門)

15:00～15:50 「フクシマにおける除染や中間貯蔵をめぐる社会的課題と
技術的解決策」
三浦一彦(鹿島建設株式会社(鹿島環境エンジニアリング出向))

15:50～16:40 「電動車いす: サイバスロン
(障がい者と先端技術開発者の共同研究)(仮題)」
石上玄也(慶応義塾大学理工学部機械工学科)

16:40～17:00 総合討論

17:00～17:05 閉会の辞