

## 材料化学システム工学討論会 2022（オンライン開催）

本討論会は、化学工学の視点に基づいて材料の構造・物性からデバイスとしての機能に至るまでの全体をシステムとして捉え、最先端の研究を行われている新進気鋭の研究者にご講演を依頼し、材料・界面部会の若手研究者を中心として「徹底的に」討論することを趣旨としています。これを通して、未来の化学工学に対する期待や夢を熱く語り、若手研究者の相互啓発とビジョン形成、将来につながるネットワーク構築を行うことも目指しています。昨年度はコロナ禍でオンライン実施になりましたが55名の参加者があり、活発な討論が交わされて盛会のうちに終わることができました。

残念ながら今年度も新型コロナウイルス感染症対策のために本討論会はオンラインで開催します。依頼講演3件、学生講演4件を予定しております。また昨年度に引き続き、反応工学部会と材料・界面部会の若手同士の交流促進のため、反応工学部会の若手会である反好会の講演会と本討論会とで、お互いの部会の若手が講演する機会を設けております。例年通り講演の一般公募は行いませんが、分野を超えた多くの若手研究者、学生の積極的な参加をお待ちしております。

※講演者に一部変更がありました。

日時： 2022年9月26日（月）、27日（火）

開催方法： オンライン開催（Zoom）

プログラム：

～9月26日（月）～

13:00～13:05 開会・集合写真(初日)撮影

13:05～13:10 材料・界面部会長（九州工業大学 山村方人 教授）挨拶

13:10～14:40 【依頼講演】「炭素繊維が描く未来と炭素繊維の未来」

岐阜大学（正）入澤寿平 氏

14:45～16:15 反好会との交流企画

【依頼講演】「高密度に均質な触媒活性点を持つ炭素担持金属触媒の開発」

京都大学（正）藤墳大裕 氏

（休憩）

16:25～17:05 【学生講演】「トーラス状アルギン酸微粒子の作製と薬物放出制御」

東京大学（学）松宮和生 氏

17:10～17:50 【学生講演】「電場印加により集合的規則運動が誘起されるコロイド配列体の光学特性制御」

東北大学（学）波形光 氏

～9月27日(火)～

- 9:00～10:30 【依頼講演】「実験/計算/データの協働による水電解用触媒開発の高速化および結晶構造に基づく触媒設計論の確立」  
東京工業大学(正)菅原勇貴氏
- 10:30～10:35 集合写真(2日目)撮影
- 10:40～11:20 【学生講演】「様々な微細構造を有する出発原料を用いたゼオライトの合成及び解析」  
東京大学(学)佐田侑樹氏
- 11:25～12:05 【学生講演】「ゲート吸着材料を活用した新規吸着分離プロセスの構築」  
京都大学(学)坂中勇太氏
- 12:05～12:10 材料・界面部会 前会長(東京理科大学 庄野厚 教授)挨拶
- 12:10～12:15 総括・閉会の挨拶

参加費： 無料

参加方法：参加方法の詳細については、お申し込みいただいた方に個別にご連絡します。

参加申込締切： 2022年9月21日(水)

申込方法：

参加者のお名前、ご所属、連絡先(E-mail、電話番号等)をご記入の上、オンライン申込フォーム(<https://forms.gle/DuDZcDkLB9ShDWcBA>)からお申し込みください。

申込フォームをご利用できない場合はE-mailにて下記連絡先までお申し込み下さい。

なお、お申し込みにあたり、以下の事項に予めご同意ください。

<同意事項>

- ・録画録音等は一切禁止します。
- ・オンライン会議システムの環境構築はご自身で行ってください。

申込先： 〒615-8510 京都府京都市西京区京都大学桂 A4-021

京都大学 大学院工学研究科 化学工学専攻

引間 悠太

Email: hikima@cheme.kyoto-u.ac.jp Tel: 075-383-2696