

一般社団法人日本材料科学会・信州大学 RISM 共催
令和3年度（2021年度）日本材料科学会若手研究者講演会
「データ駆動型研究における若手研究者の新たな挑戦」

共 催：日本材料科学会，信大 RISM

日 程：2021年11月11日（木）

時 間：13：00～16：40

開 催：オンライン(Zoom)

参加費：本会会員 2,000円，学生 無料，一般 5,000円

講演テキスト 3,000円（希望者のみ：デジタルテキスト）

*現在非会員の方でも，参加登録時に本会にご入会いただければ本講演会より会員扱いとさせていただきます。

参加定員：300名（定員に達し次第締切）

<概要>

コロナ禍の現在，人工知能(AI)・ディープラーニングあるいはロボット・自動化技術などのキーワードが学術界や産業界を席捲している。材料分野においても同様であり，データ駆動型研究開発がきわめて重要視されている。本講演会では，データ駆動型研究に取り組む4名の若手研究者の挑戦を紹介する。さまざまな学協会で類似の講演会が開かれているが，今回は特に，最近データ駆動型研究に着手したばかりのフレッシュな研究者にもご講演いただく。また，誰でもご自身の研究・開発に簡単に導入できることを知っていただくことも重要であり，この分野の裾野を広げることも期待している。

<スケジュール>

13：00～13：05 本講演会開催にあたって

手嶋勝弥（信州大学）

13：05～13：55

講演① 分子・材料・プロセスを設計する直接的逆解析法の開発

金子弘昌（明治大学）

13：55～14：45

講演② データ駆動を利用したフラックス法結晶成長研究の新展開

山田哲也（信州大学）

13：45～15：00 休憩

15：00～15：50

講演③ 分子動力学法とデータ駆動の融合による界面のイオン挙動解析

椎葉寛将（信州大学）

15：50～16：40

講演④ 触媒反応工学分野における機械学習と特徴量エンジニアリングの活用 嶋田五百里（信州大学）

一般社団法人 日本材料科学会 一般社団法人 日本材料科学会

〒102-0081 東京都千代田区四番町 8-1（株）裳華房内

E-mail：mssj@shokabo.co.jp

URL：<http://www.mssj.gr.jp>

<申込方法>

参加ご希望の方は、エクセルシート (www.mssj.gr.jp/kikaku3/kikaku3_R3_entry.xlsx) へ申込内容を記載し、申込先 (mssj@shokabo.co.jp) までお送り下さい。エクセル入力難しい場合は E-mail の本文に下記事項を記載して下さい。請求書・領収書等が必要な場合もあわせてご連絡ください。

- (1) 「日本材料科学会若手研究者講演会」申込み
- (2) 氏名 (ふりがなを付けて下さい)
- (3) 勤務先 (学生の場合は学校名および学科名・研究室名)
- (4) 会員種別 (会員, 学生, 一般の別)
- (5) 連絡先住所 (〒付記)
- (6) 電話番号
- (7) FAX
- (8) 電子メールアドレス
- (9) 講演テキストの要・不要
- (10) 参加費の振込先 (銀行・郵便振替の別) および振込名義 (参加者名と違う場合のみ), 振込予定日

<申込締切>

2021年11月4日(木)

<支払い方法>

下記口座まで振り込みを行って下さい。(送金手数料は自己負担)

三菱 UFJ 銀行 市ヶ谷支店 普通 No.0452062, 名義: 一般社団法人日本材料科学会

または

郵便振替口座 東京 00100-0-57238, 名義: 一般社団法人日本材料科学会

(郵便振替の場合, 払込取扱票の通信欄に「日本材料科学会若手講演会」とご記入下さい。)

<振込期日>

2021年11月4日(木)

期日までのお振込みが難しいようでしたらご相談下さい。

<申込および問合せ先>

日本材料科学会 若手研究者講演会 事務局

E-mail: mssj@shokabo.co.jp

<キャンセル>

申込先までメール等でご連絡下さい。

キャンセル料は, 申し込み後から開催日の2週間前迄: 25% (例, 一般 1,250 円), 1週間前迄: 50% (例, 一般 2,500 円), 当日迄: 100% (例, 一般 5,000 円)。残金から送金手数料を差し引いた額をご希望の口座へ振込み致します。

※ 最新の情報は学会ホームページ (<http://www.mssj.gr.jp>) をご覧ください。