

# 高分子学会九州支部フォーラム

主題 数理・データサイエンスと材料科学のクロスオーバー

## <趣旨>

数理・データサイエンスの観点から材料科学を推進する取り組みが盛んになっている。本フォーラムでは、情報科学や計算科学と材料研究の融合に積極的に取り組まれている先生方にお集まり頂いた。基礎的な内容から先生方の最新の研究を拝聴する事で、数理・データサイエンスと材料科学との接点を学び、新たなサイエンスの方向性を探る事ができる。

**主催** 高分子学会九州支部

**共催** 新学術領域研究「次世代物質探索のための離散幾何学」、九州大学先導物質化学研究所、九州大学マス・フォア・インダストリ研究所、九州大学高分子機能創造リサーチコア

**日時** 平成31年3月14日(木) 13:30~17:45

**場所** 九州大学伊都キャンパス CE41棟1階 第一セミナー室

**交通** JR 筑肥線九大学研都市駅より昭和バス「九大工学部前」下車

## プログラム (敬称略)

<13:30~17:45>

13:30 開会

13:35~14:20 「データ科学・ネットワーク科学を活用した材料研究の可能性」(東大) 大西 立顕

14:20~14:45 「高分子トポロジー変換による環状トポロジーの構築」(東工大) 青木 大輔

14:45~15:30 「機械学習を用いた分子動力学シミュレーションの高速化」(慶応大) 泰岡 顕治  
(休憩)

15:45~16:30 「高分子シミュレーションと機械学習のシナジー」(東ソー) 坂下 竜一

16:30~16:55 「データから見える液晶の転移温度と秩序 - QSPR の先へ」(九大) 鍛冶 静雄

16:55~17:40 「放射光計測とデータ駆動科学のクロスオーバー」(熊大) 赤井 一郎

17:40~17:45 閉会

## 参加要領

- 1) 参加費 無料
- 2) 申込方法 氏名、所属、E-mail アドレスを明記の上、下記の E-mail にてお申し込み下さい。
- 3) 申込締切 3月12日(火)

## 申込・連絡先

九州大学先導物質化学研究所 天本 義史、小椎尾 謙

E-mail: y-amamoto@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp

TEL: 092-802-2516