

## ～ 開催要領 ～

1. 日 時 2025年2月28日(金) 10:00～17:30  
2. 会 場 対面式(龍谷大学 瀬田キャンパス REC ホール) および オンライン配信  
3. 主な次第

- (1) 開 演 開会挨拶 10:00～10:10  
(2) 講 演 10:10～15:55  
(3) 閉会挨拶 15:55～16:00  
(4) ポスター発表・交流会 16:00～17:30



4. 参加申込 参加には事前登録が必要です。りそな中小企業振興財団のサイト  
(<https://www.resona-fdn.or.jp/event/index/187#nav>) に登録して  
お申込み下さい。  
5. 禁止事項 本講演および配信映像の録画、録音、撮影など複製並びに二次加工は一切禁止しております。

### ～ 一般講演 講師ご紹介 ～ (講演順 龍谷大学HPから抜粋)

- |     |           |   |
|-----|-----------|---|
| 講演① | 宮武 智弘 教授  | 『クロロフィル集積体の物性とその応用』   |
|     | 専門分野      | 有機化学、超分子化学  |
|     | 研究テーマ     | 生体機能性分子の自己組織化   |
| 講演② | 青井 芳史 教授  | 『液相析出法による金属酸化物薄膜の合成とそのペロブスカイト太陽電池への応用』                                      |
|     | 専門分野      | 機能性材料化学   |
|     | 研究テーマ     | 各種機能性材料の作製、物的評価   |
| 講演③ | 内田 欣吾 教授  | 『光応答分子を用いたバイオミメティック表面の作成と表面構造の固定化』  |
|     | 専門分野      | 有機機能材料化学  |
|     | 研究テーマ     | 光応答性機能材料の開発   |
| 講演④ | 河内 岳大 教授  | 『分子設計による熱硬化性樹脂ポリベンゾオキサジンの高性能化』  |
|     | 専門分野      | 高分子合成、機能性高分子、分子集積化材料  |
|     | 研究テーマ     | 一次構造を制御する重合系の開発、構造制御した高分子の特性評価<br>分子を集積化した機能材料の創製                           |
| 講演⑤ | 山崎 正幸 教授  | 『茶碗蒸しにおける「す」の発生とその防止について』   |
|     | 専門分野      | 応用生化学、構造生物学   |
|     | 可能な共同研究分野 | タンパク質の機能改変、薬剤デザインなど   |
| 講演⑥ | 奥田 哲士 教授  | 『カーボンネガティブな凝集剤を目指して』  |
|     | 専門分野      | 環境工学  |
|     | 研究テーマ     | 水処理・廃棄物処理の技術開発および影響評価   |
| 講演⑦ | 大柳 満之 教授  | 『共晶組成を持つ ZrO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ナノナノ複合材料の優れた破壊靱性』 |
|     | 専門分野      | 無機材料合成化学  |
|     | 研究テーマ     | ノーベルプロセスによる高融点セラミックスや合金の研究  |
| 講演⑧ | 小寺 康博 准教授 | 『透光性多結晶材料の開発』   |
|     | 専門分野      | 無機材料化学  |
|     | 研究テーマ     | 社会課題(エネルギーや資源問題)の改善に寄与できる材料の開発  |
| 講演⑨ | 森 正和 准教授  | 『窒化ケイ素製球状ツールを用いた鉄鋼材料の新規摩擦攪拌接合』  |
|     | 専門分野      | 材料物性、薄膜合成   |
|     | 研究テーマ     | エアロゾルデポジション法による機能性薄膜・厚膜の創製  |
| 講演⑩ | 石崎 俊雄 教授  | 『マイクロ波パワーアンプ用容量切り替え型動的整合回路の開発』  |
|     | 専門分野      | マイクロ波工学、電子通信工学  |
|     | 研究テーマ     | マイクロ波通信デバイスに関する研究   |
| 講演⑪ | 田原 大輔 教授  | 『骨の材料力学挙動をさらに高精度に捉える計算モデリング法・解析基盤構築』  |
|     | 専門分野      | バイオメカニクス、計算力学、医用生体工学・生体材料学  |
|     | 研究テーマ     | 生体組織のマルチスケールバイオメカニクス  |
| 講演⑫ | 富崎 欣也 教授  | 『中性子捕捉療法を指向したペプチドによる細胞へのホウ素輸送システムの開発』                                       |
|     | 専門分野      | 生体機能関連化学  |
|     | 研究テーマ     | 生体システムに学ぶ未来材料創製   |