

# カーボンニュートラル社会の実現に向けた 革新的材料・プロセス研究

革新的材料・プロセス研究センターは、龍谷大学 学際的研究プロジェクトに採択された「カーボンニュートラル社会の実現に向けた革新的材料・プロセス研究」にかかわる研究を推進しています。

2022年に掲げられた「龍谷大学カーボンニュートラル宣言」では、研究成果の社会実装と、教育活動を通じたカーボンニュートラルの担い手となる次世代の人材育成が発出され、本シンポジウムもこの趣旨のもとで開催されます。

産学連携への高い関心を持ち、カーボンニュートラル技術の産業への応用を期待する皆様に、是非ともご参加いただきますようご案内申し上げます。

一般講演①『クロロフィル集積体の物性とその応用』 10:15~10:30

講師：宮武 智弘 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

一般講演②『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』 10:30~10:45

講師：青井 芳史 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

一般講演③『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』 10:45~11:00

講師：内田 欣吾 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

一般講演④『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』 11:10~11:25

講師：河内 岳大 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

一般講演⑤『茶碗蒸しにおける「す」の発生とその防止について』 11:25~11:40

講師：山崎 正幸 兼任研究員 龍谷大学農学部 教授

一般講演⑥『カーボンネガティブな凝集剤を目指して』 11:40~11:55

講師：奥田 哲士 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

招待講演 『二次電池における最先端の材料評価解析技術』 13:15~14:05

講師：株式会社コベルコ科研 営業本部 電池プロジェクト部 部長 虎山 仁 氏

一般講演⑦『共晶組成を持つ  $ZrO_2/Al_2O_3$  ナノナノ複合材料の優れた破壊靱性』 14:15~14:30

講師：大柳 満之 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

一般講演⑧『透光性多結晶材料の開発』 14:30~14:45

講師：小寺 康博 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 准教授

一般講演⑨『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』 14:45~15:00

講師：森 正和 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 准教授

一般講演⑩『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』 15:10~15:25

講師：石崎 俊雄 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

一般講演⑪『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』 15:25~15:40

講師：田原 大輔 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

一般講演⑫『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』 15:40~15:55

講師：富崎 欣也 兼任研究員 龍谷大学先端理工学部 教授

日 時：2025年2月28日（金） 10:00~17:30（途中参加可）

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

参加費：無料

主 催：龍谷大学 革新的材料・プロセス研究センター  
龍谷大学 龍谷エクステンションセンター（REC）  
公益財団法人 りそな中小企業振興財団