

龍谷大学 革新的材料・プロセス研究センター 2020年度シンポジウム

持続可能な社会形成を指向した 資源循環型材料研究

○日時：2021年2月22日（月） 午前10：00～15：40

○一般講演（ZOOMによるオンライン開催）
（今年度は招待講演およびポスター発表はありません）

今年度は新型コロナウイルス感染症の影響に伴い、革新的材料・プロセス研究センター2020年度シンポジウムはオンラインにて開催することとなりました。無料ですが事前登録が必要ですので以下のメールにお申し込みください。詳細はプログラムをご覧ください。

● 申込方法：メール受付（事務局 丸山宛）

下記4項目をメールに記載の上、お申し込みください。追って申込確認とご案内を返信いたします。申し込み3日たってもメールが送られてこない場合は、お手数ですが丸山まで再度ご連絡ください。

- ご芳名
- 所属機関名
- 所属部署名
- ご住所

<申込先> 龍谷大学革新的材料・プロセス研究センター事務局 丸山 (yymaruyama@ad.ryukoku.ac.jp)

● 申込期限：2021年2月15日（月）

主催：龍谷大学 革新的材料・プロセス研究センター

<お問い合わせ先>

龍谷大学 研究部(瀬田) 丸山

TEL: 077-543-7559

E-mail: yymaruyama@ad.ryukoku.ac.jp

革新的材料・プロセス研究センター2020年度シンポジウム

○プログラム

10:00~10:05	挨拶	革新的材料・プロセス研究センター 센터長	宮武智弘
10:05~10:15	プロジェクト概要の説明	プロジェクトリーダー	宮武智弘
一般講演 (座長 岩澤 哲郎)			
10:15~10:30	クロロフィル超分子系の構造転移	兼任研究員	宮武智弘
10:30~10:45	ウルトラファインバブルの特性と食品のアレルゲン性の変化	兼任研究員	山崎正幸
10:45~11:00	ナノバブルを用いたセラミック膜の洗浄改善による延命	兼任研究員	奥田哲士
11:00~11:15	ペプチドを用いて金を選択的に回収する	兼任研究員	富崎欣也
11:15~11:20	休憩		
一般講演 (座長 富崎 欣也)			
11:20~11:35	ジベンゾ[g,p]クリセン骨格の位置特異的な臭素化反応の開発	兼任研究員	岩澤哲郎
11:35~11:50	ジアリールエテン薄片結晶の光スイング	兼任研究員	内田欣吾
11:40~11:55	光スイッチング・発光材料の開発と、計算化学による光反応性・光物性の理解と予測	兼任研究員	服部陽平
11:55~12:10	一次構造にエラーを組み込んだ高分子によるらせん包接錯体の形成	兼任研究員	河内岳大
12:10~13:30	休憩 (昼食)		
一般講演 (座長 河内 岳大)			
13:30~13:45	PLD 法により作製したアモルファス炭素系薄膜の電気化学的特性評価	兼任研究員	青井芳史
13:45~14:00	マイクロ波パワーアンプ用動的出力整合回路の基礎検討	兼任研究員	石崎俊雄
14:00~14:15	メカニカルアロイングによるナノ NiAl ₂ O ₄ 粉体の合成	兼任研究員	大柳満之
14:15~14:30	医用生体疑似材料の特性予測のための超弾性を反映した計算力学シミュレーション	兼任研究員	田原大輔
14:30~14:35	休憩		
一般講演 (座長 青井 芳史)			
14:35~14:50	廃グリセリンの有効利用を目指したバイオプラスチックの生合成	兼任研究員	中沖隆彦
14:50~15:05	計算科学を用いた CuInSe ₂ 系化合物薄膜太陽電池材料の原子拡散に関する研究	兼任研究員	和田隆博
15:05~15:20	XAFS を用いた CuInSe ₂ 系太陽電池材料の局所構造の評価	兼任研究員	別府孝介
15:20~15:35	局所自律学習則を用いるリアルニューロモーフィックシステム	兼任研究員	木村 睦
15:35~15:40	閉会の挨拶	プロジェクトサブリーダー	富崎欣也