

先端材料科学

～設計、構造・物性から機能化まで～

九州大学大学院工学研究院応用化学部門におきましては、一般財団法人化学物質評価研究機構(CERI)の寄付講座を開催いたします。同部門では、環境に調和した豊かな人間生活を実現する未来都市の創出を目的として、研究成果のトランスレーションを通して、社会的に要望の高い未来化学技術の開発および実証を行っており、同寄付講座にてシーズの発信や情報交換等を行うこととしております。

- ◆ 講義時間 各日 13:00～14:30, 14:40～16:10
- ◆ 会場 福岡市産学連携交流センター 1F交流ホール
- ◆ 参加費 無料 市民の皆様のご参加もお待ちしております。

【令和4年度 後期講座】

- | | | |
|--|---------------|--|
| 1) 10月 8日(土) | | |
| 第1講 「ナノの目で見る高分子材料」 | 中嶋 健 (東京工業大学) | |
| 第2講 「量子化学計算を利用した反応機構解析」 | 塩田 淑仁(九州大学) | |
| 2) 10月15日(土) | | |
| 第3講 「ナノマテリアルのリスク評価」 | 小林 俊夫(CERI) | |
| 第4講 「再生医療用生体材料」 | 穴田 貴久(九州大学) | |
| 3) 10月22日(土) | | |
| 第5講 「励起三重項を基盤とした光機能性材料」 | 楊井 伸浩(九州大学) | |
| 第6講 「光電子機能材料」 | 安田 琢麿(九州大学) | |
| 4) 10月29日(土) | | |
| 第7講 「生体触媒を活用する生体分子工学」 | 神谷 典徳(九州大学) | |
| 第8講 「糖鎖工学による医療材料開発」 | 伊勢 裕彦(九州大学) | |
| 5) 11月12日(土) | | |
| 第9講 「ポルフィリン・フタロシアニンの構造物性相関に基づく機能性色素分子の設計と合成」 | 清水 宗治(九州大学) | |
| 第10講 「高分子の資源循環に役立つ環動高分子」 | 伊藤 耕三(東京大学) | |
| 6) 11月19日(土) | | |
| 第11講 「網目状高分子が示す様々な物性」 | 小椎尾 謙(九州大学) | |
| 第12講 「実験・計算科学の融合に立脚したセラミックス材料探索」 | 赤松 寛文(九州大学) | |
| 7) 11月26日(土) | | |
| 第13講 「タンパク質を模倣した機能性高分子材料の設計」 | 星野 友 (九州大学) | |
| 第14講 「化学物質の環境への影響(生態毒性)」 | 久樂 喬 (CERI) | |

※参加を希望される方は、所属・氏名・連絡先(E-mail)・受講希望日を明記のうえ下記までお申込みください。

申込先：〒819-0395 福岡市西区元岡744
九州大学大学院工学研究院応用化学部門
CERI寄付公開講座 事務局
代表 田中 敬二 (担当 山口)
TEL: 092-802-2879, E-mail: m-yamaguchi@cstf.kyushu-u.ac.jp