

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6年度 前期講座】

- 1) 5月11日(土)
 - 第1講 「カーボンニュートラル社会のためのグリーン水素製造」 石原 達己 (九州大学)
 - 第2講 「有機CT状態が切り拓く多彩な有機光エレクトロニクス」 中野谷 一 (九州大学)
- 2) 5月18日(土)
 - 第3講 「なぜヒトは病気になるか:化学進化と進化医学」 森 健 (九州大学)
 - 第4講 「化学物質の環境内運命(分解・濃縮)」 綱岡 良介 (CERI)
- 3) 5月25日(土)
 - 第5講 「有機反応を用いて電気を貯める:非金属蓄電に向けた基盤技術」 小柳津 研一(早稲田大学)
 - 第6講 「化学環境学とバイオセンシング」 中野 幸二 (九州大学)
- 4) 6月 1日(土)
 - 第7講 「マテリアルズインフォマティクス」 加藤 幸一郎 (九州大学)
 - 第8講 「一般毒性試験(試験法と評価)」 大嶋 浩 (CERI)
- 5) 6月 8日(土)
 - 第9講 「カーボンニュートラルに向けたグリーン分子技術」 松本 崇弘 (九州大学)
 - 第10講 「機能性有機色素分子化学」 清水 宗治 (九州大学)
- 6) 6月22日(土)
 - 第11講 「高分子を素材とする医療機器の概説と機能設計」 芹澤 武 (東京工業大学)
 - 第12講 「計算科学を基軸とした物質化学の新展開」 吉澤 一成 (京都大学)
- 7) 7月6日(土)
 - 第13講 「マイクロ・ナノ分析化学:半導体工学や情報科学の進展は分析化学をどう変えたか?」 加地 範匡 (九州大学)
 - 第14講 「化学物質の健康影響と評価」 福島 麻子 (CERI)

※参加を希望される方は、**所属・氏名・連絡先(TEL、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 首藤)

TEL: 092-802-2879, E-mail: a-sudo@cstf.kyushu-u.ac.jp

主催: 一般財団法人化学物質評価研究機構(CERI)
九州大学大学院工学研究院 応用化学部門

共催: 福岡市
公益財団法人 九州大学学術研究都市推進機構(OPACK)

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6年度 後期講座】

- | | | |
|--------------|-----------------------------------------|--------------|
| 1) 10月5日(土) | 第1講 「自己組織化バイオ材料」 | 若林 里衣 (九州大学) |
| | 第2講 「糖鎖工学を用いた医療材料開発」 | 伊勢 裕彦 (九州大学) |
| 2) 10月12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19日(土) | 第5講 「励起三重項を用いた光機能性材料」 | 楊井 伸浩 (九州大学) |
| | 第6講 「光電子機能材料」 | 安田 琢磨 (九州大学) |
| 4) 10月26日(土) | 第7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8講 「ゴム・プラスチック材料の構造と力学物性」 | 小椎尾 謙 (九州大学) |
| 5) 11月2日(土) | 第9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) |
| | 第10講 「ゴム材料」 | 仲山 和海 (CERI) |
| 6) 11月16日(土) | 第11講 「プラスチック成形加工の基礎～低環境負荷を意識した材料と加工技術～」 | 伊藤 浩志 (山形大学) |
| | 第12講 「高性能な生分解性バイオマスプラスチックの開発と深海分解性評価」 | 岩田 忠久 (東京大学) |
| 7) 12月7日(土) | 第13講 「プラズモンナノ材料」 | 山田 淳 (ISIT) |
| | 第14講 「化学物質の環境への影響(生態毒性)」 | 溝口 直洋 (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 首藤)
TEL: 092-802-2879, E-mail: a-sudo@cstf.kyushu-u.ac.jp