

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7年度 前期講座】

- | | |
|--|---------------|
| 1) 5月10日(土) | |
| 第1講 「プラズモンナノ材料」 | 山田 淳 (ISIT) |
| 第2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) |
| 2) 5月17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 「一般毒性試験(試験法と評価)」 | 大嶋 浩 (CERI) |
| 3) 5月24日(土) | |
| 第5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」 | 安達 千波矢 (九州大学) |
| 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) 5月31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 「化学物質の健康影響と評価」 | 福島 麻子 (CERI) |
| 5) 6月14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 「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) |
| 6) 6月21日(土) | |
| 第11講 「水素を用いた難分解性樹脂のケミカルリサイクル」 | 岩崎 孝紀 (九州大学) |
| 第12講 「化学物質の環境内運命(分解・濃縮)」 | 鈴木 久子 (CERI) |
| 7) 6月28日(土) | |
| 第13講 「ラダーポリマーを基盤に展開する高分子化学」 | 井改 知幸 (名古屋大学) |
| 第14講 「“界面”を用いたソフト複合材料の物性制御」 | 鳥飼 直也 (三重大学) |

※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7年度 後期講座】

1) 10月4日(土)

- 第1講 「自己組織化バイオ材料」
- 第2講 「糖鎖工学を用いた医療材料開発」

若林 里衣 (九州大学)
伊勢 裕彦 (九州大学)

2) 10月11日(土)

- 第3講 「ナノマテリアルのリスク評価」
- 第4講 「健康長寿社会実現のための生体材料開発」

小林 俊夫 (CERI)
穴田 貴久 (九州大学)

3) 10月25日(土)

- 第5講 「刺激応答性超分子ヒドロゲル材料」
- 第6講 「光電子機能材料」

窪田 亮 (九州大学)
安田 琢磨 (九州大学)

4) 11月1日(土)

- 第7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」
- 第8講 「ゴム材料とその長寿命化」

石原 達己 (九州大学)
仲山 和海 (CERI)

5) 11月8日(土)

- 第9講 「セラミックス材料化学」
- 第10講 「予防医療を志向したソフトマテリアルの創製」

林 克郎 (九州大学)
福原 学 (九州大学)

6) 11月15日(土)

- 第11講 「タンパク質を模倣した機能性高分子材料の設計」
- 第12講 「化学物質の環境への影響(生態毒性)」

星野 友 (九州大学)
野中 祐美 (CERI)

7) 11月22日(土)

- 第13講 「高分子ゲルの材料科学」
- 第14講 「植物由来の機能性および分解性ポリマーの開発」

酒井 崇匡 (東京大学)
佐藤 浩太郎 (東京科学大学)

※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



九州大学
KYUSHU UNIVERSITY



一般財団法人 化学物質評価研究機構
Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

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)