

## 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5年度 後期講座】

- |              |  |                                     |
|--------------|--|-------------------------------------|
| 1) 10月14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21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 「励起三重項を用いた光機能性材料」  | 楊井 伸浩 (九州大学)                        |
| 3) 10月28日(土) | 第5講 「再生医療用生体材料」  | 穴田 貴久 (九州大学)                        |
|              | 第6講 「光電子機能材料」  | 安田 琢磨 (九州大学)                        |
| 4) 11月11日(土) | 第7講 「代謝に範を得た破壊と再形成による材料の動的機能化」   | グン・チェンビン (北海道大学)                    |
|              | 第8講 「Understanding doping and de-doping in organic mixed ionic-electronic conducting polymers」 | Christine Luscombe<br>(沖縄科学技術大学院大学) |
| 5) 11月18日(土) | 第9講 「ゴム・プラスチック材料の構造と力学的物性」   | 小椎尾 謙 (九州大学)                        |
|              | 第10講 「セラミックス材料科学」  | 林 克郎 (九州大学)                         |
| 6) 11月25日(土) | 第11講 「計算科学を基軸とした物質化学の新展開」  | 吉澤 一成 (九州大学)                        |
|              | 第12講 「ゴム材料」  | 仲山 和海 (CERI)                        |
| 7) 12月16日(土) | 第13講 「バイオインスパイアード触媒」   | 久枝 良雄 (放送大学)                        |
|              | 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 首藤)  
TEL: 092-802-2879, E-mail: a-sudo@cstf.kyushu-u.ac.jp