

先端分子材料化学

～設計、構造・物性、機能からデバイスまで～

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、研究成果のトランスレーションを通して、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に、企業および化学関係の研究者が広く集えるコンソーシアムを設立(4部会:光、ナノテク、バイオ、エコ関連テクノロジー)し、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 ※先着50名まで
(市民の皆様のご参加もお待ちしております。)

【前期講座】

- | | | |
|-----------------------------------|---------------|--|
| 1) 5月11日(土) | | |
| 第1講 「ナノ材料の科学と技術」 | 山田 淳 (ISIT) | |
| 第2講 「高分子系生体材料」 | 松野 寿生 (九州大学) | |
| 2) 5月18日(土) | | |
| 第3講 「ナノテクノロジーを通じて生命現象を考える」 | 岸村 顕広 (九州大学) | |
| 第4講 「バイオ燃料・バイオプラスチック製造に関わる固体触媒技術」 | 高垣 敦 (九州大学) | |
| 3) 5月25日(土) | | |
| 第5講 「先端ナノカーボン科学から学ぶ先端機器分析」 | 藤ヶ谷 剛彦 (九州大学) | |
| 第6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) | |
| 4) 6月 1日(土) | | |
| 第7講 「化学環境学とバイオセンシング」 | 中野 幸二 (九州大学) | |
| 第8講 「化学物質の環境内運命(分解・濃縮)」 | 柚木 雅子 (CERI) | |
| 5) 6月 8日(土) | | |
| 第9講 「バイオインスパイアード触媒」 | 久枝 良雄 (九州大学) | |
| 第10講 「有機/無機ハイブリッド材料」 | 高原 淳 (九州大学) | |
| 6) 6月15日(土) | | |
| 第11講 「小分子の活性化」 | 松本 崇弘 (九州大学) | |
| 第12講 「一般毒性試験(試験法と評価)」 | 坪倉 靖祐 (CERI) | |
| 7) 6月22日(土) | | |
| 第13講 「マイクロ・ナノ空間を用いた分析化学」 | 加地 範匡 (九州大学) | |
| 第14講 「化学物質の環境への影響(生態毒性)」 | 縄司 奨 (CERI) | |

※参加を希望される方は、**会社名、担当者名、ご連絡先(TEL, E-mail)**等の必要事項を明記のうえ下記宛先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

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)

先端分子材料化学

～設計、構造・物性、機能からデバイスまで～

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、研究成果のトランスレーションを通して、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に、企業および化学関係の研究者が広く集えるコンソーシアムを設立(4部会:光、ナノテク、バイオ、エコ関連テクノロジー)し、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 ※先着50名まで
(市民の皆様のご参加もお待ちしております。)

【後期講座】

- | | | |
|----------------------------|--------------|--|
| 1) 10月5日(土) | | |
| 第1講 「最新技術を利用した化粧品開発の最前線」 | 後藤 雅宏 (九州大学) | |
| 第2講 「有機機能材料」 | 古田 弘幸 (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 「セラミックス構造物性論」 | 赤松 寛文 (九州大学) | |
| 3) 10月19日(土) | | |
| 第5講 「フォトン・アップコンバージョン材料」 | 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 「計算科学による反応物性の化学研究」 | 吉澤 一成 (九州大学) | |
| 第8講 「糖鎖工学を用いた医療材料開発」 | 伊勢 裕彦 (九州大学) | |
| 5) 11月2日(土) | | |
| 第9講 「超分子の特性を活かした高分子材料」 | 春藤 淳臣 (九州大学) | |
| 第10講 「化学物質の健康影響と評価」 | 前田 洋祐 (CERI) | |
| 6) 11月9日(土) | | |
| 第11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) | |
| 第12講 「再生医療用生体材料」 | 穴田 貴久 (九州大学) | |
| 7) 11月16日(土) | | |
| 第13講 「高分子複合材料」 | 川口 大輔 (九州大学) | |
| 第14講 「ゴム材料の劣化と劣化対策」 | 仲山 和海 (CERI) | |

※参加を希望される方は、**会社名、担当者名、ご連絡先(TEL, E-mail)**等の必要事項を明記のうえ下記宛先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

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)