

広島大学第42回東京イブニングセミナー

■日時: 2012年5月25日(金) 18:30 ~ 21:00 (受付 18:00~)

■場所: 東京都港区芝浦3-3-6 キャンパス・イノベーションセンター(下図参照:JR田町駅 芝浦口 徒歩1分)

■費用: 講演会・無料、交流会・2,000円(当日支払い)

■主催: 広島大学(東京オフィス、社会連携推進機構、工学研究院)

■講演プログラム

1. 18:30~18:35 講師紹介 2階多目的室2
中島 修【東京オフィス 所長】

2. 18:35 ~18:45 工学研究科の紹介
福井 国博
【工学研究院 物質化学工学部門 教授】

3. 18:45~19:45 講演・質疑応答

電子レンジでチン！ する材料合成とリサイクル

福井 国博【工学研究院 物質化学工学部門 教授】

＜概要＞様々な食品を温めたり、最近では魚を焼いたり、パスタを茹でたりと家庭用の電子レンジは非常に便利です。電子レンジはマグネトロンが発生する電磁波(マイクロ波)を物質が吸収し、熱に変換されることを利用しているのです。

マイクロ波による加熱は一般的なヒーターなどによる加熱とは異なった特徴を持っています。この特徴を化学反応に利用すると、通常ではなかなか起こらない反応を起こしたり、非常に短時間で反応を終了させたりすることができます。このような効果を持つマイクロ波加熱を様々な既存の化学装置と組み合わせることで、よりいっそう効率的な化学プロセスを構築することが可能となります。今回は、流動層や粉碎機といった化学装置にマイクロ波加熱を利用した材料合成法の特徴と廃棄物の再資源化への応用例を紹介させていただきます。

4. 19:50 ~ 21:00 交流会 4階 広島大学408会議室

■お申込み方法: 添付の「参加申込書」に所定の事項を記入頂き、FAXあるいはE-mailにて下記までお申込み下さい。(定員 60名)

申込み・問合せ先

広島大学東京オフィス
東京都港区芝浦3-3-6
キャンパス・イノベーションセンター409号室

電話: 03-5440-9065

FAX: 03-5440-9117

E-mail: liaison-office@office.hiroshima-u.ac.jp

