

講演会「生命現象に学ぶ機能物質の創製」

主催：触媒学会ナノ構造触媒研究会

共催：神奈川大学学術フロンティアプロジェクト「機能物質創製を目指す化学空間の設計と制御」

日時：2010年10月2日(土) 10:00~17:00

会場：神奈川大学横浜キャンパス 1号館 308 会議室

(横浜市神奈川区六角橋 3-27-1 ; <http://www.kanagawa-u.ac.jp/access/yokohama/>)

趣旨：複雑な生命現象は、原子・分子からナノ(メソ)、マクロの領域に渡って階層的に構造が制御された生体内の機能性物質の作用によるものであることから、ナノ構造触媒の設計に際して、様々な生命現象のエッセンスを取り入れることは有意義なアプローチの一つであると考えられます。本講演会では、様々な生命現象のエッセンスを巧みに取り入れた機能性物質(触媒を含む)の開発を精力的に推進しておられる研究者の方々より御講演いただきます。産官学問わず多くの皆様の御来聴をお待ち申し上げます。

講師(五十音順、敬称略)及び講演題目：

- ・有本 博一 (東北大学 大学院生命科学研究科)
「感染症の理解と制御を目指した化学的アプローチ」
- ・内田 さやか (東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻)
「無機-有機ユニットの階層的配列制御による機能性空間の創製」
- ・加藤 隆史 (東京大学 大学院工学系研究科 化学生命工学専攻)
「バイオミネラリゼーションに倣いそれを超える無機/有機ハイブリッド材料の構築」
- ・竹内 正之 (独立行政法人 物質・材料研究機構ナノ有機センター)
「 π 電子性化合物の配列制御への超分子化学的アプローチ」
- ・横澤 勉 (神奈川大学 工学部 物質生命化学科)
「生体高分子生成過程から学ぶ縮合系高分子の精密合成」
- ・渡辺 芳人 (名古屋大学 大学院理学研究科 物質理学専攻)
「蛋白質空間を利用する金属触媒反応の開発」

参加費：無料。参加希望者は極力9月30日(木)までに下記連絡先までお申込みください。

なお講演会終了後に懇親会(実費;3000円程度を予定)を開催致します。懇親会への参加を希望される方は、講演会への参加申し込みの際に同時にお申し込み下さい。

連絡先：

〒221-8686 横浜市神奈川区六角橋 3-27-1

神奈川大学工学部物質生命化学科 内藤周式

Tel:045-481-5661 内線 3903, Fax:045-413-9770 (学科共通), E-mail:naitos01@kanagawa-u.ac.jp