

実力養成化学スクール

「ナノバイオテクノロジー」研修コース

—化学技術者・研究者にとって今、応用が広がる生命化学が面白い—

主催 日本化学会

会 期 平成 21 年 10 月 16 日 (金)、17 日 (土)

会 場 化学会館 (千代田区神田駿河台 1-5 : JR/地下鉄御茶ノ水駅から徒歩 5 分)

<http://www.csj.jp/kaimu/office/map.html>)

募集人員 30 名程度

主 査 杉本 直己 (甲南大先端生命研)

バイオ、バイオと喧しい昨今です。「聞いてみるとバイオの話はおもしろい。何か自分の仕事にも役立つそうだ。でも、今からバイオを勉強するのは大変だなあ。」とお考えのあなた。化学を基盤にしたバイオなら、易しく、楽しく、短期間で学べますよ。というのが、この生物化学研修コースの特長です。少しは化学の基礎がわかっているあなた。基本的な物理化学、分析化学、有機化学、無機化学を少しでも聞きかじったことがある人なら、化学はもちろん電気・機械・医療・食品・化粧品産業などあらゆる企業の方も十分楽しみながら、勉強できます。生命分子の基本的な構造や物性・機能から最先端のおもしろい話まで、生命化学を十二分に満喫できる 2 日間です。

使用テキスト：レジュメを当日配布。

10 月 16 日 (金) 9 : 50-17 : 00

9 : 50-10 : 00 研修の開催にあたり

10 : 00-11 : 20 生命の源「核酸」の化学と新しい機能を持つ「核酸」の設計

(甲南大先端生命研) 杉本直己

11 : 30-12 : 50 「タンパク質」の多様な機能と広がる応用分野 (東工大院生命理工) 三原久和

12 : 50-14 : 10 ランチミーティング

14 : 10-15 : 30 生体触媒としての「酵素」

(京大院工) 浜地 格

15 : 40-17 : 00 解明が進む「糖質」関連の機能と化学

(慶応大理工) 佐藤智典

10 月 17 日 (土) 9 : 30-16 : 00

9 : 30-10 : 50 「脂質」の機能と構造特異性

(東京医歯大) 秋吉一成

11 : 00-12 : 20 生体に学ぶ「エネルギー伝達」の化学

(東大院新領域) 津本浩平

12 : 20-13 : 30 ランチミーティング

13 : 30-14 : 50 「細胞」のふしぎ

(京大化研) 二木史朗

15 : 00-16 : 00 まとめ—“活かす”生命化学の発想

(甲南大先端生命研) 杉本直己

参加費 法人会員 30,000 円、個人正会員・学生会員 15,000 円、非会員 40,000 円、

学生 (非会員) 20,000 円、以上テキスト代含む。

参加申込方法 希望コース名、氏名、勤務先 (所在地・所属・電話・FAX)、E-mail、専門分野 (大学&会社)、会員の有無を記入の上、E-mail にて下記申込先あてお申込み下さい (10 名より催行)。

申込先 担当：松原 FAX(03)3292-6318 E-mail: matsubara@chemistry.or.jp

問合せ：保倉 電話(03)3292-6163 E-mail: hokura@chemistry.or.jp