

## 第3回物質合成シンポジウム 『物質合成への学際的アプローチ』

～Multidisciplinary Approaches for Material Synthesis～

会場：九州大学百年講堂およびコラボステーションII

会期：平成20年3月15日（土）、16日（日）

### プログラム

3月15日

13:00 - 13:10 開会の挨拶

13:10 - 13:40 研究報告 成田 吉徳 (九大先導研)

『化学モデルによる酸素活性化と酸素還元酵素反応』

13:40 - 14:10 研究報告 斎藤 進 (名大物質国際センター)

『分子修飾型金属アルコキッドを用いる触媒的分子変換法の新展開』

14:10 - 14:40 研究報告 大内 幸雄 (名大院理)

『イオン液体の表面構造と電子構造』

14:40 - 15:00 休憩

15:00 - 15:30 研究報告 深澤 愛子 (名大院理)

『ケイ素およびリンを含む $\pi$ 電子系の構造制御と機能発現』

15:30 - 16:00 研究報告 小澤 文幸 (京大化研)

『all-cis ポリ(アリーレン ビニレン) の合成と光化学的挙動』

16:00 - 16:50 特別講演 新海 征治 (九大工)

『多糖 ( $\beta$ -1,3-グルカン) にまつわる有機化学、高分子化学、物理化学、そして生物化学  
-偶然の発見から起業まで-』

17:00 - 19:00 ポスターセッション

3月16日（日）

9:00 - 9:30 研究報告 横尾 俊信 (京大化研)

『有機-無機ハイブリッド低温熔融性ガラスの軟化特性制御』

9:30 - 10:00 研究報告 山内 美穂 (九大理)

『ナノ金属における水素ダイナミクス』

10:00 - 10:30 研究報告 山本 真平 (京大化研)

『FePt ナノ粒子の合成と自己組織化配列』

10:30 - 10:50 休憩

10:50 - 11:20 研究報告 木戸秋 悟 (九大先導研)

『生体材料力学場設計による細胞機能のベクトル制御』

11:20 - 12:10 特別講演 Bernt Krebs (Univ. of Muenster)

『Metalloenzymes with Dinuclear Active Sites: Purple Acid Phosphatases  
and Copper Type-3 Proteins』

12:10 - 12:20 閉会の挨拶



参加費無料：事前登録をお願いします。

申込先：office@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp

問い合わせ先：九州大学先導物質化学研究所 成田 吉徳 電話：092-642-2731