

ナノ粒子・構造応用研究会 第16回公開講演会

～ナノからバイオミメティクスへの展開Ⅱ～

昨今、ナノ物質・材料の研究開発は落ち着きを見せ始め、いよいよ実用段階のフェーズに突入した感がありますが、一方、ナノ研究からいくつかの新たな潮流が見え始めました。その一つがバイオミメティクスの隆盛です。バイオミメティクス自体は新しい概念ではなく、1950年代に既に提案されているものですが、ナノ研究に刺激を受け、前世紀末からは自己組織化・自己参照あるいは階層化といった概念を取り込み、より広範な展開を見せるようになりました。

今回の講演会では、シリーズ2回目としてナノとバイオミメティクスの概念の融合による新たな局面に焦点を当て、プログラムを編成いたしました。講演していただく内容は“ナノ”にとどまるものではなく、“バイオミメティクス”の考え方を材料開発・新幹線設計に適用した講演を予定しており、積水化学「自然に学ぶものづくり」ファンドの選考の考え方、採択内容のご紹介もいただくことになっております。

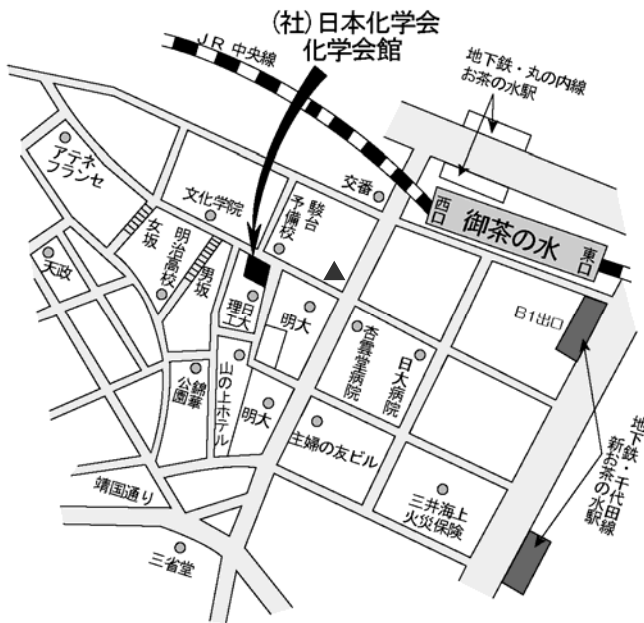
この機会に是非ご参加いただき、皆様のお仕事に活かしていただけたら幸いです。

ご参加ご希望の方は、e-mail 又は Fax にて下記連絡先へ 3月9日(金)までにお申し込み下さい。

- 主 催： (一社)未踏科学技術協会 ナノ粒子・構造応用研究会
 協 賛： (一社)未踏科学技術協会
 開催日時： 平成30年3月15日(木)13:00～17:00 (講演会) 17:30～19:30 (懇親会)
 開催場所： 講演会： (公社)日本化学会 化学会館 6階 大会議室
 懇親会： カフェパンセ
 参加費： 未踏科学技術協会個人会員 5,000円、法人会員 7,000円、
 一般 10,000円、学生 2,000円
 懇親会： 4,200円 (※参加費には含まれません。当日受付にて徴収させていただきます。)
 申込先： (一社)未踏科学技術協会 ナノ粒子・構造応用研究会
 〒105-0003 東京都港区西新橋1-5-10 新橋アマノビル6F
 Tel: 03-3503-4681 Fax: 03-3597-0535 E-mail: n-powder29@sntt.or.jp

プログラム案：

- | | | |
|-------------|--|--------------|
| 13:00～13:05 | 開会挨拶 | ナノ粒子・構造応用研究会 |
| 13:05～13:55 | 『自然に学ぶものづくり』研究助成の実績とこれからの材料』
伏見 勝夫
株式会社積水インテグレートドリサーチ 専務取締役 | |
| 13:55～14:45 | 「汎用元素を利用したバイオミメティック機能表面の創製：現状と課題」
穂積 篤
産業総合技術研究所機能材料研究部 材料表面グループ グループ長 | |
| 14:45～15:00 | 休憩 | |
| 15:00～15:50 | 「バイオミネラリゼーションとそれに倣い超える新機能材料創製」
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 (工学部化学生命工学科) 教授 | |
| 15:50～16:40 | 「自然に学ぶ：フクロウに学びカワセミに近づいた500系新幹線の開発」
仲津 英治
元 JR西日本 技術開発室長 | |
| 16:40～17:00 | 全体討論 | |
| 17:00 | 閉会挨拶 | |
| 17:30～19:30 | 懇親会 (会場：カフェパンセ) | 裏面もご覧下さい → |



講演会 会場： 化学会館

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5
 TEL : 03-3292-6161 FAX : 03-3292-6318

アクセス：

- JR 御茶の水駅下車
西口 徒歩3分
- 東京メトロ 丸の内線
御茶ノ水駅下車 徒歩4分
- 東京メトロ 千代田線
新御茶ノ水駅下車
B1 出口 徒歩6分

懇親会 会場： カフェパンセ

東京都千代田区神田駿河台1-1
 明治大学アカデミーコモン1階
 TEL : 03-3296-4622

Fax: 03-3597-0535 e-mail: n-powder29@sntt.or.jp

ナノ粒子・構造応用研究会 第16回公開講演会 参加申込書

お名前*	
ご所属 (部課名までお書き下さい。)*	
所在地 (〒 -)	
TEL	FAX
E-mail	
<p>参加区分 (該当する区分のチェックボックスを■に変換するか、チェックマークをつけて下さい)</p> <p><input type="checkbox"/>一般：10,000 円 <input type="checkbox"/>未踏科学技術協会 個人会員：5,000 円 法人会員：7,000 円</p> <p><input type="checkbox"/>学生：2,000 円 (資料代として)</p>	
<p>懇親会出席 (該当する区分のチェックボックスを■に変換するか、チェックマークをつけて下さい)</p> <p><input type="checkbox"/>出席：会費 4,200 円 <input type="checkbox"/>欠席</p>	