

## ナノ粒子・構造応用研究会 第15回公開講演会 ～ナノからバイオミメティクスへの展開～

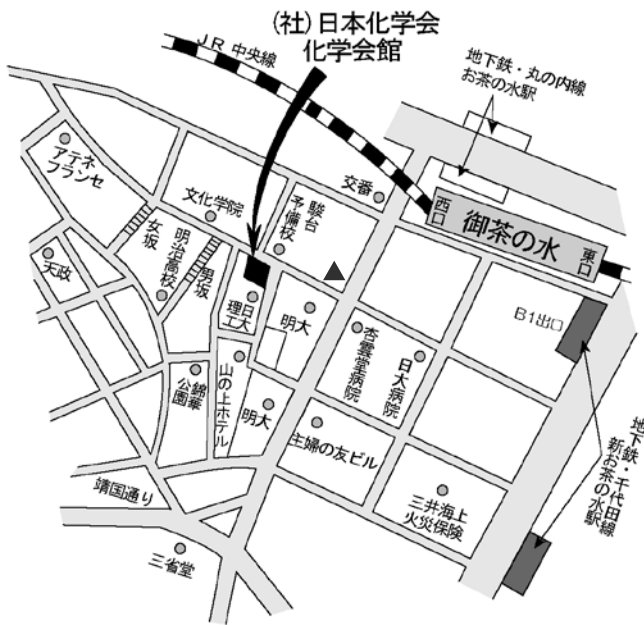
昨今、ナノ物質・材料の研究開発は落ち着きを見せ始め、いよいよ実用段階のフェーズに突入した感がありますが、一方、ナノ研究からいくつかの新たな潮流が見え始めました。その一つがバイオミメティクスの隆盛です。バイオミメティクス自体は新しい概念ではなく、1950年代に既に提案されているものですが、ナノ研究に刺激を受け、前世紀末からは自己組織化・自己参照あるいは階層化といった概念を取り込み、より広範な展開を見せるようになりました。今回の講演会ではナノとバイオミメティクスの概念の融合による新たな局面に焦点を当て、プログラムを編成いたしました。講演していただく内容は“ナノ”にとどまるものではなく、昨今話題になることが多いAIやディープラーニングの方向性とも関係した内容となっております。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ましたら幸いです。

ご参加ご希望の方は、e-mail 又は Fax にて下記連絡先へ **9月25日(月)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29年9月29日(金)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 5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 6 F  
                   Tel: 03-3503-4681 Fax: 03-3597-0535 E-mail: [n-powder29@snt.or.jp](mailto:n-powder29@snt.or.jp)

プログラム案：(ご講演タイトルは仮題です)

13:00～13:05	開会挨拶	ナノ粒子・構造応用研究会
13:05～13:25	「バイオミメティクスに基づくモノづくりとその学理」	
	羽田 肇 (国立研究開発法人 物質・材料研究機構 経営戦略室 調査役)	
	河本 邦仁 (豊田理化学研究所 FERR, 名大名誉教授)	
13:25～14:10	「バイオミメティクスを超えられるか?～結晶で制御する高分子の材料化学を例に」	
	緒明 佑哉 (慶應義塾大学 理工学部 応用化学科 准教授)	
14:05～14:55	「ナノからメガへ：都市づくりとバイオミメティクス」	
	谷口 守 (筑波大学大学院 システム情報系 社会工学域 教授)	
14:55～15:10	休憩	
15:10～15:55	「昆虫活用：バイオミクリーの可能性：日本発、生物に学ぶものづくり」	
	長島 孝行 (東京農業大学 農学部 教授)	
15:55～16:40	「デザインが拓く次世代ビジネス」	
	赤池 学 (株式会社ユニバーサルデザイン総合研究所 (UDI) 代表取締役所長)	
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](mailto:n-powder29@sntt.or.jp)

ナノ粒子・構造応用研究会 第15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口を■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>懇親会出欠 (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>	