

# 第6回 産研ざっくばらん トーク

主催：大阪大学産業科学研究協会（産研協会）  
共催：大阪大学産業科学研究所（産研）

## 触媒の原子・分子 ダイナミックスを可視化する

### ◆産研ざっくばらんトークへのお誘い

産研ざっくばらんトークは、産研の教員が研究内容を分かり易く紹介することを通じて、研究や技術についての理解を深めるとともに、懇親会を通じて交流を深めていただく勉強会です。ご興味をお持ちの皆様のご参加をお待ちしております。

### ◆ざっくばらんトークの進め方

<第1部> 竹田 精治 先生による話題提供

カーボンナノチューブは、良好な電気特性、軽量、高強度といった特徴から、次世代の素材として、盛んな研究が行われています。しかし、生成メカニズムについては不明な点も多く、構造と特性の揃ったカーボンナノチューブを合成する方法は今も分かっていません。そこで、竹田先生は触媒の原子・分子レベルのダイナミックな動きを可視化しながら、その生成メカニズムの本質に迫る研究を展開しています。

このような研究は、特性の揃ったカーボンナノチューブを作り分ける合成方法の確立につながります。そして、話題提供を通じて竹田先生のご研究をご理解いただきながら、幅広い参加者の皆さんからの質問などを受け付けながら、議論を展開できればと思っております。皆様のご参加をお待ち申し上げます。

<第2部> 交流会

質疑応答や意見交換を含めたざっくばらんな議論を行います。

<司会：加藤久明（大阪大学産業科学研究所特任助教）>

15:30-15:35 趣旨説明

15:35-16:40 第1部 話題提供：「触媒の原子・分子ダイナミックスを可視化する」  
話題提供者：竹田精治 先生（大阪大学産業科学研究所教授）

16:40-16:50 休憩（&交流会準備）

16:50-18:00 交流会：討論のまとめ各種質疑に対する応答

- ◆開催日時：2016年12月2日（金）15時30分～18時00分
- ◆開催会場：大阪富国生命ビル テラプロジェクト まちラボ F区画  
〒530-0018 大阪府大阪市北区小松原町2番4号 富国生命ビル4F
- ◆参加費：(1) 産研協会会員（参加費無料＋交流会費2,000円）  
(2) 一般参加者（参加費3,000円＋交流会費2,000円）
- ◆申し込み先：産研協会（一般財団法人大阪大学産業科学研究協会）  
TEL&FAX: 06-6948-6902 E-mail: RAIS@sanken.osaka-u.ac.jp
- ◆問い合わせ先：コーディネーター 加藤久明（大阪大学産業科学研究所 特任助教）  
E-mail: hisaaki@sanken.osaka-u.ac.jp