

# ヒトの菌を化学で解剖

～マイクロバイオームの最前線～

マイクロバイオーム（微生物叢）は地球上の様々な場所に存在する微生物の集団です。ヒトの口内や皮膚、腸内にも存在し、特に約1,000種類、約100兆個といわれる腸内細菌がつくる腸内細菌叢（腸内フローラ）は消化や免疫、代謝の調節などで重要な役割を担っていることが明らかになり、昨今、様々なメディアで報道されています。本セッションでは、予防医療の鍵としての可能性も秘めたマイクロバイオームについて、普段バイオを扱わない研究者にも分かりやすく、バイオと化学の壁を越えて紹介します。

**日時** 2016年 11月 15日（火） 13:00-17:25

**会場** タワーホール船堀 4階 研修室（D会場）

## プログラム

- 13:00-13:05 趣旨説明  
中村絢子（株式会社三菱化学科学技術研究センター）
- 13:05-13:45 化学物質を介した菌間コミュニケーションとバイオフィルム  
野村暢彦（筑波大学 生命環境系・教授）
- 13:45-14:10 手荒れと手指の衛生管理ー残す菌叢・除去する菌叢ー  
西尾正也（花王株式会社ハウスホールド研究所・上席主任研究員）
- 14:10-14:35 腸内フローラ研究を支える検査と腸の感染症診断への取組み  
松本 哲（株式会社LSIメディエンス 治験検査部・試験管理者）
- 14:35-15:15 太るか痩せるかは、腸内細菌が作る化学物質に依存する  
木村郁夫（東京農工大学 大学院農学研究院・テニュアトラック特任准教授）
- 15:25-15:50 酸にも熱にも負けず、生きて腸まで届く乳酸菌  
田中伸一郎（三菱化学フーズ株式会社 第二事業部・マネージャー）
- 15:50-16:30 見出された日本人トップアスリート型腸内フローラとその重要性  
森田英利（岡山大学 大学院環境生命科学研究科・教授）
- 16:30-17:20 **特別講演：**  
腸内細菌に制御される体内最大の免疫システム、腸管免疫系  
大野博司（理化学研究所 統合生命医科学研究センター・グループディレクター／主任研究員）
- 17:20-17:25 閉会挨拶  
山本政宏（TOTO株式会社 総合研究所・主席研究員）

## フェスタ企画参加登録のご案内

CSJ化学フェスタで実施する企画へ参加される方には**有料・無料に関わらず参加登録**をお願いしています。ウェブサイトよりお申込み下さい。※現地での混雑を避けるためできる限り事前登録をお願いします。

<http://www.csj.jp/festa/2016/>

参加予約期間	プログラム公開	予稿集(web)発行日
8月1日(月)～10月5日(水)	9月1日(木) (予定)	10月24日(月) (予定)

フェスタ企画参加費<sup>※1</sup>

会員区分	正会員 <sup>※2</sup>	非会員	学生会員	非会員学生
事前	14,000円	24,000円	3,000円	4,000円
当日	16,000円	26,000円	4,000円	5,000円

※1 プログラム集が参加費に含まれます。

※2 個人正会員・教育会員・シニア会員・法人正会員企業に所属する方が対象です。

日本化学会秋季事業

## 第6回 CSJ化学フェスタ 2016

会期 2016.11/14 (mon.) - 16 (wed.)

会場 タワーホール船堀 東京都江戸川区船堀 4-1-1

主催：公益社団法人日本化学会

後援：文部科学省 / 経済産業省 / 独立行政法人国立科学博物館 / 国立研究開発法人科学技術振興機構 / 一般社団法人日本化学工業協会 / 公益社団法人新化学技術推進協会 / 国立研究開発法人産業技術総合研究所 / 国立研究開発法人理化学研究所 / 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 / 国立研究開発法人物質・材料研究機構 / 江戸川区

<http://www.csj.jp/festa/2016/>

お問い合わせ先 公益社団法人 日本化学会 企画部  
tel: 03-3292-6163 E-mail: festa@chemistry.or.jp