

# 5<sup>th</sup> CSJ Chemistry Festa

日本化学会秋季事業 第5回 CSJ化学フェスタ2015

フェスタ  
企画

— テーマ企画 —

## 日本人が世界に誇る抗菌・除菌 -最前線の技術-

抗菌・除菌加工製品は、日本では快適と安心をプラスする機能として、日用品から住宅設備や病院まで広く私たちの生活空間に浸透しています（2012年度 抗菌・除菌加工製品市場 1兆円強と推定）。また、近年ではこれらの製品の輸出が国を挙げて図られています。本セッションでは、この世界に受け入れられている抗菌・除菌の最前線の技術をご紹介します、技術者として知り、消費者として考える場を提供します。

### 開催日時

2015年10月14日  
(13:00-17:30)

### 会場

4階 研修室 (D会場)

### 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/>

参加予約期間 8月3日(月)～9月7日(月)

プログラム公開 8月26日(水)

手帳発行日 8月24日(木)

フェスタ企画参加費

会員区分	正会員 <sup>※1</sup>	常会員	学生会員	常会学生
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:プロフェッショナル会費に含みます。

※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。

### プログラム

<座長> 土戸 哲明 (トリビオックス ラボラトリーズ/大阪府立大学 地域連携研究機構)

13:00-13:40 微生物制御 (殺菌・抗菌・除菌) 技術とその作用メカニズム  
～微生物細胞の抵抗戦略を超えて～

土戸 哲明 (トリビオックス ラボラトリーズ・副代表  
/大阪府立大学・地域連携研究機構 客員研究員)

13:40-14:00 医療現場でも使える新規抗菌コーティング技術  
～銀と超親水バインダーで高い抗菌性と持続性を実現～

大前 徳宏 (富士フイルム・技術マネージャー)

14:00-14:20 いつものお風呂掃除で、微生物汚れまで退治できる技術をつくる

矢野 剛久 (花王・研究員)

< 休憩 >

<座長> 浦野 博水 (岡山県工業技術センター)

14:30-15:10 洗浄? 殺菌? pH で使い分ける次亜塩素酸  
浦野 博水 (岡山県工業技術センター・専門研究員)

15:10-15:30 水まわりの“きれい”を守る除菌技術  
竹下 朱美 (TOTO・研究主幹)

15:30-15:50 汚れを知り尽くしたプロが語る病院・介護施設の除菌・洗浄技術  
菊地原 紀裕 (シーバイエス・マネージャー)

< 休憩 >

<座長> 山本 政宏 (TOTO)

16:00-16:40 ナノ～ミクロの視点からみる除菌・抗菌のメカニズム  
太田 啓介 (久留米大学・准教授)

16:40-17:00 天然の食用成分を活用した微生物制御技術  
渡邊 由子 (三菱化学フーズ・グループマネージャー)

17:00-17:20 食品をおいしく洗えるオゾンマイクロバブル洗浄技術  
渡部 慎一 (ライオンハイジーン・副主任研究員)

17:20-17:30 閉会挨拶  
中村 絢子 (三菱化学科学技術研究センター)

2015.10/13 (Tue.) - 15 (Thu.) 会場 I タワーホール船堀 (東京都江戸川区)

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 / 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 / 国立研究開発法人物質・材料研究機構 / 江戸川区