

# 日本防菌防黴学会第44回年次大会

## 特別講演・教育講演・シンポジウム・基礎講座一覧

会期：平成29年9月26日（火）11:20～27日（水）16:30

会場：千里ライフサイエンスセンター（大阪府豊中市新千里東町1-4-2）

9月26日（火）11:20～12:00（B会場 5階サイエンスホール）

コーディネーター：久米田 裕子（NPO 法人カビ相談センター）

●教育講演1：1L1-Bp01 蚊やダニが媒介する感染症について

弓指 孝博（（地独）大阪健康安全基盤研究所）

9月26日（火）13:00～15:00（B会場 5階サイエンスホール）

コーディネーター：前田 拓也（兵庫医療大学）・山下 光明（近畿大学）

●シンポジウム1：抗菌剤の現状と最近の話題

1S1-Bp01 有機系抗菌剤の現状と最近の話題 ～ヒンダードアミン化合物の耐水防黴性について～  
（30分） 小田原 毅（（株）タイショーテクノス）

1S1-Bp02 光触媒系抗菌・抗ウイルス剤の現状と最近の話題（30分）  
柳井 俊輔（積水樹脂（株））

1S1-Bp03 無機系抗菌剤の現状と最近の話題（30分）  
澤井 淳（神奈川工科大学）

1S1-Bp04 次亜塩素酸の現状と最近の話題（30分）  
小野 朋子（（株）エイチ・エス・ピー）

9月26日（火）15:00～17:05（B会場 5階サイエンスホール）

コーディネーター：白井 昭博（徳島大学大学院）・松村 吉信（関西大学）

●シンポジウム2：食品・医療・環境分野で活用できる抗菌技術と問題点

1S2-Bp01 農産物の物理的殺菌と品質保持技術（25分）  
内野 敏剛（九州大学大学院）

1S2-Bp02 光反応分子を利用した殺菌（25分）  
白井 昭博（徳島大学大学院）

1S2-Bp03 電解水、プラズマ、オゾン殺菌の現状と問題点（25分）  
岩澤 篤郎（東京医療保健大学大学院）

1S2-Bp04 天然精油の抗菌効果の探索と食品分野への利用の可能性（25分）  
中口 義次（石川県立大学）

1S2-Bp05 抗菌剤連続処理による薬剤耐性株の出現とその耐性株の特性に関する知見（25分）  
松村 吉信（関西大学）

9月26日(火) 11:20~12:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター：白井 昭博(徳島大学大学院)

●教育講演2：1L2-Cp01 微生物制御分野における次世代シーケンサーデータの活用~次世代シーケンサーの原理からビックデータの活用法まで

松村 吉信(関西大学)

9月26日(火) 13:00~15:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター：隈下 祐一(サラヤ(株))

西岡 輝美((地独)大阪府立環境農林水産総合研究所)

●シンポジウム3：食の安心・安全を守る微生物制御技術

1S3-Cp01 農産物栽培現場での微生物制御(30分)

西岡 輝美((地独)大阪府立環境農林水産総合研究所)

1S3-Cp02 青果物/カット青果物の品質変化と微生物制御(30分)

阿部 一博(大阪府立大学名誉教授・帝塚山学院大学)

1S3-Cp03 給食(調理)施設の衛生管理(30分)

岸本 満(名古屋学芸大学)

1S3-Cp04 手指や調理器具などの効果的な洗浄殺菌(30分)

原田 裕(サラヤ(株))

9月26日(火) 15:00~17:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター：森 美穂(近畿大学)・横山 佳子(京都女子大学)

●シンポジウム4：食中毒と対策

1S4-Cp01 家庭における食中毒と対策(30分)

岡崎 貴世(四国大学)

1S4-Cp02 水産領域における食中毒と対策(30分)

古下 学(水産大学校)

1S4-Cp03 食肉およびその加工品による食中毒事例紹介：原因分析とその対策(30分)

鎌田 洋一(甲子園大学)

1S4-Cp04 食品工場での微生物汚染とその対策(30分)

内藤 茂三(食品・微生物研究所)

9月26日(火) 11:20~12:00 (D会場 6階千里ルーム)

コーディネーター：奥西 淳二(丸石製薬(株))

●教育講演3：1L3-Dp01 薬剤耐性菌の問題点と新しい抗菌薬の最新情報

飯田 彰(近畿大学)

9月26日(火) 13:00~13:40 (D会場 6階千里ルーム)

コーディネーター：河原 秀久(関西大学)

●特別講演：1K-Dp01 浴槽水のレジオネラ属菌対策

杉山 寛治((株)マルマ)

9月26日(火) 13:40~15:40 (D会場 6階千里ルーム)

コーディネーター：坂元 仁(大阪府立大学)・土戸 哲明(大阪府立大学)

●シンポジウム5：損傷菌研究—期待と課題—

1S5-Dp01 細菌と真菌の損傷菌—加熱損傷を中心に(30分)

土戸 哲明(大阪府立大学)

1S5-Dp02 薬剤処理における損傷菌—野菜の栽培から加工において—(30分)

泉 秀実(近畿大学)

1S5-Dp03 蛍光染色法を用いた損傷芽胞の解析(30分)

高松 宏治(摂南大学)

1S5-Dp04 損傷菌の標準化(30分)

松岡 英明(東京農工大学)

9月27日(水) 9:30~12:00 (B会場 5階サイエンスホール)

コーディネーター：石川 誠也((株)ニイタカ)・枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

●シンポジウム6：室内環境における微生物制御

2S6-Ba01 室内環境におけるカビ汚染の実態(30分)

濱田 信夫(大阪市立自然史博物館)

2S6-Ba02 室内環境におけるカビの制御(30分)

今西 正博((株)ダスキン)

2S6-Ba03 容器・器具洗浄機の微生物汚染と制御(30分)

石川 誠也((株)ニイタカ)

2S6-Ba04 浴室の微生物汚染実態および制御(30分)

山岸 弘(ライオン(株))

2S6-Ba05 トイレの微生物汚染と臭いの実態および制御(30分)

池澤 綾子(TOTO(株))

9月27日(水) 13:00~16:30 (B会場 5階サイエンスホール)

コーディネーター：久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)・福崎 智司(三重大学大学院)

●基礎講座：有害微生物の基礎知識

2B1-Bp01 カビ(30分)

久米田 裕子(NPO法人カビ相談センター)

2B1-Bp02 食品汚染酵母を中心に (30分)

高橋 由美 (東京都健康安全研究センター)

2B1-Bp03 細菌 (30分)

土屋 禎 ((一財)日本食品分析センター)

2B1-Bp04 薬剤耐性菌 (真菌・細菌) (30分)

前田 拓也 (兵庫医療大学)

2B1-Bp05 ウィルス-その特性と検出法について- (30分)

森川佐依子 ((地独)大阪健康安全基盤研究所)

2B1-Bp06 原虫・寄生虫 (30分)

阿部仁一郎 ((地独)大阪健康安全基盤研究所)

2B1-Bp07 バイオフィルム形成菌 (30分)

生貝 初 (人間総合科学大学)

9月27日(水) 9:30~12:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 川上 洋司 (大阪市立大学大学院)・小林 智紀 (三和インセクティサイド(株))

●シンポジウム7: 自然環境下における種々材料の微生物汚損

2S7-Ca01 屋外における木材腐朽の現状 (30分)

小林 智紀 (三和インセクティサイド(株))

2S7-Ca02 木材腐朽過程での微生物遷移と腐朽機構 (30分)

田中 裕美 (近畿大学名誉教授)

2S7-Ca03 ステンレス鋼表面上でのバイオフィルムの3D構造の発達と孔食発生 (30分)

川上 洋司 (大阪市立大学大学院)

2S7-Ca04 複合微生物系での金属腐食挙動~誘起・増強・抑制 (30分)

若井 暁 (神戸大学大学院)

2S7-Ca05 ダム水環境におけるステンレス鋼の微生物腐食とその再現 (30分)

廖 金孫 ((株)栗本鉄工所)

9月27日(水) 13:00~16:30 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 上田 成子 (女子栄養大学)・伊藤 雅代 (アクアス(株))

斉藤 美佳子 (東京農工大学)・鈴木 富美 (メルク(株))

竹下 朱美 (TOTO(株))・山本 恭子 (園田学園女子大学)

●シンポジウム8 (女性研究者の会): 災害時における感染症対策

2S8-Cp01 災害時における注意すべき感染症と感染制御 (60分)

櫻井 滋 (岩手医科大学附属病院)

2S8-Cp02 避難所における感染制御 (40分)

菅原えりさ (東京医療保健大学大学院)

2S8-Cp03 災害時における食中毒とその対策について (40分)

三好 伸一 (岡山大学大学院)

2S8-Cp04 鳥取県中部地震における看護大学の取り組み  
～感染予防に焦点をあてて～ (40分)

近田 敬子 (鳥取看護大学)

9月27日(水) 9:30～12:00 (D会場 6階千里ルーム)

コーディネーター:土屋 禎 ((一財)日本食品分析センター)・中野 みよ ((公財)東洋食品研究所)

●シンポジウム9: “抗”微生物試験法の現状と課題

2S9-Da01 抗菌試験法 (30分)

高島 秀夫 ((一財)化学研究評価機構)

2S9-Da02 抗かび試験法 (30分)

川畑 孝司 ((一財)ポーケン品質評価機構)

2S9-Da03 抗ウイルス試験法 (30分)

射本 康夫 ((一財)日本繊維製品品質技術センター)

2S9-Da04 光触媒抗微生物試験法 (30分)

砂田 香矢乃 ((地独)神奈川県立産業技術総合研究所)

2S9-Da05 抗バイオフィルム試験法 (30分)

太田 知克 ((一財)日本食品分析センター)

9月27日(水) 13:00～16:30 (D会場 6階千里ルーム)

コーディネーター:宮島 誠 (日油(株))・目片 秀明 ((株)マンダム)

●シンポジウム10: ここまでできる!微生物試験の迅速化技術

開会の辞 (13:00～13:05)

宮島 誠 (日油(株))

2S10-Dp01 加熱蛍光増大法を用いた浮遊微生物の迅速測定 (13:05～13:20) (15分)

藤岡 一志 (シャープライフサイエンス(株))

2S10-Dp02 非培養生物発光法を用いた微生物の迅速検出 (13:20～13:35) (15分)

福菌 真一 ((株)日立ハイテクソリューションズ)

2S10-Dp03 高感度測定技術を用いた環境微生物の迅速検出 (13:35～13:50) (15分)

竹中 啓 ((株)日立製作所)

2S10-Dp04 質量分析装置を用いた微生物迅速同定試験法—MALDI バイオタイパー (13:50～14:05) (15分)

松山 由美子 (ブルカー・ダルトニクス(株))

2S10-Dp05 PCRによる選択的検出法を用いた生菌の迅速検出 (14:05～14:20) (15分)

吉崎 美和 (タカラバイオ(株))

- 2S10-Dp06 蛍光染色法を用いた微生物の迅速検出 (14:20~14:35) (15分)  
藤本 麻菜 (光洋産業 (株))
- 2S10-Dp07 リアルタイム PCR 法を用いたマイコプラズマの迅速検出 (14:35~14:50) (15分)  
長島 茂幸 (ザルトリウス・ジャパン (株))
- 2S10-Dp08 DNA チップを用いた微生物の迅速検出 (14:50~15:05) (15分)  
中島和輝 (東洋製罐グループホールディングス (株))
- 2S10-Dp09 フローサイトメトリーを用いた微生物の迅速測定 (15:05~15:20) (15分)  
森脇 聡子 (サーモフィッシャーサイエンティフィック (株))
- 2S10-Dp10 ATP 測定を用いた微生物の迅速検出(15:20~15:35) (15分)  
谷口 貴信 ((株) ベリタス)
- 2S10-Dp11 レーザー励起蛍光法による浮遊菌のリアルタイムモニタリング(15:35~15:50)  
(15分)  
高橋 太郎 (ニッタ (株))
- 2S10-Dp12 タイムラプス映像解析技術を利用した迅速検査ソリューション(15:50~16:05)  
(15分)  
安田 鋭造 (日本ベクトン・ディッキンソン (株))
- 2S10-Dp13 イムノクロマトを用いた微生物の迅速検出 (16:05~16:20) (15分)  
和田 さと子 (メルク (株))
- 質疑応答および閉会の辞 (16:20~16:30)  
目片 秀明 ((株) マンダム)