

研究発表プログラム

1日目 9月17日

シンポジウム1: 滅菌・除菌の現状と今後

13:00～16:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 石崎直人(麻布大学)

岩澤篤郎(東京医療保健大学)

1S1-Ap01 食品工場における効果的な洗浄除菌

國武広一郎(セツツ(株))

1S1-Ap02 電解水の新たな価値の創造と今後の課題

石渡幸則((一社)日本電解水協会)

1S1-Ap03 多様な食品を支える殺菌除菌処理と今後の課題

五十部誠一郎(日本大学)

1S1-Ap04 過酸化水素ガスプラズマ滅菌法の歴史と現在

大澤玲子(ASP Japan (同))

1S1-Ap05 プラズマ殺菌の現状と今後の展開

沖野晃俊、大澤泰樹(東京工業大学)

松村有里子、岩澤篤郎(東京医療保健大学)

特別講演

16:00～17:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 斉藤美佳子(東京農工大学)

1K-Ap01 治験又は製造販売承認申請における再生医療等製品における無菌性の
管理及びウイルス安全性管理について

櫻井 陽((独)医薬品医療機器総合機構)

シンポジウム2: 様々な分野における環境微生物制御の最新取組み

13:00～16:00(B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

橋本一浩((株)エフシージー総合研究所)

1S2-Bp01 住宅における微生物制御

原田一宏((株)ダスキン 開発研究所)

1S2-Bp02 空調機内における微生物制御の重要性

高塚 威(新日本空調(株))

1S2-Bp03 すかいらく社における環境微生物制御の取組

源川洋子((株)すかいらくホールディングス)

1S2-Bp04 下水道における病原微生物の制御と下水疫学への展開

諏訪 守、北村友一、岡安祐司(国立研究開発法人 土木研究所)

1S2-Bp05 医療機関での感染対策における環境整備の重要性

森兼啓太(山形大学医学部附属病院)

一般研究発表(ポスター発表)

13:00~16:00(C会場 1階 展示ホール)

《アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補者対象者》

コアタイム 奇数番 14:00~15:00 偶数番 15:00~16:00

座長:梶浦 工(吉田製薬(株))

飯田泰広(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立感染症研究所)

内田和之(ビオメリュー・ジャパン(株))

【方法論】

- 1P-Cp01 化粧品の保存効力試験に用いる菌液の調製方法に関する検討
○須田貴之、榊原裕香、横田江利子、武田智子、北垣雅人
(株)資生堂・ブランド価値開発研究所)
- 1P-Cp02 JIS Z 2801:2012抗菌性試験自動化装置の開発
○大日方野枝、坂入幸司、藪原靖史、小林拓自、高山幸平、長島健太、平田尚哉、三橋則登
(TOPPANホールディングス(株)・総合研究所)
- 1P-Cp03 微細流路チップとモバイルリアルタイムPCR装置を用いた
オンサイトでのレジオネラ属菌迅速検査
○福澤 隆¹、井上浩章²、三谷康正¹、小野寺順子²、伊藤雅代²、縣 邦雄²、西澤尚文¹
(¹(株)ゴーフォトン、²アクアス(株)・つくば総研)
- 1P-Cp04 レジオラートによる冷却水からの *Legionella pneumophila* の検出
○井上浩章、岡本真輝、片田美幸、金子達行、泉水政人、仲田弘明、服部浩典
(抗レジ協)
- 1P-Cp05 非接触系における新規定量的抗菌試験「総菌回収法」確立の検討
○富垂希子¹、木野はるか¹、中山素一²
(¹長谷川香料(株)・技研、²九産大・生命科学)
- 1P-Cp06 バクテリオファージを用いたB型肝炎ウイルスの洗浄評価技術の開発
島田太一¹、○倉本恭行¹、山内朝夫²
(¹太平化学産業(株)、²(地独)大阪産業技術研究所)

- 1P-Cp07 蛍光染色法とディープラーニング画像処理技術を融合した
新規微生物迅速検出法「FLOX-AI(フロックスアイ)」のミネラルウォーターへの適用検討
○安山成基、青柳真人、新井誠尚
(アサヒ飲料(株)・技術研)
- 1P-Cp08 連続フロー式誘電泳動法システムと定量PCRを組み合わせた
レジオネラ属菌の迅速検出に関する検討
○宮内佑子¹、池内保菜美¹、高井政貴¹、川嶋文人²、森田智士³、佐藤優成³、円城寺隆治³
(¹三浦工業(株)・環境科学研究所、²愛媛大院・農、³(株)AFIテクノロジー)
- 1P-Cp09 連続フロー式誘電泳動法システムと遺伝子検査法を組み合わせた
レジオネラ属菌迅速検出法の浴槽水への適用検討
○池内保菜美¹、宮内佑子¹、高井政貴¹、川嶋文人²、古畑勝則³
(¹三浦工業(株)・環境科学研究所、²愛媛大院・農、³麻布大・生命・環境科学)
- 1P-Cp10 連続フロー式誘電泳動法システムと定量PCRを組み合わせた
レジオネラ属菌迅速検出法の冷却塔水への適用検討
○高井政貴¹、宮内佑子¹、池内保菜美¹、青木千華¹、渡邊隆史¹、川嶋文人²
(¹三浦工業(株)・環境科学研究所、²愛媛大院・農)
- 1P-Cp11 蛍光染色法での菌数測定における課題解決の検討
○岩田美咲¹、山内勇毅³、佐藤洋平²、越智航太¹、宮内浩文²、
伊藤 裕¹、越智 浩²、外川浩之¹
(森永乳業(株)・¹品質管理部、²素材応用研、³海外事業部)
- 1P-Cp12 ペットボトル飲料中の危害菌の迅速検出
○三森裕示¹、前村知佳¹、村上英一²、田口朋之¹
(横河電機(株)・¹ライフ事業本部、²マーケティング本部)
- 1P-Cp13 レジオネラ症集団発生事例におけるフーリエ変換赤外分光法による分子疫学的手法の評価
○中嶋直樹¹、陳内理生¹、泉山信司²、黒木俊郎³
(¹神奈川衛研、²国立感染研、³岡山理科大)
- 1P-Cp14 マイクロコロニー法による生薬及び生薬を主たる原料とする製剤の
生菌数試験における迅速化の検討(第3報)
○墨河夏菜、張 紅燕、本田保之
(クラシエ(株)・薬品カンパニー漢方研究所)

- 1P-Cp15 幻性増殖 (phantom growth) を示す放射線照射菌の
致死性 ρ 損傷の解析理論と評価法の構築
○土戸哲明^{1,3}, Khanh C. Vo¹, 朝田良子^{1,2}, 古田雅一¹
(¹阪公大・研推・微制研、²阪公大院・工・量子、³(有)トリビオックス)
- 1P-Cp16 インバス製品における保存効力試験の条件検討
○森 裕美、董 哲、山岡隼人、西浦英樹
(TOA(株)(旧 日本コルマー(株))研究開発本部)
- 1P-Cp17 *in vitro* 培養系を用いたヒトノロウイルス消毒効果に関する研究
○鈴木 仁、嶋根和毅、富瀬彩加、大西由美、水永真吾
(富士フィルム富山化学(株))
- 1P-Cp18 市販の無菌試験用培地における局方規程試験用菌株の増殖性検討
○大屋賢司¹、林 克彦¹、米山絵里奈²、森田雄二²、工藤由起子¹
(¹国立衛研・衛微、² 明治薬科大・薬)
- 1P-Cp19 簡易培地(コンパクトドライ)を用いた水質微生物検査(細菌数)の公定法比較試験
○鎌田有希
(一財)東京顕微鏡院)
- 1P-Cp20 微少熱量計を用いた乳酸菌の計測
○亀澤侑希、落合雛乃、澤井 淳
(神奈川工科大・健康医療・管理栄養)
- 1P-Cp21 ノロウイルスVLPsを利用したISO21702抗ウイルス試験の迅速化
○佐藤英明¹、北出晃久¹、森田あい子¹、高橋優子¹、森田暁人¹、継国孝司²
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)
- 1P-Cp22 各種規格試験において使用される緑膿菌 *Pseudomonas aeruginosa* 株に関する諸問題について
○森田暁人¹、森田あい子¹、高橋優子¹、北出晃久¹、継国孝司²
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)
- 1P-Cp23 牛乳製品へのATP法による微生物迅速検査の適用
○久松光湖¹、石丸真子²、越 裕之²、濱里史明³、足立浩一¹
(¹(株)日立ハイテクサイエンス、²(株)日立ハイテク、³(株)日立製作所)

- 1P-Cp24 品質管理のための*Bacillus*属細菌の同定におけるVITEK MS PRIMEの性能評価
○富田順子、関口幸恵、中島克彦
(バイオメリュー・ジャパン(株))
- 1P-Cp25 確実な大腸菌群陰性試験の迅速判定
○小川廣幸
(マイクロバイオ(株))
- 1P-Cp26 ISO16140ウェブサイトのLOD₅₀自動解析プログラムの理論的背景と活用シミュレーション
○松岡英明¹、斉藤美佳子²
(¹東農工大・名誉、²東農工大・生命機能)
- 1P-Cp27 日本薬局方改正に向けたデキストラン70のエンドトキシン試験条件の検討
○林 克彦¹、米山絵里奈²、森田雄二²、大屋賢司¹、工藤由起子¹
(¹国立衛研・衛生微生物、²明薬大・薬)
- 1P-Cp28 粉体化粧品に対するカビの生育リスク評価法の検討
○永井千夏、植草奈津子、宮崎宗隆、西山直宏
(東色ピグメント(株)・開発部)
- 1P-Cp29 空気清浄機の性能評価方法の国際標準化に向けた検討
—微生物を懸濁する液への汚物負荷の評価—
○岡上 晃¹、飯塚千織理¹、榊原正也¹、菊野理津子¹、岡本誉士夫²
(¹北里環境科学センター、²日本電機工業会 空気清浄機国際標準化WG)
- 1P-Cp30 綿製品へのウイルス付着性の確認
○森英里子、榊原正也、立花美枝子、渡辺美希子、梶川恵美、菊野理津子
(北里環境科学センター)

【院内感染防止】

- 1P-Cp31 咳嗽時における飛沫の飛散による病床環境の汚染状況
—オーバーテーブル拭き取りの可視化—
○齊藤晴飛¹、森本美智子²、清水 毅¹
(¹山梨大・工、²岡山県立大・保)
- 1P-Cp32 薬剤耐性菌を含む細菌に対するナノスパイクの殺菌効果
○柳沢雄志¹、山本 剛²、濱口重人²、清水智弘¹、新宮原正三¹、忽那賢志²、伊藤 健¹
(¹関西大院・理工学専攻、²大阪大院・医学・感染制御)

- 1P-Cp33 人工透析用装置の錆に関する因子の検討
○大藺英一^{1,2}、本田和美¹、井上有紀¹、市村恭子¹、根岸秀樹¹、熊谷拓也¹、志水健夫¹、宮澤直也¹、小林 茜¹、秋山亮一¹、鎌野千佐子¹、高久 俊¹、野呂瀬嘉彦²、森田林平²
(¹越谷大袋クリニック、²日医大・微免)
- 1P-Cp34 銅担持加工64チタンの抗菌効果と骨芽細胞への影響
○三浦温子、今野直之、菅原 卓
(循環センター)
- 1P-Cp35 リン酸と硫酸マグネシウムを含有する酸性のエタノールベースの
手指消毒剤の各種ウイルスに対する不活化効果
○山上 萌¹、平石依里¹、白谷映美里¹、尾崎恵太¹、吉田健二¹、赤阪天平¹、木村博一²
(¹(株)ニイタカ・技術部、²群馬パース大院・保健科学研究科)
- 1P-Cp36 薬用石けんの反応時間と殺菌効力の関係
○宮澤(角田)めぐみ
(シーバイエス(株)・研究開発部)
- 1P-Cp37 陰圧閉鎖療法への過硝酸溶液による消毒法の適用
○和田悠司¹、井川 聡²、山田翔平³、三宅啓介³、北野勝久¹
(¹大阪大・工・環境エネルギー、²大阪産業技術研究所、³大阪大・医)
- 1P-Cp38 感染管理専門介護職員養成初級プログラムの課題について
○小瀧紀子¹、栗田順子²、山口 忍³、山海千保子³、山口芳子⁴、桜井直美¹
(¹茨城県立医療大・医科学、²大東文化大・看護、³茨城県立医療大・看護、⁴神栖済生会病院・感染管理室)
- 1P-Cp39 医療現場で使用されるマスク2種類のウイルス含有エアロゾルに対する捕集性状解析
嶋崎典子^{1,2}、○篠原克明²、森川英明²
(¹国立感染症研究所、²信州大・繊維学部)
- 1P-Cp40 インフルエンザ罹患事例における抗体応答とウイルス伝播の解析
○嶋崎典子¹、石井淳子²
(¹国立感染症研究所、²神戸市立医療センター中央市民病院)

【微生物利用】

- 1P-Cp41 外国産サラミより検出された乳酸菌の同定と菌種による風味への影響
○中川麻衣、中村幸信、猪口由美、小室春菜
(（一社）食肉科学技術研究所)
- 1P-Cp42 DNAメチル化酵素が宿主細胞に与える毒性と形質転換時に得られた変異体特性との関連性
○林 真央^{1,2}、神津歩美³、飯田泰広^{1,3}
(¹神奈川工大・院工、²JSPS Research Fellow・DC、³神奈川工大・応化生)
- 1P-Cp43 *Cutibacterium acnes*由来のリパーゼのクローニングと活性の特性評価
○飯田泰広^{1,2}、佐藤 遼¹、青山直弘¹、真田拓斗¹、松本昂大¹、林真央^{2,3}
(¹神奈川工大・応化生、²神奈川工大・院工、³JSPS Research Fellow・DC)
- 1P-Cp44 酵母ツーハイブリッド法を用いた海金沙抽出物中のSurvivin-HBXIP複合体形成阻害物質の探索と腫瘍細胞に対するアポトーシス誘導能の評価
○青木郁乃¹、秋山佳穂¹、藤田 巧²、林真央^{1,3}、山口淳一^{1,2}、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生、³JSPS Research Fellow・DC)

【微生物による劣化】

- 1P-Cp45 ウェットティッシュ(対人用)における*Burkholderia contaminans*
およびその他細菌の生存性に関する検討
○森田将弘¹、榎本美郷¹、金坂伊須萌¹、勝瀬明子¹、小林寅喆¹
(¹東邦大・看護・感染制御)

シンポジウム3: 持続可能な食品の供給と衛生を目指して

13:00~16:00(D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)

村松芳多子(高崎健康福祉大学)

- 1S3-Dp01 食品における薬剤耐性菌の現状
横山佳子(京都女子大学)
- 1S3-Dp02 アフターコロナ後のHACCP制度化及び食品衛生の今後の展開
奥田貢司((株)食の安全戦略研究所)
- 1S3-Dp03 食品ロス低減に向けた食肉・水産加工由来腐敗菌のライブラリー構築
平田真樹(徳島大学)
三上奈々(帯広畜産大学)
- 1S3-Dp04 SDGs達成のためのPackagingとedible coating技術による食品保存
田中史彦、田中良奈(九州大学)

2日目9月18日

シンポジウム4: 微生物試験法

9:30~12:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))

梶浦 工(吉田製薬(株))

2S4-Aa01 抗菌試験法

太田知克((一財)日本食品分析センター)

2S4-Aa02 物品・環境表面に用いる消毒薬の有効性評価について

奥西淳二(丸石製薬(株))

2S4-Aa03 *In vitro* 培養系を用いたヒトノロウイルスに対する消毒薬の有効性評価方法について

大西由美、嶋根和毅、鈴木 仁、富瀬彩加、水永真吾(富士フィルム富山化学(株))

2S4-Aa04 再生医療関連製品の製造における品質管理と迅速微生物試験法

中島克彦(バイオメリュー・ジャパン(株))

シンポジウム5: 多分野における簡易迅速試験法の導入と無菌管理システムの課題

13:00~16:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 伊藤雅代(アクアス(株))

斉藤美佳子(東京農工大学)

竹下朱美(TOTO(株))

2S5-Ap01 多分野における無菌管理システムの課題

斉藤美佳子(東京農工大学)

2S5-Ap02 再生医療等製品における無菌試験の課題

橋本せつ子、栗山伸一((株)セルシード)

2S5-Ap03 輸液製剤の製造工程と微生物迅速法の利用の可能性について

塚本 翔((株)大塚製薬工場)

2S5-Ap04 AIを活用した迅速微生物検査法の開発について

青柳真人(アサヒ飲料(株))

2S5-Ap05 微生物の全自動計測とマーケティング動向

小川廣幸(マイクロバイオ(株))

シンポジウム6: 抗菌・抗ウイルス活性の基礎から応用まで

コーディネーター: 飯田泰広(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立感染症研究所)

9:30~12:00(B会場 5階 小ホール)

2S6-Ba01 抗インフルエンザウイルス活性物質の探索

高橋 仁(国立感染症研究所)

2S6-Ba02 蛋白合成阻害作用を有する抗菌薬の限界と可能性

味戸慶一((一財)北里環境科学センター)

- 2S6-Ba03 発酵で生産する界面活性剤「スピクリスポール酸」の特性
関口喜則(磐田化学工業(株) 開発室)
- 2S6-Ba04 ライフサイエンス分野で応用可能な抗菌性付与表面処理技術
萬 隆行、小山絵梨奈、佐古弘志、内田淳一(日本パーカライジング(株))

シンポジウム7:実空間衛生研究部会主催
微生物制御の新地平 —“空間衛生”によるウイルス制御

コーディネーター: 福崎智司(部会長・三重大学大学院)
嶋崎典子(副部会長・国立感染症研究所)
菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

13:00~16:00(B会場 5階 小ホール)

- 2S7-Bp01 室内でのウイルス抑制性能評価—学会が関与する役割と意義—
菊野理津子((一財)北里環境科学センター)
- 2S7-Bp02 モデル実験室空間を用いた効果検証の現状と限界
射本康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 2S7-Bp03 空気清浄機のエアロゾル粒子の除去効果と挙動解析
鍵 直樹(東京工業大学)
- 2S7-Bp04 室内気流によるヒト発生ウイルスの空間内伝搬制御手法
山中俊夫(大阪大学)
- 2S7-Bp05 評価法設計に向けた新たなアプローチ — 評価指針の策定
森 卓也(花王(株))

一般研究発表(ポスター発表)

9:30~12:30(C会場 1階 展示ホール)

《アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補者対象者》

コアタイム 奇数番 10:30~11:30 偶数番 11:30~12:30

座長:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))

村松芳多子(高崎健康福祉大学)

岩澤篤郎(東京医療保健大学)

石崎直人(麻布大学)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 2P-Ca01 *Legionella pneumophila* に対する新規防カビ剤の殺菌効果
○古畑勝則
(麻布大・生命・環境科学)

- 2P-Ca02 塩化ベンザルコニウムによるウイルス不活化メカニズム解析
 ○高田郁実¹、宮崎敦史²、五十嵐知里³、久保 竣¹、山脇有希子²、
 早瀬温子¹、森 卓也¹、坂井隆也⁴
 (¹花王(株)・生物科学研、²花王(株)・マテリアルサイエンス研、³花王(株)・ハウスホールド研、
⁴花王(株)・研究開発部門)
- 2P-Ca03 *Enterocloster*属細菌の芽胞形成と成熟芽胞の特性に関する研究
 ○桑名利津子¹、加田茂樹²、高松宏治¹
 (¹摂南大・薬、²雪印メグミルク(株)・ミルクサイエンス研究所)
- 2P-Ca04 通風気化装置から揮発する気体状モノクロラミンの室内の濃度分布と殺菌作用
 ○大村蒼志¹、中村幸翼¹、福崎智司¹、高橋和宏²
 (¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)
- 2P-Ca05 気体状次亜塩素酸によるエアロゾル中の細菌への迅速除菌検証
 ○畑 実希、成畑晃希、南口 勝、吉田真司
 (パナソニック(株)空質空調社・GPFDC)
- 2P-Ca06 微生物が付着したステンレス鋼表面の拭き取り洗浄における次亜塩素酸水溶液の
 不織布含浸液としての有効性
 ○津曲裕子¹、小林麻比¹、奥津敬右¹、小池智子¹、松井麟太郎¹、福崎智司²
 (¹(株)ナック、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ca07 長期使用によるウォーターサーバーの汚染度調査と由来細菌の生化学検査による分類
 ○小林麻比¹、奥津敬右¹、小池智子¹、松井麟太郎¹、福崎智司²
 (¹(株)ナック・クリクラ中央研究所、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ca08 電場処理がカットキャベツの微生物制御と品質保持に及ぼす影響
 ○林 樹生¹、東川歩夢²、坂田 充²、佐藤 聖^{2,3}、泉 秀実²
 (¹(株)フルックス、²近畿大・生物理工、³現在ノーステック財団・幌延ライズ)
- 2P-Ca09 新規殺菌剤(要時生成型次亜塩素酸イオン水溶液)のカットキャベツに対する殺菌効果
 ○乾 航汰¹、原 瑞葵¹、佐藤 聖^{1,2}、泉 秀実¹
 (¹近畿大・生物理工、²現在ノーステック財団・幌延ライズ)
- 2P-Ca10 高度さらし粉錠剤から揮発する気体状次亜塩素酸を利用した室内空間の乾式微生物制御法
 ○前田つかさ¹、大村蒼志¹、福崎智司¹、関 秀行²、石川真実²
 (¹三重大院・生物資源、²(株)ピュアソン)

- 2P-Ca11 真菌の蓄積するメラニンがUVからの細胞の保護に寄与し、
特異的な不活化効果の波長依存性を示す
○斧田優志^{1,3}、長橋美晴¹、石田 快²、石川寧子²、山下路代¹、
福島志帆¹、相澤俊彦³、山内繁晴³、藤川康夫³、田中智毅³、
上番増喬^{1,2}、馬渡一諭^{1,2}、Ernest R. Blatchley III^{4,5}、高橋 章^{1,2}
(¹徳島大院・予防環境栄養、²徳島大院・微生物防除、³日亜化学工業(株)、
⁴Lyles School of Civil Engineering, Purdue University、
⁵Division of Environmental & Ecological Engineering, Purdue University)
- 2P-Ca12 UV-LEDを用いた真菌不活化における、メラニンによる保護の影響評価
○長橋美晴¹、斧田優志^{1,3}、石田 快²、石川寧子²、山下路代¹、
福島志帆¹、相澤俊彦³、山内繁晴³、藤川康夫³、田中智毅³、
上番増喬^{1,2}、馬渡一諭^{1,2}、高橋 章^{1,2}
(¹徳島大院予防環境栄養、²徳島大院微生物防除、³日亜化学工業(株))
- 2P-Ca13 次亜塩素酸ナトリウムと亜塩素酸とのウイルス不活化作用についての解析
○池田敬子¹、長尾多美子²、西出充徳³、桑原知己⁴、小山 一⁵
(¹和歌山県立医大・保健看護、²四国大・短大・人間健康、³和歌山信愛女子短大・食物栄養、
⁴香川大・医・分子微生物、⁵和歌山県立医大・医)
- 2P-Ca14 低湿度条件下において気相の残留次亜塩素酸がエアロゾル中の細菌の殺菌に及ぼす効果
○福崎智司¹、林 智裕²、水野裕貴²、吉田真司²
(¹三重大院・生物資源、²パナソニック(株))
- 2P-Ca15 蒸気化過酢酸除染方式によるフィルタ材上の微生物の除染効果の評価
○大西陽子、湯川璃子、藤森貴大、茂田 誠、壽 章夫、池田卓司
(ニッタ(株))
- 2P-Ca16 電解オゾン水が接着状態にあるアメーバへ及ぼす影響に関する基礎的検証
○住谷敬太¹、小森正人¹、佐藤ゆり恵²、塚越博之²、猿木信裕²
(¹(株)ヤマト、²群馬県衛環研)
- 2P-Ca17 黄色ブドウ球菌に対する近紫外線LED光の殺菌効果の検証
○野村大輝¹、木原聖次¹、瑞慶覧章朝²、澤井 淳³、三栖貴行²
(¹神奈川工・院工・電気電子工学、²神奈川工大・工・電気電子情報工学、
³神奈川工大・健康医療科学部・管理栄養)

- 2P-Ca18 *Gibberella zeae* のデオキシニバレノール生合成およびその関連遺伝子に及ぼす光照射の影響
 ○細野小次郎¹、田中彩水²、田端厚之³、白井昭博³
 (¹徳島大・生資産、²徳島大院・創成科学・生資産、³徳島大院・社産理工・生資産)
- 2P-Ca19 足白癬感染防御のために植物の揮発性抗菌成分で持続的に除菌するアロマインソールの開発
 ○石島早苗¹、江澤邦夫²、関水久³、安部 茂³
 (¹帝京大・医真菌研究センター、²(株)もんじゅ、³帝京大・薬学部)
- 2P-Ca20 超音波式霧化器による弱酸性次亜塩素酸水溶液の殺菌効果
 ○小野朋子、赤木啓人、岡本大輝、山下光治
 (エイチ・エス・ピー(株)・研開)
- 2P-Ca21 食品中に含まれる油が *Bacillus subtilis* 芽胞の耐熱性に及ぼす影響
 ○太田理絵¹、若杉敏幸²、櫻谷修司²、朝田良子³、土戸哲明³
 (¹ハウスギャバン(株)、²ハウス食品(株)、³大阪公大)
- 2P-Ca22 めっき水洗槽内の藻類発生抑制効果
 ○嶋谷萌南¹、中峠美華¹、西村宜幸²、山内四郎^{2,3}、高井 治³
 (¹多田電機(株)、²オーエム産業(株)、³関東学院大・大材表研)
- 2P-Ca23 中圧紫外線ランプと濾過滅菌フィルターを組み合わせた非加熱滅菌システムの解説
 早川 睦、○和田唯子、山元志記、村上順一、井上能考
 ((株)アセプティック・システム 技開)
- 2P-Ca24 ジェル状弱酸性次亜塩素酸水溶液が植物栽培に与える影響
 ○岡本大輝、赤木啓人、小野朋子、山下光治
 ((株)エイチ・エス・ピー研開)
- 2P-Ca25 脂肪酸塩およびグリセリン脂肪酸エステル表皮ブドウ球菌に対する抗菌効果について
 ○萩原加奈子、生嶋 薫、毛利淑華、水谷まなみ、田崎仁菜、岡西優奈、前田拓也
 (兵庫医科大・薬)
- 2P-Ca26 紫外線水殺菌装置の低紫外線透過率水に対する殺菌効果
 ○飯田誠也、田中貴明、宮本聡一郎、八島 誠、吉野 潔
 (東芝ライテック(株)・NS推)

- 2P-Ca27 細菌および真菌エアロゾルに対する紫外線発光ダイオード照射の除菌効果
～新開発フィルターレス空間除菌装置を用いた除菌試験～
○山口ももか¹、殿脇亮成¹、馬渡一諭¹、生杉浩一²、宇野 愛²、吉良典子²、
瀧谷俊夫²、高橋 章¹
(¹徳島大院・医歯薬・予防環境栄養学、²日立造船(株))
- 2P-Ca28 空間中のウイルスエアロゾルに対する紫外線発光ダイオード照射の除菌効果
○殿脇亮成¹、山口ももか¹、馬渡一諭¹、生杉浩一²、宇野 愛²、
吉良典子²、瀧谷俊夫²、高橋 章¹
(¹徳島大院・予防環境栄養、²日立造船(株))
- 2P-Ca29 カンピロバクター コリ溶菌ファージの分離とその性状
○古田宗宜
(中村学園大・栄養科学・フード・マネジメント)
- 2P-Ca30 金属イオンと界面活性剤の複合体形成による殺菌効果の増強
○隈下祐一^{1,2}、増田大輝¹、加茂大知¹、松村玲子¹、
平田善彦¹、松村吉信²
(¹サラヤ(株)・サラヤ総合研、²関西大・生命生物工)
- 2P-Ca31 過硝酸を用いた殺菌における細胞内生体分子に対する化学修飾
國澤宏文¹、井川 聡²、○北野勝久¹
(¹大阪大・工・環境エネルギー、²大阪産業技術研究所)
- 2P-Ca32 過酸化水素製剤の抗微生物活性評価
○鶴山 知
(シーバイエス(株)・研究開発部)
- 2P-Ca33 感染歯質に対する過酸化水素光分解殺菌技術の殺菌効果
○白土 翠、中村圭祐、菅野太郎
(東北大・院歯)
- 2P-Ca34 微細気泡から生成される活性酸素と殺菌効果の検証
○目代貴之^{1,2}、川田已致³、但木大介⁴、平野愛弓^{3,4}、
陳 鵬⁵、金高弘恭⁵、藤森 宏⁶、竹本笑子⁶、庭野道夫³
(¹阪大・接合研、²東北大・金研、³東北大・AIMR、⁴東北大・通研、
⁵東北大・院歯、⁶竹本容器(株))

- 2P-Ca35 各種殺菌ストレスで発生する損傷芽胞の動態解析および損傷修復機構の比較
○朝田良子^{1,2,3}、堀切茂俊²、Khanh C. Vo²、坂元 仁^{2,4}、古田雅一^{1,3}、土戸哲明²
(¹大阪公大院・工、²大阪公大・微制研セ、³大阪公大・大国際感染セ、⁴関西大・化学生命工)
- 2P-Ca36 枯草菌芽胞に対する気相過酢酸の作用における相対湿度の影響とスポアコート役割
○湯川璃子¹、Vo C. Khanh²、茂田 誠¹、大西陽子¹、壽 章夫¹、池田卓司¹、
朝田良子^{2,3}、坂元 仁^{2,4}、古田雅一²、土戸哲明²
(¹ニッタ(株)、²大阪公大・微制研、³阪公大・院・工、⁴関西大・化生工立大阪環技研)
- 2P-Ca37 高圧処理による大腸菌の不活性化への真空脱気率と溶液成分の影響
○森松和也¹、小長谷圭志²、朝倉将人³、渡部将也³
(¹愛媛大・院農、²愛媛大・社会共創、³愛媛県産業技術研究所・食品産業技術センター)
- 2P-Ca38 各種溶媒を用いた大気圧プラズマバブル水の殺菌効果検証
○大澤泰樹¹、劉 子鈺¹、八井田朱音¹、松村有里子²、岩澤篤郎²、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-Ca39 高圧と界面活性剤の併用処理による細菌芽胞の損傷とその回復
○濱中大介、今村仁風、有吉成志朗
(鹿児島大・農)
- 2P-Ca40 低温プラズマによる皮膚上細菌の殺菌実験
○劉 子鈺¹、大澤泰樹¹、八井田朱音¹、松村有里子²、岩澤篤郎²、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-Ca41 口腔内微小領域処理のための超小型プラズマジェットを用いた殺菌実験
○栗田理史¹、大澤泰樹¹、劉 子鈺¹、八井田朱音¹、松村有里子²、岩澤篤郎²、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-Ca42 電解次亜塩素酸水によるウイルス不活性化の検証と作用機序の分析
○山名良正¹、近藤雅子¹、波多謙司朗¹、笹 麻友¹、立石恒一郎²、山本典生²
(¹TOTO(株)・総研、²東海大・医)
- 2P-Ca43 次亜塩素酸水による耐塩素性メチロバクテリウム除菌効果の機序解明
○浜谷朱梨、細川彩乃、山名良正、波多謙司朗、西野駿祐
(TOTO(株)・総研)

【食品衛生】

- 2P-Ca44 誘電体バリア放電技術を用いたローラーコンベア型プラズマ装置
による食中毒誘発物質の分解効果
○作道章^{1,2}、柳生義人³
(¹岡山理大・獣医、²元 琉球大・医、³佐世保工専・電気電子)
- 2P-Ca45 蛍光増白剤含有植物油と蛍光検出法を用いた拭き取り洗浄法
によるステンレス鋼の表面加工方法と洗浄性の評価
○上村 歩¹、福崎智司¹、田中 圭²、山根哲男²
(¹三重大院・生物資源、²兵神装備(株))
- 2P-Ca46 酢酸ナトリウムを用いたカビの生育抑制に関する検討
○高橋由美、上原さとみ、和田紀乃、千葉隆司、横山敬子、三宅啓文、貞升健志
(東京健安研セ)
- 2P-Ca47 生鮮野菜由来腸内細菌目細菌における薬剤感受性の検討
○横山佳子、今宿こころ、打谷まい
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2P-Ca48 次亜塩素酸水溶液の凝固および融解過程における次亜塩素酸の挙動解析
○西村紘一、伊賀野涼、野嶋 駿、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca49 ステンレス鋼表面に付着した油膜の除去に有効な化学的洗浄力要素の基礎的検討
○米倉京佑、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca50 *Moniliella* 属の選択培養へのアプローチ
○荒川純史、加藤昌則、市岡典子、藤元真悠子、永田敦子、成田一弘
(赤門ウイレックス(株))
- 2P-Ca51 拭き取り洗浄による硬質表面からの植物油の除去に及ぼす拭き取り方向と拭き取り速度の影響
○田中皓基¹、福崎智司¹、高橋和宏²
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)
- 2P-Ca52 カンピロバクター属菌に対する過酢酸製剤の殺菌効果の検証
○伊藤 智¹、岸本 満²
(¹神戸学院大・栄養、²名古屋学芸大・管理栄養)

2P-Ca53 Metagenomic analysis of stool samples from patients with cholera and healthy control people in India
○Kei Kitahara^{1,2}、Debmalya Mitra¹、Goutam Chowdhury^{1,3}、Basilia Andre Muzembo²、Makoto Taniguchi⁴、Kazuma Uesaka⁵、Ayumu Ohno^{1,2}、Hemanta Koley³、Yoshikazu Ogura⁶、Shanta Dutta³、Asish Mukhopadhyay³、Suman Kanungo³、Shin-ichi Miyoshi^{1,2}
(¹岡山大・インド拠点、²岡山大・腸健康セおよび岡山大・院・医歯薬、³ICMR-NICED、⁴ゲノムリード、⁵名古屋大・理、⁶久留米大・医)

2P-Ca54 食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度のQSAR推定
○高橋克巳¹、高橋淳子²、高鳥浩介³
(¹玉川大・工学研究科機械工学専攻、²(元)桐生大学、³NPO法人カビ相談センター)

【その他】

2P-Ca55 カドミウム存在下における酵母 *Saccharomyces cerevisiae* の放射線感受性
○清田俊治¹、伊藤憲男¹、朝田良子^{1,3}、古田雅一^{1,3}、田中良晴¹、岸田正夫^{2,3}
(¹阪公大院・工・量子、²阪公大院・農・生機、³阪公大・微制研)

一般研究発表(ポスター発表)

13:00~16:00(C会場 1階 展示ホール)

《アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補者対象者》

コアタイム 奇数番 14:00~15:00 偶数番 15:00~16:00

座長:内田和之(ピオメリユー・ジャパン(株))

村松芳多子(高崎健康福祉大学)

岩澤篤郎(東京医療保健大学)

石崎直人(麻布大学)

【抗菌活性】

2P-Cp01 香料の *Legionella* 属細菌に対する影響 - II
○野村陽恵¹、石井有紗¹、山田琴音¹、山田眞紀¹、佐久間克也²、一色恭徳¹
(¹城西大・薬、²小川香料(株))

2P-Cp02 銀ナノ粒子分散液の非繊維基材上における抗菌特性の評価
○小沢将大、平山悠斗
(ハリマ化成(株)・先端技術開発室)

- 2P-Cp03 抗ウイルスフィルムにおける銀イオン溶出量が活性値に与える影響(第2報)
○鈴木誠也¹、大塚絵美子¹、田中雅幸¹、大日方野枝¹
(¹ TOPPANホールディングス(株)・事業開発本部)
- 2P-Cp04 イットリア安定化ジルコニア(YSZ)の抗菌・抗ウイルス活性
○桐林龍寿¹、中根 陸¹、砂田香矢乃²、望月泰英¹、磯部敏宏¹、
永井 武²、石黒 齊²、中島 章¹
(¹東工大・物質理工・材料、²神奈川産技総研・次世代ライフサイエンス技術開発プロジェクト)
- 2P-Cp05 稲わら由来のリグニン分解物と近紫外光(365 nm)の併用による
殺菌特性ならびにその殺菌機構の検討
○白井昭博¹、鈴木昭浩²、浅田元子¹、中村嘉利¹
(¹徳島大院・社産理工・生資産、²徳島大・ポストLEDフォトリクス研)
- 2P-Cp06 光触媒殺菌効果の増強にペプチドグリカン構成成分が関与することの検証
○佐藤銀次¹、菅佐原ことね¹、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・生物、²東理大・総研)
- 2P-Cp07 透明酸化亜鉛膜の新規な形成方法と抗菌・抗ウイルス性能/脱臭性能の実用化に向けて
○森 春菜
(東ソー・ファインケム(株))
- 2P-Cp08 アルコールは脂質膜に直接作用し、異なる鎖長でも同じ膜内濃度で生物作用を発揮する
松本惇志¹、○上園幸史²
(¹九大・院理・生物、²東大・院理・生物科学)
- 2P-Cp09 酸素由来の活性種に因らない近紫外線下でのフェルラ酸の殺菌機構の検討
○矢崎夕奈¹、土屋浩一郎²、白井昭博³
(¹徳島大院・創成科学・生資産、²徳島大院・医歯薬・医薬品機能生化、
³徳島大院・社産理工・生資産)
- 2P-Cp10 大腸菌とグラム陽性菌に対する抗菌性陽イオン界面活性剤の作用比較
○中田 陽¹、佐々木美穂^{1,2}、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・生命生物工、²関西大・ORDIST)
- 2P-Cp11 先端成長制御を指向した新規抗真菌薬標的としてのFab1/Vac14の可能性
○竹下 亘¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

- 2P-Cp12 水蒸気爆砕リグニンと光を併用したジベレラ属菌の生育抑制効果の検討
○佐々木蒼斗¹、浅田元子²、中村嘉利²、白井昭博²
(¹徳島大院・創成科学・生資産、²徳島大院・社産理工・生資産)
- 2P-Cp13 水溶液型銀系抗菌剤を用いた細菌の耐性化リスク評価
○大菅 雅、橋本宗昂、岸本直也、染谷不二夫、勝山健太郎、八木直矢、星島康人
(MGCウッドケム(株)・技術開発部)
- 2P-Cp14 寒天および各種ゲル化剤の生育阻害的に働く含有ミネラルを対象にした
大腸菌各種欠損株での固体培養と液体培養での増殖挙動の比較
○坂元 仁^{1,2}、小池佳都子²、土戸哲明²、朝田良子^{2,3}
(¹関西大・化学生命工、²大阪公大・微制研セ、³大阪公大院・工)
- 2P-Cp15 抗菌性金属イオンと界面活性剤の混合による細菌増殖への影響
○久保愛香¹、渡辺夢子¹、隈下祐一^{1,2}、佐々木美穂¹、松村吉信¹
(¹関西大・生命生物工、²サラヤ(株)・サラヤ総合研)
- 2P-Cp16 菌食活性を有するダカルバジン抵抗性マクロファージの開発
○太工原結衣、中野美怜、斉藤美佳子
(東農工大・院工・生命工)
- 2P-Cp17 ウイルス感染モデル細胞に対するT細胞の殺細胞活性評価
○沖津日奈子、近藤和哉、斉藤美佳子
(東農工大、院工、生命工)
- 2P-Cp18 細菌バイオフィーム形成に及ぼす各種抗菌薬の効果
横溝和美
(崇城大・薬)
- 2P-Cp19 銅酸化物からのCu⁺イオンとCu²⁺イオンの溶出量と抗菌性能
○谷口結梨果¹、川上洋司¹、廣田 健²、小澤 隆³、宮本和法³、幸 洋二⁴、
和田正彦³、米虫節夫¹
(¹阪公大・院工、²同志社大学、³(一社)日本銅センター、⁴(一社)日本伸銅協会)
- 2P-Cp20 組換えグルカナーゼの局在を指標とした荊芥抽出物中の先端成長阻害物質の探索
○三嶋陽奈¹、桂 直輝²、森英里子¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

2P-Cp21 小胞輸送可視化系を用いた小胞輸送阻害効果を有する生薬の探索
○温 世成¹, 堤 杏子², 伊藤早紀², 飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

【環境微生物】

2P-Cp22 レジオネラ症発生事例における*Legionella longbeachae*の細菌学的・遺伝的特徴
○小松頌子¹, 田中 忍¹, 小川恵子², 森本 洋², 中西典子¹
(¹神戸市健康科学研究所・感染症部、²北海道立衛生研究所)

2P-Cp23 魚類レンサ球菌症原因菌*Lactococcus garvieae*の薬剤耐性遺伝子分布
および薬剤耐性迅速検出法
○古下 学¹・松尾彩音¹・辰野竜平¹・福田 翼¹
(¹水産大学校・食科)

2P-Cp24 口腔常在菌がオルソケラトロジーレンズ装用による眼感染症リスクに与える影響について
○木村優那、渡邊 愛、角出泰造
(株)メニコン)

2P-Cp25 日光東照宮文化財の変色部位と日光市街地および自然環境に
生育している真菌叢の網羅的解析
○荻山駿太¹、大島 祥¹、須崎裕人¹、小笠原麻衣¹、三浦菜摘¹、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・生物、²東理大・総研)

2P-Cp26 使用済みハードコンタクトレンズケース内部の衛生環境
○後藤紗也香、田中利枝、河原由衣、木村優那、平林智美、角出泰造
(株)メニコン)

2P-Cp27 コンタクトレンズケア用品を用いて処理した細菌の共存が*Acanthamoeba castellanii*
の増殖に与える影響
○栗田佳那、西口翔悟、木村優那、渡邊 愛、角出泰造
(株)メニコン)

2P-Cp28 一価銅化合物を含有した材料の抗バイオフィルム効果
○福世亜由美、佐藤 健、並川英幸、藤森良枝、長尾朋和
(株)NBCメッシュテック 研開)

- 2P-Cp29 変敗原因菌 *Paenibacillus* 属菌芽胞の発芽動態解明のための発芽誘起物質とその反応性
○中野みよ
(公益財団法人) 東洋食品研究所)
- 2P-Cp30 バイオフィルムを形成したリステリア・モノサイトゲネスの物理的刺激による
亜集団別分類とその細胞の表面特性について
○山本詩織^{1,2}、長谷川めぐみ³、岩渕絵里子³、岡田由美子²
(¹鎌倉女子大・家政・管理栄養、²国衛研・食品衛生管理、³天使大・看護栄養・栄養)
- 2P-Cp31 インド・コルカタ市における下水からのVBNC型 *Vibrio cholerae* の検出
○大野 歩^{1,2}、Debmalya Mitra¹、Goutam Chowdhury⁴、北原 圭^{1,2}、
Suman Kanungo⁴、Shanta Dutta⁴、Asish Mukhopadhyay⁴、三好伸一^{2,3}
(¹岡山大・インド拠点、²岡山大・腸健康セ、³岡山大・院・医歯薬、⁴ICMR-NICED)

【環境微生物制御】

- 2P-Cp32 オフィス空間の感染対策の検討事例：弱酸性次亜塩素酸Na水ミストの活用とモニタリング技術
○石川 秀¹、初岡徹朗¹、岩田雅陸¹、樋口まい¹、助田裕史²、
青山和明²、吉武 厚³、金谷 潔⁴
(¹鹿島建設(株)、²マクセル(株)、³マクセルイズミ(株)、⁴(株)イリア)
- 2P-Cp33 実験室モデルシステムにおける気体状次亜塩素酸の吸入とヒト呼吸器細胞への影響
○木本睦起¹、福崎智司¹、村松 隆²、兒玉和也²、山田哲義²、山田 淳²
(¹三重大院・生物資源、²パナソニックエコシステムズ(株))
- 2P-Cp34 次亜塩素酸水溶液を用いた超音波
-通風式空間除菌装置からの気体状次亜塩素酸の放散と殺菌作用
○櫻井彩華¹、福崎智司¹、小林麻比²、津曲裕子²
(¹三重大院・生物資源、²(株)ナック)
- 2P-Cp35 実空間を想定した低濃度オゾン発生装置の稼働における室内の濃度分布と殺菌作用
○大橋智未、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Cp36 トイレ便器内の黒ずみ汚れ実態調査
○前田悠希、河野智子、長谷川貴通
(ライオン(株))

- 2P-Cp37 パルス電界印加によるバイオエアロゾル中のウイルス不活化効果の検証
○古川隼士¹、諸石涼羽¹、木下樺子¹、星子裕貴¹、Mohan Amarasiri²、上野崇寿³、清 和成¹
(¹北里大・医衛、²東北大院・工、³大分高専・電気)
- 2P-Cp38 まな板に蓄積したCaが及ぼす菌増殖への影響把握
○須川鮎子、神村絵美、渡邊洋介、神藤宏明、長谷川貴通
(ライオン(株))
- 2P-Cp39 建物天井裏に存在する一般真菌及び*Aspergillus*属真菌の調査
○齊藤 智
(株)竹中工務店・技研)
- 2P-Cp40 ナノサイズ針状アラゴナイトによる水中メカノ殺菌効果
○鳥羽悟史^{1,3}、五味彩子^{2,3}、宮崎ゆかり³、根岸信彰³、黒崎直子¹
(¹千葉工大院・先進工、²千葉工大院・工、³産総研・環境創生RI)
- 2P-Cp41 環境衛生監視におけるモバイルリアルタイムPCRの活用に向けた
レジオネラ属菌検出についての検討
○小池真生子、枝川亜希子
(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学)
- 2P-Cp42 埼玉県内の冷却塔水におけるレジオネラ属菌検出状況
○中川佳子、坂本大地、伊藤由加里、近真理奈、尾関由姫恵、岸本 剛
(埼玉衛研)
- 2P-Cp43 レジオネラ属菌の熱抵抗性(第2報)
○安齋博文、後藤 隼、杉山順一、鎌倉良太
(公財)日本建築衛生管理教育センター)
- 2P-Cp44 環境中での自由生活性アメーバの存在が細菌量および細菌叢へ与える影響
○枝川亜希子¹、余野木伸哉²、宮本比呂志³
(¹大阪健康安全基盤研・衛生化学、²大阪健康安全基盤研・微生物、³佐賀大学・医学部)
- 2P-Cp45 次亜塩素酸水溶液の空間噴霧による実空間の真菌抑制効果
○洗 暢俊¹、谷口朱佳¹、石田さやか¹、高橋 学¹、合田英佑¹、林元日古²、福崎智司³
(¹(株)日伝、²(株)トリトンENG.、³三重大院・生物資源)

- 2P-Cp46 住環境室内塵(ダスト)のカビ分布と採取方法の検討
○村松芳多子¹、白鳥未唯²、久米田裕子²、高鳥浩介²
(¹高崎健大・健康栄養、²NPO法人カビ相談センター)
- 2P-Cp47 *Bacillus subtilis* T2株が¹生産する揮発性有機成分による非接触系抗菌効果
○佐藤 伸¹、石橋慎太郎¹、中村智紀²、河上貴宏²
(¹公立鳥取環境大・環境、²多木化学(株))
- 2P-Cp48 住環境で用いるエアコン等に繁殖する真菌のプロテオーム解析
○石井恭子¹、安宅花子¹、沼田 充¹、稲葉重樹¹、須藤 学¹、桑原和伸²、
佐藤奈由³、中村政志^{2,3}、松永佳世子²、佐々木和実¹
(¹(独)NITE・NBRC、²藤田医大、³ホーユー(株)研究所)
- 2P-Cp49 高温ストレスが¹*Cladosporium sphaerospermum*の発育と視認性に及ぼす影響
○酒井三恵¹、曾我部真里¹、白鳥未唯²、久米田裕子²
(¹(株)LIXIL、²NPO法人カビ相談センター)
- 2P-Cp50 消石灰が関与する漆喰の防カビ効果に関する検討
壺井晃太郎^{1,2}、小沼ルミ³、尾島輝彦¹、渡辺麻衣子⁴、奥山浩司¹、○小林直樹²
(¹日本プラスター(株)・技、²麻布大・院・環境保健、³都産技研、⁴国立衛研)
- 2P-Cp51 湿度変化に伴う建材含水量の変化
○福島由美子、市川幸充
(¹(株)ファインテック)
- 2P-Cp52 秋田市内の浸水被害住宅を対象とした室内真菌の実測調査
○石戸脩斗¹、長谷川兼一¹、松本真一¹、竹内仁哉¹
(¹秋田県立大学)
- 2P-Cp53 洗濯物取扱い無人ロッカーの衛生管理に関する研究
-ランドリーバッグ素材上の付着ウイルス生残性の検証-
○飯塚千織理、立花美枝子、渡辺美希子、菊野理津子、笹原武志、味戸慶一
(北里環境科学センター)

教育講演1

9:30~10:30(D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 村松芳多子(高崎健康福祉大学)

2E1-Da01 加工食品の製造流通におけるカビ対策

枳穀 豊((株)日本総合科学)

教育講演2

10:30～11:30(D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 斉藤美佳子

2E2-Da02 併用微生物制御効果の評価法

土戸哲明(大阪公立大学大学院)

ランチョンセミナー

12:00～12:40 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 嶋崎典子(国立感染症研究所)

澤井 淳(神奈川工科大学)

「学会賞、研究奨励賞を受賞した先生から若手研究者に伝えたいこと」

令和5年度、学会賞受賞者: 岩澤篤郎(東京医療保健大学)

令和5年度、研究奨励賞受賞者: 橋本一浩((株)エフシージー総合研究所)

基礎講座: 初心者のための微生物の取り扱いならび試験法に関する基礎講座

13:00～16:00 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

坂上吉一(元 近畿大学)

2B1-Dp01 細菌の分離、培養、保存法、および医薬品、化粧品分野における代表的な試験法の解説

坂上吉一(元 近畿大学)

2B1-Dp02 真菌の分離、培養、保存法と住環境分野における代表的な試験法の解説

橋本一浩((株)エフシージー総合研究所)

2B1-Dp03 食品分野における細菌および真菌の代表的な試験法の解説

久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)