

## 研究発表プログラム

1日目 9月8日(水)

### ◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

11:00~16:30 (A会場 オンライン)

[アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補対象者]

コアタイム Aグループ 11:00~12:00、 Bグループ 13:30~14:30、 Cグループ 15:30~16:30

座長: 前田拓也(兵庫医療大学)

石川誠也((株)ニイタカ)

川上洋司(大阪市立大学)

【方法論、食品衛生、微生物利用、微生物劣化・汚染、院内感染防止、その他】

- 1P-AA01 繊維製品の抗菌性試験における蛍光染色法の有効性の検証  
○阿部佳織  
(株)シバサキ、技術開発グループ)
- 1P-AB02 試験片固定具を用いたバイオフィルム形成能測定法の開発  
○高口唯奈<sup>1</sup>、川島季晋<sup>1</sup>、塚谷忠之<sup>2</sup>、坂本亮<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>株)同仁化学研究所、<sup>2</sup>福岡県工業技術センター 生物食品研)
- 1P-AC03 保存効力試験における新規中和剤の開発  
○長鶴正紀、山元奈緒、武田智子、古賀信義  
(株)資生堂 品質保証部 品質・安全性評価室 微生物評価グループ)
- 1P-AA04 新型コロナウイルスに対する抗ウイルス性能評価方法の研究  
○射本康夫<sup>1</sup>、中嶋絵里<sup>1</sup>、西田倫希<sup>1</sup>、清野智史<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(一財)日本繊維製品品質技術センター、<sup>2</sup>阪大・工)
- 1P-AB05 マルチプレックスPCRを用いた食品／製薬分野向け迅速微生物検査システムの開発  
○三森裕示、蓼沼崇、平川祐子、田口朋之  
(横河電機(株)・マーケティング本部イノベーションセンター)
- 1P-AC06 皮膚常在菌検出用キットの開発  
○三浦史帆里<sup>1</sup>、赤座誠文<sup>1</sup>、竹内朋幸<sup>2</sup>、高崎一人<sup>2</sup>、八代洋一<sup>1</sup>、布藤聡<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本メナード化粧品(株)、<sup>2</sup>(株)ファスマック)
- 1P-AA07 変敗原因菌Bacillus属菌及びPaenibacillus属菌検出のためのマルチプレックス定量的リアルタイムPCR法の開発  
○中野みよ  
(公財)東洋食品研)
- 1P-AB08 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)」の開発  
○青柳真人、青山冬樹、酒井美由季、新井誠尚  
(アサヒ飲料(株)・技術研)
- 1P-AC09 フローサイトメトリーを使用したパーソナルケア製品の微生物試験の迅速化に関する検討  
○水野智子、関口幸恵  
(バイオメリュー・ジャパン(株))

- 1P-AA10 微生物迅速試験システム(ATP生物発光法)を用いた*E. coli*定量解析の検討  
○末岡花菜子、平元高広、岩崎賢治、丹野悠司  
(株)ペリタス
- 1P-AB11 深層学習を用いた画像解析技術の細菌シングルセル解析への応用  
○宮原佳子<sup>1</sup>、岡本侑也<sup>2</sup>、竹川真魚<sup>3</sup>、山本貴子<sup>1</sup>、重宗尚文<sup>1</sup>、矢野剛久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>花王(株)・安全性科学研、<sup>2</sup>花王(株)・マーケティング創発センター ブランドマネジメント開発部、<sup>3</sup>花王(株)・H&LC ファブリックケア事業部)
- 1P-AC12 一般住宅から分離された好乾性真菌*Aspergillus Restricti* 節の新しい分類体系に基づく多様性評価の試み  
○萩生田遼<sup>1</sup>、小田尚幸<sup>2</sup>、川上裕司<sup>2</sup>、廣瀬大<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日大院 薬学、<sup>2</sup>(株)エフシージー総合研IPM研究室、<sup>3</sup>日大 薬学)
- 1P-AA13 繊維製品のかび試験-2つのJIS規格試験の比較と応用-  
○田中真美、小沼ルミ、奥 優、小柴多佳子  
(地独)都産技研)
- 1P-AB14 不織布存在下における微生物増殖活性増大の要因  
○喜多光代<sup>1</sup>、臼倉淳<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>株)マンダム・製品評価研、(<sup>2</sup>株)マンダム・基盤研)
- 1P-AC15 抗菌抗かび試験における試験結果のばらつきと試料の傾向  
○李新一<sup>1,2</sup>、久後貴寛<sup>1</sup>、播摩芳輝<sup>1</sup>、古畑勝則<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)衛生微生物研究センター、<sup>2</sup>麻布大・生命・環境科学部)
- 1P-AA16 質量分析装置Matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight mass spectrometryの細菌同定における内部精度管理の検討  
○曾川一幸<sup>1</sup>、清祐麻紀子<sup>2</sup>、服部佳奈子<sup>2</sup>、村田正太<sup>3</sup>、渡智久<sup>4</sup>、奥村元<sup>5</sup>、藤永あずみ<sup>6</sup>、中山智祥<sup>7</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大・生命環境科学、<sup>2</sup>九大病院・検査部、<sup>3</sup>千葉大病院・検査部、<sup>4</sup>亀田総合病院・検査部、<sup>5</sup>(株)ビオメリュー・ジャパン、<sup>6</sup>(株)ブルカー・ジャパン、<sup>7</sup>日本大・医学)
- 1P-AB17 2-ブチルオクタン酸およびそのカリウム塩による室内塵性ダニの防除  
○野瀬美穂<sup>1</sup>、丸岡明希<sup>1</sup>、森田洋司<sup>2</sup>、中島淳<sup>2</sup>、森田洋<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>日星産業(株))
- 1P-AC18 ガス置換包装による赤エビの品質維持効果  
○井上果穂<sup>1</sup>、高秀みなみ<sup>2</sup>、斉藤明日香<sup>2</sup>、酒井菜月<sup>2</sup>、齋藤滯<sup>1</sup>、片岡亮太<sup>1</sup>、佐藤順<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>中央化学(株)、<sup>2</sup>東洋大・食環境)
- 1P-AA19 食器用スポンジ由来腸内細菌科細菌の多剤耐性菌の分布と使用状況との関連  
○横山佳子、松村泉美、井坂風香、泉世玲菜  
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 1P-AB20 フライヤー気相部への過熱水蒸気の導入による油脂固着の抑制  
○渡邊大貴<sup>1</sup>、福崎智司<sup>1</sup>、出野裕<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院・生物資源、<sup>2</sup>富士電機)

- 1P-AC21 各加熱調理法の調理時間とカンピロバクター属菌の生残  
○伊藤智<sup>1,2</sup>、松井優佳<sup>1</sup>、萩原沙綾<sup>1</sup>、岸本満<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>神戸学院大・栄養学部、<sup>2</sup>名古屋学芸大健康・栄養研究所、<sup>3</sup>名古屋学芸大・管理栄養学部
- 1P-AA22 大量調理における皮つき食材利用に関する衛生学的評価  
○芝野勇人<sup>1</sup>、辻博子<sup>1</sup>、岡崎貴世<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>四国大院・人間生活科学)
- 1P-AB23 洗浄による野菜の生菌数減少と洗浄方法について  
池谷雅伸、笹野由香梨、○大塚梨恵、住家幸枝、山科直子、若山公利、  
三田村文枝、木村績王、兒玉慎太郎、奥上美代子、鈴木梓  
(富士産業(株) 衛生管理課)
- 1P-AC24 人工透析液汚染細菌の加熱および過酸化水素処理による損傷菌の発生と特性  
○小池佳都子<sup>1</sup>、朝田良子<sup>1,2,3</sup>、坂元仁<sup>1,4</sup>、古田雅一<sup>1,2,3</sup>、大藪英一<sup>5,6</sup>、  
土戸哲明<sup>1,7</sup>  
(<sup>1</sup>阪府大・微制研、<sup>2</sup>阪府大・放研、<sup>3</sup>阪府大院・工・量子、<sup>4</sup>関西大・化生工、<sup>5</sup>越谷  
大袋クリニック、<sup>6</sup>日医大微生物・免疫、<sup>7</sup>(有)トリビオックス ラボラトリーズ)
- 1P-AA25 人工透析用装置から分離される菌の菌叢変化に関する検討  
○大藪英一<sup>1</sup>、本田和美<sup>1</sup>、井上有紀<sup>1</sup>、市村恭子<sup>1</sup>、根岸秀樹<sup>1</sup>、熊谷拓也<sup>1</sup>、  
志水健夫<sup>1</sup>、山崎佑馬<sup>1</sup>、宮澤直也<sup>1</sup>、小林茜<sup>1</sup>、富田みずき<sup>1</sup>、高久俊<sup>2</sup>、  
野呂瀬嘉彦<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>3,4</sup>、森田林平<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>越谷大袋クリニック、<sup>2</sup>日医大・微免、<sup>3</sup>大阪府大・微制研、<sup>4</sup>(有)トリビオックス ラ  
ボラトリーズ)
- 1P-AB26 看護学生のおむつ交換時の手指衛生の遵守率の実態および手指消毒チェッカーを  
用いた塗り残し部位と流水と石けんによる洗い残し部位の特定  
○川上倭那実<sup>1</sup>、森本美智子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>津山中央病院、<sup>2</sup>岡山県立大・保健福祉)
- 1P-AC27 臨床現場におけるATP拭き取り検査を用いた車椅子の汚染調査ー患者移送前後の  
除菌ワイプによる清掃の効果ー  
○石橋彩<sup>1</sup>、森本美智子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大医学部附属病院、<sup>2</sup>岡山県立大保健福祉学科基礎看護学講座)
- 1P-AA28 耳鼻咽喉科外来の患者用診察椅子における環境清拭用ワイプを用いた環境整備の  
効果  
○小野田結衣<sup>1</sup>、森本美智子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡山立県大院・保健福祉・看護、<sup>2</sup>岡山県立大・保健福祉・看護)
- 1P-AB29 環境表面除菌ワイプのふき取り面積の評価および溶液の各種微生物に対する有効  
性評価  
○辻谷久美子、奥西淳二、久川和之、井辻裕、高津昌泰、山村睦朗  
(丸石製薬株式会社)
- 1P-AC30 ノンアルコールウエットワイプの清拭時の除菌性能  
○越智淳子、松村玲子、平田善彦  
(サラヤ(株)・BCL)

- 1P-AA31 臨床現場で看護師が使用するワゴンのケア前後における清掃状況および汚染度調査  
○松本ありさ<sup>1</sup>、森本美智子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫医科大病院・看護部、<sup>2</sup>岡山県立大・保健福祉)
- 1P-AB32 オルソケラトロジーレンズのレンズケースから回収された微生物の同定  
○渡邊愛、鈴木智恵、藤森佳那、牧野圭汰、平林智美、川端里佳恵、角出泰造  
(株)メニコン)
- 1P-AC33 RPMI-1640培地を用いたフィルム密着法による抗菌試験の検討  
○野田岩男<sup>1,2</sup>、宮本比呂志<sup>2</sup>、馬渡正明<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>京セラ(株)・メディカル事業部・研究部、<sup>2</sup>佐賀大・医・微生物学、<sup>3</sup>佐賀大・医・整形外科)
- 1P-AA34 エタノール濃度の影響による細菌への殺菌効果  
○神明朱美、鈴木明子  
(城西国際大学 看護)
- 1P-AB35 感染防護服着用下における看護動作時の感染防護服表面の汚染危険域の特定  
—工学的分析を取り入れて—  
○森本美智子<sup>1</sup>、内田幸子<sup>2</sup>、傳法谷郁乃<sup>3</sup>、清水毅<sup>4</sup>、兵頭莉世<sup>5</sup>、山口亜希子<sup>6</sup>、  
福井淳宏<sup>7</sup>、若狭征一郎<sup>7</sup>、田辺文憲<sup>8</sup>、荒川創一<sup>7</sup>  
(<sup>1</sup>岡山県立大・保健福祉、<sup>2</sup>高崎健康福祉大・健康福祉、<sup>3</sup>神奈川大・工学、<sup>4</sup>山梨  
大・工学、<sup>5</sup>ハッピーテラス俊徳道、<sup>6</sup>神戸大院・保健、<sup>7</sup>三田市民病院、<sup>8</sup>山梨大・  
医学)
- 1P-AC36 *Sphingomonas bisphenolicum* AO1株の芳香族化合物分解における不安定化要因の  
探索とその改善  
○劉璐<sup>1</sup>、村上將和<sup>1</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・生命生物工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST)
- 1P-AA37 定量的プロテオームを用いた*Candida albicans*新規抗原の探索  
○芝崎誠司<sup>1</sup>、唐崎美樹<sup>1</sup>、青木航<sup>2</sup>、植田充美<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫医療大、共通教育、<sup>2</sup>京大院・農・応用生命)
- 1P-AB38 土壌の連続培養による有用微生物単離の試み  
○田村優樹<sup>1</sup>、稲場紘<sup>2</sup>、森美穂<sup>1</sup>、城島透<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近大院・農、<sup>2</sup>近大・農)
- 1P-AC39 *Serratia nematodiphila* H-1-1株の産生するミミズ殺傷物質  
○趙浴竹、佐藤光将、鎌田昂、宮地竜郎  
(静岡理工科大)
- 1P-AA40 酵母ツーハイブリット法を用いたSurvivinとHBXIPの複合体形成阻害物質の探索  
○秋山佳穂<sup>1</sup>、城本春菜<sup>2</sup>、濱幸菜<sup>2</sup>、長谷部佑亮<sup>1</sup>、飯田泰広<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大・工学研究科、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ)
- 1P-AB41 好気性と微好気性を周期的に繰り返す環境下で炭素鋼に生じた微生物腐食  
○川上洋司<sup>1</sup>、谷口結梨果<sup>1</sup>、池田裕亮<sup>1</sup>、松内悠哉<sup>1</sup>、中西猛<sup>1</sup>、有吉欽吾<sup>1</sup>、  
辻幸一<sup>1</sup>、北村昌也<sup>1</sup>、丸亀和雄<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>阪市大・院工、<sup>2</sup>内外化学製品(株)・技術研究本部)

- 1P-AC42 靴下の不快臭の原因物質及び原因菌の特定  
○濱田昌子<sup>1</sup>、唐澤慧記<sup>2</sup>、五味満裕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>小林製薬(株)・基盤研究部、<sup>2</sup>小林製薬(株)・日用品事業部)
- 1P-AA43 カビに関する相談件数(2020年)と相談内容  
○水ト慶子<sup>1</sup>、田中千陽<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>1</sup>、白鳥未唯<sup>1</sup>、富坂恭子<sup>1</sup>、三木幹男<sup>1</sup>、  
久米田裕子<sup>1</sup>、土戸哲明<sup>1,2</sup>、村松芳多子<sup>1,3</sup>、高鳥浩介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>NPO法人カビ相談センター、<sup>2</sup>阪府大、<sup>3</sup>高崎健康福祉大)

◆◆◆基礎講座1◆◆◆

11:10~12:00 (B会場 オンライン)

コーディネーター: 森美穂(近畿大学)

- 1B1-Ba01 水産分野における環境微生物の活用と制御  
前田 広人、奥西将之、吉川毅(鹿児島大学)

◆◆◆特別講演◆◆◆

13:00~14:00 (B会場 オンライン)

コーディネーター: 福崎智司(三重大学)

- 1K-Bp01 病原性ウイルスの効果的な制御方法を求めて  
岩澤篤郎(東京医療保健大学)

◆◆◆シンポジウム1: 微生物の脅威と向き合う抗菌・洗浄処理の現状と  
今後求められる技術とは ◆◆◆

14:00~17:00 (B会場 オンライン)

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)  
前田拓也(兵庫医療大学)

- 1S1-Bp01 紫外LEDによる消毒技術の動向と展望  
小熊久美子(東京大学大学院)

- 1S1-Bp02 新規光触媒材料の開発と食品鮮度保持への応用と展望  
川上烈生(徳島大学大学院)

- 1S1-Bp03 ファインバブルの洗浄・除菌効果と今後の展望  
山口庸子(共立女子短期大学)

- 1S1-Bp04 塩素系殺菌剤の現状と今後の展望  
小野朋子((株)エイチ・エス・ピー)

- 1S1-Bp05 「有機系抗菌剤の現状と今後」ーウイルス対策への展開ー  
小田原毅、吉田悠馬、杉本溪、柳澤俊英((株)タイショーテクノス)

- 1S1-Bp06 直鎖・分岐型脂肪酸類による微生物制御  
森田洋(北九州市立大学)

◆◆◆基礎講座2◆◆◆

11:10～12:00 (C会場 オンライン)

コーディネーター: 桑名利津子(摂南大学)

1B2-Ca01 芽胞形成細菌の基礎知識  
～芽胞(スポア)は微生物界のスーパーマン～

渡部 一仁(摂南大学名誉教授)

◆◆◆シンポジウム2: 食品製造工程における微生物汚染対策◆◆◆

13:00～15:00 (C会場 オンライン)

コーディネーター: 久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)  
新居由莉(イカリ消毒(株))  
伊藤智(神戸学院大学)

1S2-Cp01 漁港市場における衛生管理

古下学(水産大学校)

1S2-Cp02 Withコロナ時代に求められる食品衛生管理  
ーその問題点と対策を考えるー

大西景子((公社)大阪食品衛生協会)

1S2-Cp03 飲食店業界等における衛生管理の実際

新居由莉(イカリ消毒(株))

◆◆◆シンポジウム3: 環境微生物制御 ◆◆◆

15:00～17:00 (C会場 オンライン)

コーディネーター: 福崎智司(三重大学)  
山本恭子(元園田学園女子大学)

1S3-Cp01 正しい拭き取り洗浄の必須ノウハウ

福崎智司(三重大学大学院)

1S3-Cp02 食品製造機械の衛生構造 ～危険源を探るための必須チェックポイント～

土屋禎((一財)日本食品分析センター)

1S3-Cp03 食品取扱施設に漂う微生物の制御 ～空気質は食の安全・安心維持の必須条件～

宮地洋二郎(NPO-HACCP実践研究会)

◆◆◆基礎講座3◆◆◆

11:10～12:00 (D会場 オンライン)

コーディネーター: 枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

1B3-Da03 レジオネラ症の原因菌、レジオネラ属菌を知る

古畑勝則(麻布大学)

◆◆◆シンポジウム4：水環境におけるレジオネラ対策 ◆◆◆

13:00～15:30 (D会場 オンライン)

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)

1S4-Dp01 浴槽設備におけるレジオネラ汚染と衛生管理  
齊藤利明、木村哲也((株)ヤマト)

1S4-Dp02 入浴施設におけるレジオネラ対策  
藤井明((株)ヘルスビューティー)

1S4-Dp03 冷却塔のレジオネラ対策  
井上浩章(アクアス(株))

1S4-Dp04 給水・給湯設備におけるレジオネラ汚染実態と対策  
福原千佳子(NPO法人 入浴施設衛生管理推進協議会)

1S4-Dp05 水景施設・噴水のレジオネラ生息実態と対策  
枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

11:00~16:30 (A会場 オンライン)

[アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補対象者]

コアタイム Aグループ 11:00~12:00、 Bグループ 13:30~14:30、 Cグループ 15:30~16:30

座長: 山本恭子(元園田学園女子大学)

前田拓也(兵庫医療大学)

【滅菌・殺菌・除菌、抗菌活性、環境微生物制御、環境微生物】

- 2P-AA01 市販口腔咽喉薬に含まれる有効成分の咽頭感染ウイルスに対する不活化効果  
○富岡寿也<sup>1</sup>、鳥井一宏<sup>1</sup>、野崎学<sup>1</sup>、五味満裕<sup>1</sup>、中嶋絵里<sup>2</sup>、西田倫希<sup>2</sup>、射本康夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>小林製薬(株)、<sup>2</sup>(一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 2P-AB02 次亜塩素酸水溶液の噴霧による気中塩素濃度と殺菌効果に関する研究  
○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-AC03 ベンザルコニウム塩化物乳剤のウイルスに対する不活化効果  
○小森園正彦、鳥井一宏、野崎学、五味満裕  
(小林製薬(株))
- 2P-AA04 大腸菌におけるpersister cellの特徴とpersister化に関わる因子の探索  
○鹿野将希<sup>1</sup>、安岡甫<sup>1</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・化学生命工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST)
- 2P-AB05 室内空間での次亜塩素酸水溶液の超音波霧化の殺菌効果  
○小澤由美<sup>1</sup>、小林麻比<sup>1</sup>、小池智子<sup>1</sup>、和田利奈<sup>1</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)ナック クリクラ中央研究所、<sup>2</sup>三重大院・生物資源)
- 2P-AC06 実使用条件における弱酸性次亜塩素酸水溶液の液性変化に関する研究  
○小野朋子、岡本大輝、赤木啓人、山下光治  
(株)エイチ・エス・ピー 研開)
- 2P-AA07 貝殻カルシウム水(ShellCoat)のSARS-CoV-2に対する抗ウイルス効果  
○畑中律敏<sup>1-3</sup>、徐炳婷<sup>1</sup>、山下泰治<sup>4</sup>、川上大雄<sup>4</sup>、安木真世<sup>1-3</sup>、山崎伸二<sup>1-3</sup>  
(<sup>1</sup>阪府大院 生命環境科学、<sup>2</sup>アジア健康科学研究所、<sup>3</sup>大阪国際感染症研究センター、<sup>4</sup>(株)かわかみ)
- 2P-AB08 過硝酸溶液を用いた殺菌における生体分子による阻害効果  
○北野勝久<sup>1</sup>、横山高史<sup>1</sup>、井川聡<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大・エ・アトミックデザイン研究センター、<sup>2</sup>大阪産業技術研究所)
- 2P-AC09 各種細菌に対する亜塩素酸水の殺菌効果の検証  
○井上弘基<sup>1</sup>、尾辻絢音<sup>1</sup>、奥西将之<sup>1</sup>、合田学剛<sup>2</sup>、川田宏之<sup>2</sup>、堀内功典<sup>2</sup>、  
大川祐樹<sup>2</sup>、藤田八束<sup>2</sup>、桑原知己<sup>3</sup>、前田広人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿大・水産、<sup>2</sup>三慶(株)、<sup>3</sup>香大・医)
- 2P-AA10 ハンドソープ界面活性剤の新型コロナウイルスに対する効果  
○坂口剛正<sup>1</sup>、秋葉勇<sup>2</sup>、川原貴佳<sup>3</sup>、東浦彰史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大・医・ウイルス、<sup>2</sup>北九大・国際環境工学、<sup>3</sup>シャボン玉石けん(株))



- 2P-AB11 貝殻由来酸化カルシウム水溶液によるマスクの除菌と再利用可能性  
 ○秦裕樹<sup>1</sup>、石原雅之<sup>1</sup>、福田孝一<sup>1</sup>、高山智宏<sup>2</sup>、比留間寿美代<sup>1</sup>、安藤尚子<sup>1</sup>、村上馨<sup>2</sup>、横江秀隆<sup>2</sup>、中村伸吾<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>防医大・医療工学、<sup>2</sup>防医大・歯科口腔外科)
- 2P-AC12 UV-C処理した損傷芽胞の発育動態とrecA変異の影響  
 ○朝田良子<sup>1,2</sup>、堀切茂俊<sup>2</sup>、秋吉優史<sup>1</sup>、坂元仁<sup>2,3</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1,2</sup>  
 (<sup>1</sup>阪府大・院・工、<sup>2</sup>阪府大・研究推進機構・微制研セ、<sup>3</sup>関西大・化生工)
- 2P-AA13 低照度UV-Cによる静菌効果  
 ○内藤敬祐、寺田庄一、西尾謙吾  
 (ウシオ電機(株)・第一技XEFL)
- 2P-AB14 立体表面におけるラジオクロミック線量計を用いた紫外線放射照度評価  
 ○圓堂寿敏、秋吉優史、古田雅一  
 (阪府大・工・量子放射線系)
- 2P-AC15 オゾンを利用した空間殺菌処理法の抗菌効力評価に関する研究  
 ○飛田絢可<sup>1</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
 (<sup>1</sup>関西大・生命生物工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST)
- 2P-AA16 細菌・真菌に対する電解方式オゾン水生成装置を用いたオゾン水直接曝露と装置内部通水電解の不活化効果の比較  
 ○黒田真未<sup>1</sup>、井千尋<sup>1</sup>、向本雅郁<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>パナソニック(株)・アプライアンス社、<sup>2</sup>大阪府大・生命環境・獣医感染症)
- 2P-AB17 変圧器冷却システム用冷却塔のレジオネラ属菌対策  
 ○中峠美華<sup>1</sup>、福井秀樹<sup>1</sup>、吉田圭吾<sup>1</sup>、田鍬紘信<sup>1</sup>、橋本偉生<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>多田電機(株)、<sup>2</sup>東芝プラントシステム(株))
- 2P-AC18 濃縮および非濃縮過酸化水素ガスによるプリオン不活化  
 ○作道章一<sup>1,2</sup>、原田知広<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup>岡理大・獣医、<sup>2</sup>元琉球大・医学、<sup>3</sup>キャノンライフケアソリューションズ)
- 2P-AA19 大空間でのエアワッシャー式次亜塩素酸空間清浄機からの気体状次亜塩素酸の放散と殺菌効果  
 ○野嶋駿、福崎智司  
 (三重大院・生物資源)
- 2P-AB20 ブドウ‘ピオーネ’のpassive MAPおよびactive MAP貯蔵中の微生物的品質  
 ○佐藤聖、原田慎太郎、中石敦也、泉秀実  
 (近大 生物理工)
- 2P-AC21 室内空間におけるpH調整電解水噴霧による殺菌効果  
 ○目代貴之<sup>1</sup>、岩井邦雄<sup>2</sup>、白土翠<sup>3</sup>、中村圭祐<sup>3</sup>、菅野太郎<sup>3</sup>、庭野吉己<sup>4</sup>  
 (<sup>1</sup>東北大・金研、<sup>2</sup>(株)エーゼット、<sup>3</sup>東北大・院・歯、<sup>4</sup>秀明大・看)
- 2P-AA22 イチゴ病害に対する酸性電解水の防除効果  
 ○西岡輝美<sup>1</sup>、藤江隼平<sup>1</sup>、徳野直人<sup>1</sup>、西村幸芳<sup>1,2</sup>、草刈真一<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>大阪環農水研、<sup>2</sup>現:富山中央植物園)

- 2P-AB23 A novel method of bacterial injury evaluation by using time-lapse shadow image analysis  
 ○Enami Tomii<sup>2</sup>、Khanh C. Vo<sup>1</sup>、Ryoko Asada<sup>1,2</sup>、Jin J. Sakamoto<sup>2</sup>、  
 Tetsuaki Tsuchido<sup>2,3</sup>、Masakazu Furuta<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Quant. Rad., Grad. Sch. Eng., <sup>2</sup>Res. Ctr. Microorg. Control, Org. Res. Promot., Osaka Pref. Univ., <sup>3</sup>TriBioX Labs., Ltd.
- 2P-AC24 Oxidative secondary injury in heat-treated *Escherichia coli* cells as evaluated with the antioxidative compounds  
 ○Khanh C. Vo<sup>1</sup>、Ryoko Asada<sup>1,2</sup>、Jin J. Sakamoto<sup>2</sup>、Tetsuaki Tsuchido<sup>2,3</sup>、  
 Masakazu Furuta<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Dept. Quant. Rad., Grad. Sch. Eng., <sup>2</sup>Res. Ctr. Microorg. Control, Org. Res. Promot., Osaka Pref. Univ., <sup>3</sup>TriBioX Labs., Ltd.
- 2P-AA25 人工汚れを固着させたオルソケラトロジーレンズに対する微生物接着の検討  
 ○佐々木理衣、田中利枝、朴錦花、鈴木智恵、渡邊愛、角出泰造  
 ((株)メニコン)
- 2P-AB26 多剤耐性菌及びウイルスに対する複合型塩基性第四級アンモニウム塩製剤の効果  
 ○八戸敬<sup>1</sup>、小倉智恵子<sup>1</sup>、岡本翔太郎<sup>1</sup>、桑原知巳<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>ADEKAクリーンエイド(株)、<sup>2</sup>香川大・医)
- 2P-AC27 過酸化水素の殺菌作用におけるペルヒドロキシアニオンの役割  
 ○辻本彩、鈴木万穂、福崎智司  
 (三重大院・生物資源)
- 2P-AA28 野菜の薬剤耐性菌数の調査と低減効果に関する研究  
 ○小松華子<sup>1</sup>、小谷真世<sup>2</sup>、福永望美<sup>2</sup>、湖山啓介<sup>2</sup>、稲谷岳人<sup>2</sup>、新光秀行<sup>2</sup>、  
 城島透<sup>1</sup>、森美穂<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>近大院・農、<sup>2</sup>近大・農)
- 2P-AB29 シリコーンゴム透過性を利用した非解離型次亜塩素酸の抽出と殺菌への応用  
 ○嶋田千里<sup>1</sup>、中路彩弥<sup>1</sup>、吉田すぎる<sup>1</sup>、福崎智司<sup>1</sup>、岩路 仁<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>三重大院・生物資源、<sup>2</sup>岡山工技セ)
- 2P-AC30 教室の実空間での弱酸性次亜水の超音波霧化噴霧における気体状次亜塩素酸の室内濃度と殺菌効果  
 ○花野祐衣、野嶋駿、堀田始、佐次田もも、福崎智司  
 (三重大院・生物資源)
- 2P-AA31 通風気化式加湿装置の稼働における気体状次亜塩素酸の室内濃度と湿潤表面付着菌に対する殺菌効果  
 ○佐次田もも<sup>1</sup>、中村幸翼<sup>1</sup>、福崎智司<sup>1</sup>、吉田真司<sup>2</sup>、林智裕<sup>2</sup>、石田陽子<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>三重大院・生物資源、<sup>2</sup>パナソニックエコシステムズ(株))
- 2P-AB32 バイオフィーム形成に対する過酸化水素の遅延効果  
 ○菊地原紀裕<sup>1</sup>、松村有里子<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>東京医科大・院)
- 2P-AC33 次亜塩素酸水溶液の超音波霧化噴霧における簡易インジケータを用いた有効塩素量の測定と殺菌効果のモニタリング  
 ○堀田始、野嶋駿、福崎智司  
 (三重大院・生物資源)

- 2P-AA34 ステンレス鋼に吸着したタンパク質のアルカリ洗浄過程における亜塩素酸ナトリウムの添加効果  
○高橋和宏<sup>1</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡工技セ、<sup>2</sup>三重大院)
- 2P-AB35 低酸性ニンジンジュースの微生物安全性について  
長田隆<sup>1</sup>、○内田文聖<sup>1</sup>、假屋菜瑠海<sup>1</sup>、黒田龍平<sup>1</sup>、山口敏季<sup>2</sup>、永友龍太<sup>3</sup>、  
西原健<sup>3</sup>、友永渉<sup>3</sup>、坂谷洋一郎<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>南九州大学・食品開発科学科、<sup>2</sup>(公社)日本缶詰びん詰レトルト食品協会・研究所、<sup>3</sup>宮崎県農協果汁(株)・研究開発部)
- 2P-AC36 カビ抵抗性をもたらすナノピラー構造の開発  
○小田皓介<sup>1</sup>、青木優奈<sup>2</sup>、山崎思乃<sup>2</sup>、片倉啓雄<sup>2</sup>、清水智弘<sup>1</sup>、新宮原正三<sup>1</sup>、  
伊藤健<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>関西大 システム理工、<sup>2</sup>関西大 生命・生物工)
- 2P-AA37 アナターゼ型光触媒TiO<sub>2</sub>ナノ粒子による非接触殺菌効果  
○高尾祐希<sup>1</sup>、川上烈生<sup>2</sup>、白井昭博<sup>2</sup>、味元勇樹<sup>1</sup>、栗飯原睦美<sup>2</sup>、向井孝志<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>徳島大・理工、<sup>2</sup>徳島大院・社産理工、<sup>3</sup>日亜化学工業(株))
- 2P-AB38 大気圧低温プラズマ支援熱焼結したアナターゼ/ルチル混晶型TiO<sub>2</sub>ナノ粒子の殺菌効果  
○味元勇樹<sup>1</sup>、川上烈生<sup>2</sup>、白井昭博<sup>2</sup>、柳谷伸一郎<sup>2</sup>、向井孝志<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>徳島大院・創成科学・理工、<sup>2</sup>徳島大院・社産理工、<sup>3</sup>日亜化学工業(株))
- 2P-AC39 プラズマのガス種及びガス温度が液中殺菌効果に及ぼす影響  
○末永祐磨<sup>1</sup>、相澤駿輝<sup>1</sup>、高松利寛<sup>2,3</sup>、松村有里子<sup>4</sup>、岩澤篤郎<sup>4</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・未来研、<sup>2</sup>国立がん研究センター、<sup>3</sup>東京理科大、<sup>4</sup>東京医保大・院)
- 2P-AA40 加湿ガスを用いたプラズマによる紙幣付着病原微生物の殺菌実験  
○大澤泰樹<sup>1</sup>、劉智志<sup>1</sup>、末永祐磨<sup>1</sup>、中西秀行<sup>2</sup>、小澤茂樹<sup>2</sup>、松村有里子<sup>3</sup>、  
岩澤篤郎<sup>3</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・未来研、<sup>2</sup>ローレルバンクマシン株式会社、<sup>3</sup>東京医保大・院)
- 2P-AB41 日光東照宮彩色文化財に発生する真菌叢の網羅的解析と光触媒による抗真菌試験  
○須崎裕人<sup>1</sup>、小笠原麻衣<sup>1</sup>、三浦菜摘<sup>1</sup>、鈴木孝宗<sup>2</sup>、寺島千晶<sup>2</sup>、藤嶋昭<sup>2</sup>、  
鈴木智順<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大・応生、<sup>2</sup>東理大・総研)
- 2P-AC42 日光社寺文化財に発生する変色部位およびその周辺環境の網羅的な真菌叢解析  
○大島祥<sup>1</sup>、須崎裕人<sup>1</sup>、小笠原麻衣<sup>1</sup>、三浦菜摘<sup>1</sup>、鈴木孝宗<sup>2</sup>、寺島千晶<sup>2</sup>、  
藤嶋昭<sup>2</sup>、鈴木智順<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大・応生、<sup>2</sup>東理大・総研)
- 2P-AA43 食用きのこ由来抗菌成分の探索  
○中嶋菜穂<sup>1</sup>、杉山祐樹<sup>1</sup>、大日方野枝<sup>1</sup>、石原亨<sup>2</sup>、大崎久美子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>凸版印刷(株)、<sup>2</sup>鳥取大・農学)
- 2P-AB44 香料と抗菌薬の *Legionella pneumophila* に対する抗菌作用の解析  
小島菜緒<sup>1</sup>、○野村陽恵<sup>1</sup>、一色恭徳<sup>1</sup>、作田圭亮<sup>2</sup>、佐久間克也<sup>2</sup>、近藤誠一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>城西大・薬、<sup>2</sup>小川香料(株))

- 2P-AC45 分裂酵母に対するエラグ酸とタクロリムスとの併用効果に関する検討  
 ○萩原加奈子<sup>1,2</sup>、細中孝輔<sup>1</sup>、星野修平<sup>1</sup>、岩田和輝<sup>1</sup>、小川直紀<sup>1</sup>、佐藤亮介<sup>2</sup>、  
 高崎輝恒<sup>2</sup>、前田拓也<sup>1</sup>、杉浦麗子<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>兵庫医療大・薬・衛生科学、<sup>2</sup>近大・薬・分子医療・ゲノム創薬学 )
- 2P-AA46 天然界面活性剤「スピクリスポール酸」とその誘導体の抗菌特性  
 ○曾我亜由美<sup>1</sup>、望月誉志幸<sup>1</sup>、池田歩<sup>2</sup>、平敏彰<sup>2</sup>、関口喜則<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>磐田化学工業(株)・開発室、<sup>2</sup>産総研・化プロ )
- 2P-AB47 D-システインの抗菌力評価とその抗菌力要因の検討  
 ○内田脩斗<sup>1</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>関西大・化学生命工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST )
- 2P-AC48 *Trichothecium roseum*の代謝に与える植物ホルモンおよび金属イオンの影響  
 ○高木隆之介、福田陽一、山下光明、飯田彰  
 ( 近大院・農 )
- 2P-AA49 カチオン性抗菌ポリマーの抗カビ効果  
 ○湯田彩乃<sup>1</sup>、仁科彰<sup>2</sup>、森田洋<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>(株)日本触媒 )
- 2P-AB50 デヒドロ酢酸の変色抑制に関する研究  
 ○山内章裕<sup>1</sup>、小田原毅<sup>1</sup>、熊澤茂則<sup>2</sup>、本田沙里<sup>2</sup>、栗原正明<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>(株)タイショーテクノス 研究所、<sup>2</sup>静岡県立大・食品栄養科学部、<sup>3</sup>国際医療福祉大・薬学部 )
- 2P-AC51 好アルカリ性細菌に対するイソチアゾリン化合物の抗菌活性  
 北出晃久、○佐藤英明  
 ( ソー・ジャパン(株) )
- 2P-AA52 アルキル-L-ソルボシドの皮膚状態悪化要因菌選択的増殖抑制活性について  
 ○竹下圭<sup>1</sup>、竹川薫<sup>2</sup>、石井知彦<sup>3</sup>、古本敏夫<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup>(株)伏見製薬所、<sup>2</sup>九州大学・農、<sup>3</sup>石井知彦・創造工、<sup>4</sup>香川大学・農 )
- 2P-AB53 抗菌活性を有するフッ素含有ナフトキノ類縁体の構造活性相関研究  
 山下光明<sup>1</sup>、○辰巳鮎香<sup>1</sup>、澤ノ潤<sup>1</sup>、梅田竜次<sup>1</sup>、福田陽一<sup>1</sup>、久米田裕子<sup>2</sup>、飯田彰<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>近大院・農、<sup>2</sup>阪府大・微制研センター )
- 2P-AC54 分岐型脂肪酸塩の *E. coli* ならび *S. aureus* に対する抗菌効果  
 ○飛田幸祐<sup>1</sup>、森田洋司<sup>2</sup>、中島淳<sup>2</sup>、森田洋<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>日星産業(株) )
- 2P-AA55 モリブデン酸化物と酸化チタンを組み合わせた材料の抗ウイルス活性について  
 ○砂田香矢乃<sup>1</sup>、畑山靖佳<sup>1</sup>、永井 武<sup>1</sup>、中島章<sup>2</sup>、石黒齊<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>(地独)神奈川県立産技総研・殿町支所、<sup>2</sup>東工大・物質理工 )
- 2P-AB56 マイクロメートル領域の微小凹凸による抗菌効果の発現  
 ○西谷伴子<sup>1</sup>、増田恭介<sup>2</sup>、三村爽馬<sup>2</sup>、熊谷正夫<sup>1</sup>、伊藤健<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>(株)サーフテクノロジー・研開、<sup>2</sup>関大大学院・システム理工 )

- 2P-AC57 樹脂板への銀ナノ粒子直接固定化の研究  
○榎本博樹<sup>1</sup>、清野智史<sup>1</sup>、眞柄智成<sup>1</sup>、大久保雄司<sup>1</sup>、射本康夫<sup>2</sup>、西田倫希<sup>2</sup>、  
中嶋絵里<sup>2</sup>、中川貴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大・工、<sup>2</sup>(一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 2P-AA58 漆喰の消石灰含有率による防カビ性の基礎的検討  
○壺井晃太郎<sup>1</sup>、尾島輝彦<sup>1</sup>、渡辺麻衣子<sup>2</sup>、奥山浩司<sup>1</sup>、小沼ルミ<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本プラスター(株)技、<sup>2</sup>国立衛研、<sup>3</sup>都産技研)
- 2P-AB59 金属銀ナノ粒子の表面保護状態と抗菌性能の関係  
○富安瞭<sup>1</sup>、清野智史<sup>1</sup>、射本康夫<sup>2</sup>、西田倫希<sup>2</sup>、中嶋絵里<sup>2</sup>、中川貴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大・工、<sup>2</sup>(一財)日本繊維製品品質技術セ)
- 2P-AC60 銅合金表面の金属酸化物の抗菌性能評価  
○古村秀樹、川上洋司  
(阪市大・院工)
- 2P-AA61 出芽酵母に対するプテロステルベンの抗真菌作用機構  
水原尚子<sup>1</sup>、井上萌恵<sup>2</sup>、黒瀧秀樹<sup>2</sup>、松元一頼<sup>2</sup>、○藤田憲一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪市大・院理、<sup>2</sup>奥野製薬工業(株)総技研)
- 2P-AB62 大腸菌の細胞外殻構造が光触媒殺菌効果に与える影響の解析  
○菅佐原ことね<sup>1</sup>、藤嶋昭<sup>2</sup>、鈴木智順<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大・理工、<sup>2</sup>東理大・総研)
- 2P-AC63 ヒノキチオールの連続使用による大腸菌の薬剤耐性化に関する研究  
○井口恒輝、下川春香、中井彩瑛、堀越匡、森美穂、城島透  
(近大、農)
- 2P-AA64 グラム陽性細菌のペプチドグリカン層による光触媒殺菌効果への影響の解析  
○本村陽香<sup>1</sup>、高尾綾乃<sup>1</sup>、藤嶋昭<sup>2</sup>、鈴木智順<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大・理工、<sup>2</sup>東理大・総研)
- 2P-AB65 シトシンのメチル化による遺伝子発現への影響評価と大腸菌の増殖阻害  
○林真央<sup>1</sup>、菅原啓亮<sup>2</sup>、飯田泰広<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大・院工、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ)
- 2P-AC66 *C. albicans*を用いた新規抗真菌活性物質探索系の構築  
○鈴木智佳穂<sup>1</sup>、小山菜穂<sup>2</sup>、飯田泰広<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大・応用バイオ、<sup>2</sup>神奈川工大・工学研究科)
- 2P-AA67 溶剤の殺菌効果解析—界面活性剤組成系での効果—  
○中島敬祐、真島利明、寺林剛、瀧沢岳、杉山淳一、柿澤恭史  
(ライオン(株))
- 2P-AB68 アミン化合物による防腐基剤耐性菌の制御  
○有田佳奈<sup>1</sup>、美野輪優<sup>2</sup>、山本貴子<sup>1</sup>、重宗尚文<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>花王(株)・安全性科学研、<sup>2</sup>花王(株)・ハウスホールド研)

- 2P-AC69 チアミンラウリル硫酸塩とブレロカルプス抽出物の併用による相乗的抗菌効果の発現  
○井上萌恵<sup>1</sup>、黒瀧秀樹<sup>1</sup>、松元一頼<sup>1</sup>、水原尚子<sup>2</sup>、藤田憲一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>奥野製薬工業(株)総技研、<sup>2</sup>阪市大・院理)
- 2P-AA70 銅コーティングによる病原体に対する抗微生物繊維の開発研究  
○中口義次<sup>1</sup>、建部則久<sup>2</sup>、森常英<sup>3</sup>、中島明哉<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>石川県大・食品・食品管理、<sup>2</sup>日本エレクトックス株式会社、<sup>3</sup>森常株式会社、<sup>4</sup>石川県工業試験場)
- 2P-AB71 *Propionibacterium acnes* のリパーゼのクローニングと阻害剤評価への応用  
○真田拓斗、青山莉奈、小川彩可、飯田泰広  
(神奈川工大)
- 2P-AC72 過酸化水素光分解殺菌法によるう蝕治療有効性評価のための多菌種バイオフィルムモデルの検討  
○白土翠<sup>1</sup>、中村圭祐<sup>1</sup>、菅野太郎<sup>1</sup>、庭野吉己<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東北大・院歯、<sup>2</sup>秀明大・看護)
- 2P-AA73 洗濯環境から単離したバクテリアの綿布付着に及ぼす培養条件の影響評価  
○橋本稜知<sup>1</sup>、奥田裕暁<sup>1</sup>、野田浩史<sup>1</sup>、脇田克也<sup>3</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・生命生物工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST、<sup>3</sup>パナソニック・アプライアンス社)
- 2P-AB74 細菌の共存が *Acanthamoeba castellanii* の増殖に与える影響  
○鈴木智恵、佐々木理衣、渡邊愛、角出泰造  
(株)メニコン)
- 2P-AC75 栄養源誘発に依存しない枯草菌芽胞の発芽現象  
○坂元仁<sup>1,2</sup>、朝田良子<sup>1,3</sup>、古田雅一<sup>1,3</sup>、土戸哲明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪府大・微制研、<sup>2</sup>関西大・化生工、<sup>3</sup>阪府大院・工・量子)
- 2P-AA76 食品工場で捕獲された虫における微生物学的汚染リスクの検討  
○藤元真悠子、山本太、永田敦子、東野千絵、成田一弘、村上政美  
(赤門ウイレックス(株))
- 2P-AB77 災害時の飲料水確保にむけた UV-LED 浄化装置の検討  
千種克則<sup>1</sup>、三目晴造<sup>2</sup>、○江口陽子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近大・生物理工、<sup>2</sup>岡本組(株))
- 2P-AC78 光触媒・BDD電極併用処理による生物学的処理水を最終的に浄化するための酸化剤生成槽の開発  
○熊谷尚<sup>1</sup>、久保田智紀<sup>1</sup>、落合剛<sup>2,3</sup>、藤嶋昭<sup>2</sup>、鈴木智順<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大・理工、<sup>2</sup>東理大・総研、<sup>3</sup>KISTEC)
- 2P-AA79 山間部のげっ歯類が汚染源と推定される、腸管寄生性原虫による水道原水の汚染検出と対策の事例  
○泉山信司<sup>1</sup>、古川紗耶香<sup>2</sup>、油川一紀<sup>2</sup>、山本貢平<sup>2</sup>、今健巨<sup>2</sup>、赤坂遼平<sup>2</sup>、山崎朗子<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>感染研・寄生動物、<sup>2</sup>青森市企業局・水道、<sup>3</sup>岩手大・農学)
- 2P-AB80 東京都内におけるシャワー水中のレジオネラ属菌検出状況  
○梅津萌子、田部井由紀子、武藤千恵子、鈴木滯、田中和良、中嶋順一、守安貴子  
(都健安研セ・環境衛生)

- 2P-AC81 アメーバ共培養法を用いた給湯設備のレジオネラ等微生物汚染実態調査  
○小池真生子<sup>1</sup>、安達史恵<sup>1</sup>、中島孝江<sup>1</sup>、生越克典<sup>2</sup>、松島加代<sup>2</sup>、枝川亜希子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>(地独)大阪健康安全基盤研、<sup>2</sup>寝屋川市保健所)
- 2P-AA82 新規酵素基質培地キットであるレジオラート/QT法の有効性の検討  
○淀谷雄亮<sup>1</sup>、佐々木麻里<sup>2</sup>、増輪文治<sup>3</sup>、井原基<sup>3</sup>、田栗利紹<sup>3</sup>、緒方喜久代<sup>4</sup>、  
武藤千恵子<sup>5</sup>、田中奈緒美<sup>6</sup>、湯澤栄子<sup>1</sup>、小嶋由香<sup>1</sup>、前川純子<sup>7</sup>、岡部信彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>川崎市健康安全研、<sup>2</sup>大分県衛生環境研セ、<sup>3</sup>長崎県環境保健研セ、<sup>4</sup>(公社)大分県薬剤師会検査セ、<sup>5</sup>都健安研セ、<sup>6</sup>アイデックスラボラトリーズ(株)、<sup>7</sup>感染研 細菌第一部)
- 2P-AB83 正極コロナ放電におけるオゾン生成特性と集塵特性  
○寺沢翔<sup>1</sup>、杉山裕俊<sup>1</sup>、瑞慶覧章朝<sup>1</sup>、大栗延章<sup>2</sup>、浅田規<sup>2</sup>、松本伸<sup>2</sup>、  
山城啓輔<sup>2</sup>、澤井淳<sup>3</sup>、和田理征<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大院・電気電子工学専攻、<sup>2</sup>(株)富士電機・技術開発本部、<sup>3</sup>神奈川工大・管理栄養学科、<sup>4</sup>神奈川工大・応用バイオ科学科)
- 2P-AC84 負極性コロナ放電によるウイルスの不活性化に対する加湿の効果  
○杉山裕俊<sup>1</sup>、寺沢翔<sup>1</sup>、澤井淳<sup>2</sup>、和田理征<sup>3</sup>、瑞慶覧章朝<sup>1</sup>、大栗延章<sup>4</sup>、  
浅田規<sup>4</sup>、松本伸<sup>4</sup>、山城啓輔<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>神奈川工大院・電気電子工学専攻、<sup>2</sup>神奈川工大・管理栄養学科、<sup>3</sup>神奈川工大・応用バイオ科学科、<sup>4</sup>(株)富士電機・技術開発本部
- 2P-AA85 浴室用くん煙式防カビ剤の継続使用によるカビの菌叢および形態への影響  
○立花誠治<sup>1</sup>、田中智一<sup>1</sup>、岩崎沙織<sup>1</sup>、土居史人<sup>1</sup>、田中千陽<sup>2</sup>、高鳥美奈子<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>アース製薬(株)、<sup>2</sup>NPO法人カビ相談センター)
- 2P-AB86 令和元年東日本台風に被災した長野市内の浸水害住宅を対象とした復旧作業時の浮遊真菌濃度の測定  
○長谷川兼一<sup>1</sup>、中谷岳史<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>秋田県立大学、<sup>2</sup>信州大学)
- 2P-AC87 3住宅区分における室内塵のカビ調査  
○白鳥未唯<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>1</sup>、阪口雅弘<sup>2,3</sup>、白井秀治<sup>4</sup>、吉田誠<sup>5</sup>、小原雄大<sup>5</sup>、高鳥浩介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>NPO法人カビ相談センター、<sup>2</sup>麻布大学、<sup>3</sup>ITEA東京環境アレルギー研究所、<sup>4</sup>環境アレルギーinfo and care(株)、<sup>5</sup>(株)一条工務店)
- 2P-AA88 エアコンから吹き出されるカビの季節変動  
○原田一宏<sup>1</sup>、塩本麻希<sup>1</sup>、吉村俊樹<sup>1</sup>、越海義明<sup>1</sup>、梅村理恵子<sup>1</sup>、荻野文敏<sup>1</sup>、浜田信夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)ダスキン 開発研究所、<sup>2</sup>大阪市立自然史博物館)
- 2P-AB89 エアコンから吹出されるカビが室内浮遊濃度に及ぼす影響  
○橋本一浩<sup>1</sup>、斉藤雄紀<sup>2</sup>、小田尚幸<sup>1</sup>、野尻妙子<sup>1</sup>、川上裕司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>エフシージー総合研究所、<sup>2</sup>日立ジョンソンコントロールズ空調(株))
- 2P-AC90 洗浄後浴室環境における非結核性抗酸菌の経時調査  
○有川健太郎<sup>1</sup>、前田親男<sup>2</sup>、御厨真幸<sup>2</sup>、原田一宏<sup>2</sup>、越海義明<sup>2</sup>、岩本朋忠<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸市健科研・感染症、<sup>2</sup>(株)ダスキン・開発研究所)

- 2P-AA91 東京都における浴槽水からのレジオネラ属菌検出状況(平成30年度～令和2年度)  
○武藤千恵子、梅津萌子、鈴木滯、田中和良、田部井由紀子、中嶋順一、猪又明子、守安貴子  
(都健安研セ・薬事環境科学部・環境衛生)
- 2P-AB92 国宝高松塚古墳壁画仮設修理作業室におけるカビ環境管理指針の検討  
○岡部迪子<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>、佐藤嘉則<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東文研・保存、<sup>2</sup>(NPO)カビ相談)
- 2P-AC93 ポリヘキサメチレンビグアナイド耐性糸状菌 *Purpureocillium lilacinum* の分離及びその特性解析  
○山本貴子<sup>1</sup>、高橋弘喜<sup>2,3,4</sup>、イケラムアリム<sup>2</sup>、楠屋陽子<sup>2</sup>、細谷幸一<sup>1</sup>、重宗尚文<sup>1</sup>、永井智<sup>1</sup>、矢口貴志<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>花王(株)・安全性科学研、<sup>2</sup>千葉大・真菌センター、<sup>3</sup>千葉大・分子キラリティー研セ、<sup>4</sup>千葉大・植物分子科学研セ)
- 2P-AA94 温泉浴槽水の衛生管理における電解次亜塩素酸水の有用性  
○古畑勝則<sup>1,2</sup>、仁多見武<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大・生命・環境科学、<sup>2</sup>クリーン温泉推進会議)
- 2P-AB95 紙幣および貨幣に付着した微生物の実態調査  
○加地大樹<sup>1,2</sup>、松村有里子<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>1</sup>、岩間暁子<sup>2</sup>、沖野晃俊<sup>3</sup>、中西秀行<sup>4</sup>、小澤茂樹<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>東京医保大・院、<sup>2</sup>国保君津中央病院、<sup>3</sup>東工大未来研、<sup>4</sup>ローレルバンクマシン(株)次世代研)
- 2P-AC96 水たまりに生息する自由生活性アメーバの分布実態とアメーバ共培養法によるレジオネラの検出  
○枝川亜希子<sup>1</sup>、宮本比呂志<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪健康安全基盤研・衛生化学、<sup>2</sup>佐賀大・医学)
- 2P-AA97 令和元年東日本台風(台風19号)被災地の泥から検出されたレジオネラ属菌について  
○中臣昌広<sup>1</sup>、井上浩章<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(一財)日本環境衛生センター、<sup>2</sup>アクアス(株)つくば総合研究所)
- 2P-AB98 洗濯物取り扱い無人ロッカーの衛生管理に関する試験研究  
○土田海、立花美枝子、渡辺美希子、菊野理津子、笹原武志  
(北里環境科学センター)

◆◆◆シンポジウム5: 住環境における微生物対策◆◆◆

9:30～12:00 (B会場 オンライン)

コーディネーター: 隈下祐一(サラヤ(株))  
奥西淳二(丸石製薬(株))  
茅野友宣(園田学園女子大学)

2S5-Ba01 感染対策の根拠に必要なCOVID-19の基礎知識

荒川 満枝(鳥取看護大学)



- 2S5-Ba02 新型コロナウイルス感染対策に有効な消毒剤・除菌剤  
原田裕(サラヤ(株))
- 2S5-Ba03 COVID-19に対する治療薬とワクチン  
篠田純男(岡山大学名誉教授 インド感染症共同研究センター)
- 2S5-Ba04 個人防護具・換気等の効果と適正使用  
嶋崎典子(国立感染症研究所)
- 2S5-Ba05 正しい感染対策  
鈴木由希(奈良県立医科大学)

◆◆◆シンポジウム6: 機能や品質保持に有効な微生物管理について◆◆◆

13:00~15:00 (B会場 オンライン)

コーディネーター: 川上洋司(大阪市立大学)  
森美穂(近畿大学)

- 2S6-Bp01 化粧品分野における皮膚常在菌の制御  
赤座誠文(日本メナード化粧品(株))
- 2S6-Bp02 食品分野における天然素材を用いた微生物制御法  
~食中毒菌に対する精油の抗菌活性の探索と評価~  
中口義次(石川県立大学)
- 2S6-Bp03 微生物による文化財の劣化と対策 -古墳・洞窟壁画の微生物劣化-  
佐藤嘉則(東京文化財研究所)

◆◆◆シンポジウム7: 応用微生物学からの挑戦  
クエン酸からカビを利用した殺菌・制御まで◆◆◆

15:00~16:30 (B会場 オンライン)

コーディネーター: 桑名利津子(摂南大学)  
坂元仁(関西大学)

- 2S7-Bp01 クエン酸による殺菌作用のメカニズムの解明  
石川周、山本純也、吉田健一(神戸大学)川合良和(Newcastle大学)
- 2S7-Bp02 カビを利用してカビを抑える ~病原菌と寄生菌の戦い~  
飯田祐一郎、前田和弥、Much Z. Fanani(摂南大学)

◆◆◆教育講演1◆◆◆

9:30~10:20 (C会場 オンライン)

コーディネーター: 坂元仁(関西大学)

- 2E1-Ca01 食品の次世代型熱殺滅菌理論  
—損傷菌論・非平衡殺菌論・併用殺菌論・最適化論・適用条件決定論—  
土戸哲明(関西大学名誉教授)

◆◆◆教育講演2◆◆◆

10:20～11:10 (C会場 オンライン)

コーディネーター：伊藤智(神戸学院大学)

2E2-Ca02 HACCPによる食品の衛生管理  
ーコーデックス規格の改定と日本における制度化ー

泉秀実(近畿大学)

◆◆◆教育講演3◆◆◆

11:10～12:00 (C会場 オンライン)

コーディネーター：山本恭子(元園田学園女子大学)

2E3-Ca03 バイオフィルム形成とその微生物制御に関する基礎知識

松村吉信(関西大学)

◆◆◆教育講演4◆◆◆

13:00～14:00 (C会場 オンライン)

コーディネーター：松村吉信(関西大学)

2E4-Cp04 日常生活での感染予防 -院内感染制御からみた新型コロナ対策  
大菌英一(越谷大袋クリニック)

◆◆◆教育講演5◆◆◆

14:00～15:00 (C会場 オンライン)

コーディネーター：白井昭博(徳島大学大学院)

2E5-Cp05 薬剤殺菌と薬剤耐性菌

前田拓也(兵庫医療大学)

◆◆◆教育講演6◆◆◆

15:00～16:00 (C会場 オンライン)

コーディネーター：奥西淳二(丸石製薬(株))

2E6-Cp06 やさしい真菌学講座 -菌糸・分生子・子嚢胞子-  
久米田裕子(NPO 法人カビ相談センター、大阪府立大学 微生物制御研究 センター)

◆◆◆シンポジウム8：食品衛生と食環境◆◆◆

9:30～12:00 (D会場 オンライン)

コーディネーター：上田成子(元宇都宮短期大学)

2S8-Da01 オリンピック・パラリンピックの食環境と微生物制御  
朝倉宏(国立医薬品食品衛生研究所)

- 2S8-Da02 新型コロナウイルス感染症のこれまでと変異株サーベイランス  
貞升健志(東京都健康安全研究センター)
- 2S8-Da03 各種微生物病原体の迅速測定:何をもって「迅速」というか  
鎌田洋一(千里金蘭大学)
- 2S8-Da04 *Listeria monocytogenes*の迅速測定と衛生管理  
下島優香子(相模女子大学)
- 2S8-Da05 サルモネラ属菌及び病原大腸菌の迅速測定と衛生管理  
甲斐明美((公社)日本食品衛生協会)

◆◆◆シンポジウム9: 微生物・ウイルス試験の迅速化技術および  
抗菌剤・抗ウイルス剤の性能評価方法 ◆◆◆

13:00~16:30 (D会場 オンライン)

コーディネーター: 目片秀明((株)マンダム)  
宮島誠(日油(株))

- 2S9-Dp01 ATP法による微生物迅速測定の有効性と今後について  
石丸真子((株)日立製作所)、久松光湖、越裕之((株)日立ハイテク)
- 2S9-Dp02 質量分析装置を用いた微生物の迅速同定技術の現況  
松山由美子(日本ベクトン・ディッキンソン(株))
- 2S9-Dp03 PCR法による全自動ウイルス検査装置について  
花房信博((株)島津製作所)
- 2S9-Dp04 新型コロナウイルスの基礎知識と生活環境における生存性と制御  
野田衛(麻布大学 客員教授・国立医薬品食品衛生研究所 客員研究員)
- 2S9-Dp05 抗菌剤の性能評価方法(公的試験規格の種類と概要)  
石黒斉((地独)神奈川県立産業技術総合研究所)
- 2S9-Dp06 抗ウイルス剤の評価方法(公的試験規格の種類と概要)  
野島康弘((一財)北里環境科学センター)
- 2S9-Dp07 NITEが行った新型コロナウイルスに対する消毒方法の有効性評価と  
その後の対応について  
長谷川義基((独)製品評価技術基盤機構)