

研究発表プログラム

1日目 9月25日(水)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

11:00~16:00 (A会場 5階 ライフホール)

[アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補対象者]

質疑 Aグループ 13:00~14:00、Bグループ 14:00~15:00、Cグループ 15:00~16:00

座長: 鎌田洋一(甲子園大学)
宮島 誠(日油(株))
前田拓也(兵庫医療大学)

【方法論、微生物利用、微生物劣化・汚染、食品衛生、院内感染防止】

- 1P-AA01 ATPを指標とする清浄度検査におけるふき取り操作条件の検討
○寺田恵菜¹、福崎智司¹、高橋和宏²、浦野博水²、大村宏之³
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ、³日食工)
- 1P-AB02 リアルタイムPCR法による生薬付着菌の検出方法の検討(第3報)
○田園、小此木明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株)・漢方研究所)
- 1P-AC03 新規なバイオフィルム破壊量定量法
○川村祥太、福沢隼也、小田忍
(金沢工業大・ゲノム研)
- 1P-AA04 誘電泳動インピーダンス計測法を用いたウイルス簡易検出システムの基礎検証
高野雅代¹、鷲尾和輝²、杉浦廉²、円城寺隆治¹、○内田諭²
(¹(株)AFIテクノロジー、²首都大院・システムデザイン)
- 1P-AB05 種々の条件で形成させたバイオフィルムの電子顕微鏡観察
中嶋絵里¹、○西田倫希¹、射本康夫¹、清野智史²
(¹(一財)日本繊維製品品質技術センター、²大阪大院・工)
- 1P-AC06 枯草菌発芽レセプターGerBおよびGerK系の発芽誘起物質の特性解析
○坂元仁¹、古田雅一^{1,2}、土戸哲明¹
(¹大阪府大・微制研、²大阪府大院・工・量子)
- 1P-AA07 *E. coli*、大腸菌群用簡易培地のMicroVal & AOAC PTMバリデーション
○寺村哉¹、小椋彩¹、Linda Everis²、Gail Betts²
(¹JNC(株)・横浜研究所、²Campden BRI)
- 1P-AB08 トマトかきよう病菌選択培地で生育するトマト種子由来細菌の抗生物質感受性
○染谷信孝¹、窪田昌春¹、井上康宏²
(¹農研機構・野菜花き、²農研機構・中央農研)
- 1P-AC09 大腸菌群用簡易培地のMicroVal & AOAC PTMバリデーション
○小椋彩¹、Linda Everis²、Gail Betts²、寺村哉¹
(¹JNC(株)・横浜研究所、²Campden BRI)
- 1P-AA10 MALDI-TOF MSによるヒスタミン生成菌の迅速同定
○上原さとみ、小林真紀子、加藤玲、高橋由美、吉原祥子、千葉隆司、
鈴木淳、貞升健志
(東京健安研セ・微生物部)

- 1P-AB11 飲料製品用途向け迅速微生物検出システムの開発
○三森裕示、蓼沼 崇、宮内祐樹、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-AC12 特定酵素基質培地を用いた拭き取り検体からの *Legionella pneumophila* 簡易検出方法の検討
○門倉由紀子、越 勝男、野田万希子、葛口 剛、亀山芳彦
(岐阜保環研・保健)
- 1P-AA13 耐熱性芽胞形成細菌 *Moorella thermoacetica* および *Geobacillus stearothermophilus* のマルチプレックスPCR法による検出
中野みよ
(公財)東洋食品研究所)
- 1P-AB14 抗菌性試験JIS Z 2801におけるフィルムの影響評価
○徳島俊吾¹、井須紀文¹、曾我部真里¹、太田知克²
(¹(株)LIXIL、²(一社)抗菌製品技術協議会)
- 1P-AC15 レジオネラニューモフィラの定量検査が現地で可能となるフローサイトメトリー技術の有用性評価
○田栗利紹¹、蔡 国喜¹、新道欣也²、下田貴宗³、倉 文明⁴、前川純子⁵
(¹長崎県環境研、²(株)お風呂のシンドー、³(株)シモダアメニティ、⁴国立感染研・パイオ管、⁵国立感染研・細菌第一部)
- 1P-AA16 糞便と大腸菌のモデル混合汚れを用いた手洗いによる除菌性評価法の提案
○田邊弘毅、北辻早希、山本奈緒子、久保田浩美、岡田京子
(花王(株)・スキンケア研)
- 1P-AB17 防汚塗膜における藻類生死判定方法の検討
○波多謙司朗、成田純也、西野駿佑、伊丹愛子、竹下朱美
(TOTO(株)・総合研究所 分析技術センター)
- 1P-AC18 実環境条件を考慮した黒ずみラボモデル検討
○小矢野大知¹、五味満裕¹、中嶋絵里²、西田倫希²、射本康夫²、村松道敬³、森川正章³
(¹小林製薬(株)、²(一財)日本繊維製品品質技術センター、³北海道大院・環境)
- 1P-AA19 高食塩濃度環境下でストレスを被る *Escherichia coli* O157:H7 の Real-time PCR による損傷評価と既存損傷評価法との比較
○細谷幸恵^{1,2}、Fia Noviyanti³、小関成樹⁴、稲津康弘¹、川崎 晋^{1,3}
(¹農研機構・食研、²九工大・生命体院、³筑波大・ライフイノベーション、⁴北大・農学研究院)
- 1P-AB20 Growth monitoring analysis of *Staphylococcus aureus* under various water activity by real-time PCR
○Fia Noviyanti¹、Yukie Hosotani²、Yasuhiro Inatsu²、Susumu Kawasaki^{1,2}
(¹筑波大・ライフイノベーション、²農研機構・食研)
- 1P-AC21 空調機ドレンパンにおける微生物汚染状況の確認方法に関する検討
○小沼ルミ¹、山口幸子²、小林真大¹、田熊保彦¹、西村政弥²、瀧井健太郎²、近藤純史²
(¹都産技研、²ダイキン工業(株))
- 1P-AA22 保存効力試験における *Escherichia coli* の保管温度条件の比較
○喜多光代、臼倉 淳
(株)マンダム・製品保証部)

- 1P-AB23 保存効力試験結果に影響を及ぼしにくい希釈液の検討 第2報
○大塚理恵、前橋万里子、松嶋高志、堀住輝男
(株)シーボン・研究開発センター)
- 1P-AC24 保存効力試験における *Staphylococcus aureus* の保管温度条件の比較
喜多光代、○臼倉 淳
(株)マンダム・製品保証部)
- 1P-AA25 不織布の設計因子が微生物増殖に与える影響
○遠藤祐子¹、喜多光代¹、臼倉 淳¹、成松絢葉²、落合 徹²
(¹(株)マンダム・製品保証部、²クラレクラフレックス(株)・不織布開発グループ)
- 1P-AB26 化粧品保存効力試験の微量迅速スクリーニング方法の検討
○植草奈津子¹、本沢幸恵²、宮崎宗隆¹
(¹東色ピグメント(株)・開発部、²東色ピグメント(株)・品質保証部)
- 1P-AC27 除湿を利用した浮遊ウイルスの捕捉に関する検討
○野島康弘¹、宇田川洋一²、高塚 威²、宇田川悦子³
(¹(一財)北里環境科学センター、²新日本空調(株)、³サイエンス・ラボ横浜)
- 1P-AA28 拭き取り試験法によるウエットワイプのウイルス除去および不活化効果の検証
○中村絵美、西田真実、原田 裕、平田善彦
(サラヤ(株)・BCL)
- 1P-AB29 電気化学インピーダンス法を用いたナノ構造電極上での微生物付着と評価
○増田恭介¹、神代啓輔¹、藤野優佑¹、小嶋寛明²、山下一郎³、清水智弘¹、
新宮原正三¹、伊藤 健¹
(¹関西大・システム理工、²情報通信研究機構、³大阪大院・工)
- 1P-AC30 保存効力試験におけるクロコウジカビの判定基準とその問題点
○李 新一^{1,2}、三ツ俣衣夏¹、時元 翼¹、田端佳子¹、久後貴寛¹、古畑勝則²
(¹(株)衛生微生物研究センター、²麻布大・生命・環境科学部)
- 1P-AA31 表面上微生物に対する紫外線消毒の基礎的検討
○福井優作¹、神子直之²
(¹立命館大院・理工、²立命館大・理工)
- 1P-AB32 浴槽水のオゾン処理における大腸菌の不活化モニタリングのためのフローサイトメ
リーの評価
○栄枝真央¹、土居俊房¹、片岡佐誉²、坂本修士²
(¹高知高専、²高知大・総合研究センター)
- 1P-AC33 Significance of secondary oxidative injury for the enumeration of heat-injured cells
of *Escherichia coli*
○Khanh C. Vo¹、和田彰浩¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明^{2,3}、古田雅一^{1,2}、
中村一郎^{2,3}
(¹Dept. Quant, Rad., Grad. Sch. Eng., ²Res. Centr Microorg. Contr., Org. Res.
Promot. Osaka Pref. Univ., ³TriBioX Lab., Ltd.)
- 1P-AA34 MALDI-TOF MS インハウスライブラリーの構築とその活用法
○森脇芙美、上條知昭、則武ちあき、笠石里江子、川崎浩子
(独)製品評価技術基盤機構・バイオテクノロジーセンター)

- 1P-AB35 近年新種報告された種を含む *Bacillus cereus* 類縁細菌16種のMALDI-TOF MSを用いた迅速同定
○上條知昭、川崎浩子
(独)製品評価技術基盤機構・バイオテクノロジーセンター)
- 1P-AC36 「生薬及び生薬を主たる原料とする製剤の微生物限度試験法」の黄色ブドウ球菌試験における生薬付着菌の影響について
○藤井友美、小此木明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株))
- 1P-AA37 オクラトキシンA産生 *Aspergillus westerdijkiae* の水分活性とエタノールの影響に関する基礎的検討
○高橋由美、上原さとみ、千葉隆司、吉原祥子、鈴木 淳、貞升健志
(東京健安研セ・微生物部)
- 1P-AB38 市販カット野菜の食品衛生学的検討
○横山佳子、土江つぐみ、渡邊 楓
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 1P-AC39 ローストビーフのガス置換包装による保存性向上効果
○大田紫生¹、渋谷未来¹、井上果穂¹、宮崎千草²、齋藤滯²、片岡亮太²、佐藤順¹
(¹東洋大・食環境、²中央化学(株))
- 1P-AA40 ローストビーフのガス置換包装条件に関する研究
○井上果穂¹、渋谷未来¹、大田紫生¹、宮崎千草²、齋藤 滯²、片岡亮太²、佐藤 順¹
(¹東洋大・食環境、²中央化学(株))
- 1P-AB41 生菓子製造工程から検出される細菌のMALDI-TOF MSによる同定
○日渡美世、工藤尚子
(あいち産科技・食工技)
- 1P-AC42 405nmをピークとするLEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理としらす由来分離株に対する殺菌効果
○市村優一朗¹、安友優子²、菅野由佳²、白井昭博^{2,3}
(¹徳島大・生資産、²徳島大院・社会産業理工・生資産、³徳島大・ポストLEDフォトリクス研)
- 1P-AA43 誘電体バリア放電プラズマトーチによる薬剤耐性菌蛋白質の不活化効果
○作道章一¹、三沢達也²
(¹岡理大・獣医、²佐賀大・理工)
- 1P-AB44 世界的大流行期以前における腸炎ビブリオ菌株の特徴と流行性
○東 愛恵¹、作田美奈¹、小林結莉愛¹、Kayali Ahmad Yaman²、西瀨光昭²、中口義次^{1,2}
(¹石川県大・生資環・食品科学・食品管理、²京都大・東南アジア研)
- 1P-AC45 赤身魚から分離したヒスタミン生成菌の制御方法の検討
○岡崎貴世¹、鈴木恵理¹
(¹四国大院・人間生活科学)
- 1P-AA46 阿波晩茶製造工程から分離した2種類の酵母の生育阻害の検討
○小松広奈¹、土江麻菜²、松浦可菜子²、岡崎貴世¹
(¹四国大院・人間生活科学、²四国大・生活科学)

- 1P-AB47 清拭不織布の拭き取り性に及ぼす吸水量と荷重の影響
○田中恵祐¹、福崎智司¹、高橋和宏²、成松絢葉³、落合 徹³、新井田康朗³
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ、³クラレクラフレックス(株))
- 1P-AC48 焼成ホタテ貝殻カルシウムのポストハーベスト農薬の代替の可能性
○小巻慶子、杉田雄麻、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命科学)
- 1P-AA49 鶏肉の保存における焼成ホタテ貝殻粉末処理の影響
○青柳花菜、鶴間愛理、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命科学)
- 1P-AB50 市販鮮魚におけるヒスタミン産生菌の分布状況
○三好花奈、横山佳子
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 1P-AC51 アルカリ性領域における次亜塩素酸イオンの不活化作用と機器部材に対する低腐食・劣化性
○野嶋 駿、吉田すぎる、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 1P-AA52 溶菌ファージおよび食品添加物による *Campylobacter* の制御
○廣野未来¹、古田宗宜²、奈須敬之¹、Hoang Minh Duc¹、Jaroenkolkiet Pruet¹、
益田時光³、本城賢一³、宮本敬久³
(¹九大院・生資環、²中村学園大・栄科、³九大院・農院)
- 1P-AB53 厨房使用を想定した弱酸性次亜塩素酸水の除菌力評価
梶原咲希¹、米村嗣子²、村上秀樹³、○江口陽子¹
(¹近畿大・生物理工、²三和薬品工業(株)、³ユニトライク(株))
- 1P-AC54 過酸化水素の酸化力および洗浄力に及ぼす炭酸ナトリウムの添加効果
○鈴木万穂¹、福崎智司¹、山本哲也²、市原史基²
(¹三重大院・生物資源、²富士電機(株))
- 1P-AA55 次亜塩素酸のシリコーンゴムに対する透過性と殺菌作用
○吉田すぎる¹、福崎智司¹、浦野博水²、岩路 仁²
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)
- 1P-AB56 水のポリエステル板および不織布に対する濡れと浸透性を促進する陰イオン界面活性剤と塩化ナトリウムの有効性
○二神知代、長谷諒佑、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 1P-AC57 D-アミノ酸およびその類似体の抗菌性評価とその利用
内田脩斗¹、宮岡尚太郎¹、堤 彩綾¹、○松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 1P-AA58 Transcriptional response of *Salmonella* Typhimurium to ϵ -polylysine during initial attachment on petri-dish
○Shen Cunkuan¹、Islam Md Tariqul¹、Masuda Yoshimitsu²、Ken-ichi Honjoh²、
Miyamoto Takahisa²
(¹Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University、²Faculty of Agriculture, Kyushu University)
- 1P-AB59 製造工程における害虫がもたらす微生物汚染
○山本真悠子、山田晃也、成田一弘、永田敦子、山本 太、東野千絵
(赤門ウイレックス(株)・研究室)

- 1P-AC60 二酸化塩素水溶液がPET板に収着したクルクミンの脱色に及ぼす影響
○松本侑子¹、岩路 仁¹、竹原淳彦¹、福崎智司²
(¹岡山工技セ、²三重大院・生物資源)
- 1P-AA61 液相中および気相中におけるPET内部への次亜塩素酸分子の浸透と収着クルクミンの脱色
○辻本斐奈子¹、吉田すぎる¹、福崎智司¹、吉田真司²、林 智裕²、石田陽子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))
- 1P-AB62 亜塩素酸および二酸化塩素によるエチレンプロピレンゴムの劣化
○岩路 仁¹、石田拓也¹、福崎智司²
(¹岡山工技セ・素開、²三重大院・生物資源)
- 1P-AC63 透析液から分離された *Methylobacterium radiotolerance* のバイオフィルムに対する消毒薬の効果
○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、山崎佑馬¹、宮澤直也¹、富田みずき¹、小林 茜¹、高久 俊²、野呂瀬嘉彦²、新谷英滋²
(¹越谷大袋クリニック、²日医大・微免)
- 1P-AA64 欧州標準試験方法EN1499の方法を用いた水洗いの除菌効果
○辻谷久美子、久川和之、奥西淳二、高津昌泰、曾我学
(丸石製薬(株))
- 1P-AB65 病院ドアハンドル付着細菌及び有機物に及ぼす銅合金の影響
○小澤智子¹、笹原武志^{1,3}、小倉憂也¹、島田早絵子¹、菊野理津子¹、仙田 繁²、和田正彦²、辻 尚利³
(¹(一財)北里環境科学センター、²(一社)日本銅センター、³北里大・医・寄生虫学・熱帯医学)
- 1P-AC66 デイサービスにおける脱衣所手すりの汚染対策～抗菌テープの耐久性～
○山本恭子¹、長尾朋和²
(¹園田学園女子大・人間健康、²(株)NBCメッシュテック)
- 1P-AA67 デイサービスにおける食事用トレーの消毒～アルコール製剤の検討～
○鶴田 愛、高橋順美、山本恭子
(園田学園女子大・人間健康)
- 1P-AB68 デイサービスを利用する高齢者を対象とした有効なアルコール手指消毒方法
○韓 良順、山本恭子
(園田学園女子大・人間健康)
- 1P-AC69 紫励起高演色LED技術による院内感染細菌に対する抗菌効果の検討
○桜井伸子¹、安藤嘉基^{1,2}、菖蒲池健夫²、宮本比呂志²
(¹京セラ(株)・メディカル開発センター、²佐賀大・医・微生物)
- 1P-AA70 使用感を向上させた次亜塩素酸ナトリウム含浸クロス の検討
○越智淳子¹、松村玲子¹、成松絢葉²、落合 徹²、新井田康朗²、山本将司¹
(¹サラヤ(株)・BCL、²クラレクラフレックス(株))
- 1P-AB71 非結核性抗酸菌に対する亜塩素酸水(HClO₂)製剤の不活化効果
○山岡 徹^{1,2}、今大路治之¹、多田彩乃¹、合田学剛²、桑原知巳¹
(¹香川大・医・微生物、²本部三慶(株))

- 1P-AC72 次亜塩酸系消毒薬のバルボウイルス、ディステンバーウイルスに対する抗ウイルス効果
池本慶且¹、○池本真実子¹、松村有里子²、岩澤篤郎²
(¹(株)フリーキラ製薬、²東京医療保健大院)
- 1P-AA73 間欠動作プラズマバブリング法による表面付着細菌の不活化
○末永祐磨¹、阿部優凜¹、守屋翔平¹、中井一輝¹、高松利寛^{2,3}、松村有里子⁴、
伊藤典彦⁵、岩澤篤郎⁴、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²国立がん研究センター、³東理大・生命医科研、⁴東京医保大・
医保、⁵鳥取大・動物医療センター)
- 1P-AB74 銀含有ハイドロキシアパタイト溶射皮膜のハイドロキシアパタイト結晶化手法による
抗菌特性の制御
○村上隆幸^{1,2}、野田岩男^{1,2}、中村泰斗^{1,2}、宮本比呂志²、中島武馬³、橋本哲³、
古畑友基³、河野俊介³、園畑素樹³、馬渡正明³
(¹京セラ(株)・メディカル事業部研究部、²佐賀大・医・微生物学、³佐賀大・医・整
形外科)
- 1P-AC75 フィルム密着法抗菌試験における試験培地の影響評価
○野田岩男^{1,2}、村上隆幸^{1,2}、中村泰斗^{1,2}、宮本比呂志²、中島武馬³、橋本哲³、
古畑友基³、河野俊介³、園畑素樹³、馬渡正明³
(¹京セラ(株)・メディカル事業部研究部、²佐賀大・医・微生物学、³佐賀大・医・整
形外科)
- 1P-AA76 大腸菌における永生細胞の特徴とpersister化に関わる因子の探索
○安岡 甫¹、日高由惟¹、飛田絢可¹、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 1P-AB77 緑膿菌のクロルヘキシジン耐性化機構の解明
○横溝和美、橋本知佳、森 晋央
(崇城大・薬)
- 1P-AC78 焼成カルシウムベースの殺菌剤を用いた生食用牛肉の殺菌法の改良
西淵光昭¹、○Ahmad Yaman Kayali¹、山下泰治²、川上大雄²、清田浩徳³、
小澤 讓⁴
(¹京都大・東南アジア研・グローバル、²(株)かわかみ、³(株)ミートクレスト、⁴(株)
ティーケーシン)
- 1P-AA79 オレイン酸カリウムによるインフルエンザウイルス不活化のメカニズム
○坂口剛正^{1,4}、川原貴佳^{2,4}、秋葉 勇^{3,4}
(¹広島大・医・ウイルス、²シャボン玉石けん(株)、³北九大・国際環境工、⁴感染症
対策研究センター)
- 1P-AB80 酸素クラスター除菌・脱臭装置の各種抗菌薬耐性菌に対する殺菌効果
○小林寅詰¹、金坂伊須萌¹、勝瀬明子¹、小林士剛²、安藤 仁²、榎本崇浩²
(¹東邦大・看護・感染制御学、²(株)カルモア・空気環境事業本部)
- 1P-AC81 感染防護服着用下の看護動作における防護服表面汚染の検討
○森本美智子¹、内田幸子²、山口亜希子³、濱上亜希子⁴、粟村健司⁴、
高橋美沙子⁵、田辺文憲⁶、荒川創一⁷
(¹岡山県立大・保健福祉、²高崎健康福祉大・健康福祉、³神戸大院、⁴兵庫県立
大・看護、⁵関西医科大・看護、⁶山梨大・医、⁷三田市民病院)

- 1P-AA82 感染対策用防護服着用時の看護動作による胸腹部への接触面圧力分布
○内田幸子¹、田辺文憲²、荒川創一³、森本美智子⁴
(¹高崎健康福祉大・健康福祉、²山梨大・医、³三田市民病院、⁴岡山県立大・保健福祉)
- 1P-AB83 圧力を負荷した手術用ガウンにおける血液に含まれるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌の付着性の変化
○田辺文憲¹、内田幸子²、荒川創一³、森本美智子⁴
(¹山梨大・医、²高崎健康福祉大・福祉、³三田市民病院、⁴岡山県立大・看護)
- 1P-AC84 繊維に付着した細菌芽胞の抗菌剤による除菌方法の検討 -第2報-
○國武広一郎¹、勢戸祥介²
(¹攝津製油(株)・研究開発部、²大阪府大院・生命環境科学)
- 1P-AA85 バイオハザード防護服素材の物性とバイオエアロゾル防護性能に関する解析
○嶋崎典子¹、篠原克明^{1,2}、京谷農司²、森川英明²
(¹国立感染研、²信州大・繊維)
- 1P-AB86 MALDI-TOF MSによる複数のβラクタム系抗菌薬を対象としたESBLs産生菌検出の検討
○加地大樹^{1,2}、松村有里子¹、岩澤篤郎¹、木村 哲¹、岩間暁子²
(¹東京医療保健大院、²国保君津中央病院)
- 1P-AC87 銀ナノ粒子を分散担持した複合体による抗菌効果の微生物熱量計による測定
○高橋和宏、古谷充章、藤井英司
(岡山工技セ)
- 1P-AB88 有用微生物群の使用が閉鎖性水域の水質と微生物叢に及ぼす影響
○稲吉正樹、三木翔平、山本真輝、尾崎亮太、城島 透、森 美穂
(近畿大・農)
- 1P-AC89 スピクリスポール酸の高産生用*Penicillium spiculisporum*培養条件の検討
○遠藤一樹¹、海野 匠¹、飯田泰広¹、関口喜則²
(¹神奈川工大・応用バイオ、²磐田化学工業(株))
- 1P-AA90 酵母ツーハイブリッド法を用いたSurvivinとXIAPの相互作用特性評価
○齋藤宇伸¹、高村岳樹^{1,2}、飯田泰広^{1,3}
(¹神奈川工大・工学研究科、²神奈川工大・応化、³神奈川工大・応用バイオ)
- 1P-AB91 文化財修復に有用なポリビニルアルコール分解酵素の性質の検討
○山中勇人¹、加藤優一²、大橋博之¹、駒 大輔¹、森芳邦彦¹、酒井清文³、川野邊渉³、早川典子³、長田 武²、大本貴士¹
(¹大阪技術研、²摂南大・理工・生命科学、³東文研)
- 1P-AC92 水害被災写真を汚染する糸状菌の検出と分離培養
○浅田万穂¹、斎藤裕子²、長濱統彦¹
(¹ノートルダム清心大・食品、²絵画修復工房YeY)
- 1P-AA93 防かび剤の保護化による持続性改善効果について
北出晃久、○佐藤英明
(ソー・ジャパン(株))

- 1P-AB94 フェノキシエタノール不活化難防腐シャンプー処方における防腐剤の選定:ベンジルアルコール
○北出晃久、佐藤英明
(ソー・ジャパン(株))
- 1P-AC95 化学架橋型PVA/キトサンブレンドフィルムの構造とその特性
○和田理征¹、清水秀信¹、岡部 勝¹、瑞慶覧朝章²、澤井 淳³
(¹神奈川工大・応用バイオ、²神奈川工大・電気電子、³神奈川工大・栄養生命)

◆◆◆教育講演1◆◆◆

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: 前田 拓也(兵庫医療大学)

- 1L1-Ba01 次亜塩素酸ナトリウムの効果的な使用方法
福崎 智司(三重大学)

◆◆◆シンポジウム1(抗菌活性): 抗菌技術の現状と新たな知見 ◆◆◆

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: 飯田 彰(近畿大学)
石川 誠也((株)ニイタカ)

- 1S1-Bp01 薬剤耐性菌対策に向けた海洋微生物資源ライブラリの構築
坪内 泰志(大阪市立大学)
- 1S1-Bp02 LED による殺菌と食品に対する LED 照射の実際
白井 昭博(徳島大学)
- 1S1-Bp03 薬剤・食品添加物の抗菌活性における損傷菌評価法の適用
坂元 仁(大阪府立大学)
- 1S1-Bp04 乳酸菌による食品変敗防止へのオゾンの利用
内藤 茂三(食品・微生物研究所)

◆◆◆シンポジウム2(殺菌・除菌・洗浄): 室内空間における殺菌・除菌・抗ウイルス技術◆◆◆

15:00~17:00 (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)
五味 満裕(小林製薬(株))

- 1S2-Bp01 室内空間における浮遊微生物の感染対策
嶋崎 典子(国立感染症研究所)
- 1S2-Bp02 次亜塩素酸による室内空間除菌・抗ウイルス技術
吉田 真司(パナソニックエコシステムズ(株))
- 1S2-Bp03 低濃度二酸化塩素ガスによる空間感染制御技術
三浦 孝典(大幸薬品(株))
- 1S2-Bp04 薬剤による空間殺菌・除菌・抗ウイルス性能評価法
中嶋 絵里((一財)日本繊維製品品質技術センター)

◆◆◆教育講演2◆◆◆

11:20~12:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 鎌田 洋一(甲子園大学)

1L2-Ca01 食品製造現場における潜在的な微生物危害
土屋 禎((一財)日本食品分析センター)

◆◆◆シンポジウム3(女性研究者の会)(食中毒菌):低温微生物の生態とその予防 ◆◆◆

13:00~17:00(C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 山本 恭子(園田学園女子大学)
伊藤 雅代(アクアス(株))
上田 成子(宇都宮短期大学)
齊藤美佳子(東京農工大学)
竹下 朱美(TOTO(株))

1S3-Cp01 食中毒細菌
朝倉 宏(国立医薬品食品衛生研究所)

1S3-Cp02 冷蔵保存下で増殖する腐敗細菌
高橋 尚美(明治(株))

1S3-Cp03 飲料水と低温細菌
古畑 勝則(麻布大学)

1S3-Cp04 低温で生育する芽胞形成菌
上田 成子(神奈川工科大学)

1S3-Cp05 低温で生育する真菌
高鳥 浩介(NPO 法人カビ相談センター)

1S3-Cp06 乳製品と低温細菌
下島 優香子(東京都健康安全研究センター)

1S3-Cp07 チルド製品と低温細菌
影山 浜名(味の素食品(株))

1S3-Cp08 低温微生物の検出方法
水落 慎吾(日水製薬(株))

◆◆◆教育講演3◆◆◆

11:20~12:00 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 土戸 哲明(大阪府立大学)

1L3-Da01 バイオフィルムの形成と対策
古畑 勝則(麻布大学)

◆◆◆特別講演◆◆◆

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)

1L3-Dp01 微生物試験法の国際的バリデーションの動向

松岡 英明(東京農工大学・名誉教授)

◆◆◆シンポジウム4(水の衛生管理):レジオネラ症防止へ向けて ◆◆◆
水の衛生管理における検査法と新しい臨床診断技術

13:40～15:40 (D会場 6階 千里ルーム)

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)
奥西 淳二(丸石製薬(株))

1S4-Dp01 レジオネラ検査法の現状と課題

枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

1S4-Dp02 環境水のレジオネラ検査における遺伝子検査法と培養法の結果の相違について考える
井上 浩章(アクアス(株))

1S4-Dp03 生菌選択的なレジオネラ遺伝子検査法

吉崎 美和(タカラバイオ(株))

1S4-Dp04 環境及び臨床におけるレジオネラ核酸検出に役立つ LAMP 法

小岩井 成貴(栄研化学(株))

1S4-Dp05 *Legionella pneumophila* を検出する新しい抗原検査

濱口 雄太(旭化成ファーマ(株))

2日目 9月26日(木)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

11:00~16:00 (A会場 5階 ライフホール)

[アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補対象者]

質疑 Aグループ 13:00~14:00、Bグループ 14:00~15:00、Cグループ 15:00~16:00

座長: 飯田 彰(近畿大学)

枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

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、その他】

- 2P-AA01 ヒスタミン生成菌に対する亜塩素酸水の殺菌効果の検証
○尾辻絢音¹、立山翔大¹、奥西将之¹、合田学剛²、川田宏之²、堀内功典²、藤田八束²、前田広人¹
(¹鹿児島大・水産、²本部三慶)
- 2P-AB02 レジオネラ属菌およびアメーバに対する消毒剤の開発
○近藤昭宏、谷崎三郎、堀江怜平
(株)日吉
- 2P-AC03 過硝酸溶液を用いた殺菌の化学反応速度論
○北野勝久¹、井川 聡²、中島陽一²、横山高史¹、谷 篤史³
(¹大阪大・工、²大阪産業技術研究所、³神戸大・人間発達環境)
- 2P-AA04 食鳥処理及びサニテーション用途での過酢酸製剤の性能検証
○杉本和志、佐藤守悟、村井克之
(三菱ガス化学(株)・東京研究所)
- 2P-AB05 ウェットシート材における加熱変性リゾチームのノロウイルス不活化効果検証
○市川将弘¹、石川翔子¹、兼田春奈¹、仲沢萌美¹、笹原 亮¹、池田祐子²、泉保真一郎²、武内 章¹、與田昭一¹
(¹キューピー(株)、²ユニ・チャーム(株))
- 2P-AC06 ホルマリン代替法としての過酢酸製剤の活用
○中村浩章、俊藤浩史、千原莉里、梶原大輔、中尾広次、筒井正造
(アース環境サービス(株))
- 2P-AA07 枯草菌芽胞に対する過酸化水素の作用機序についての研究
釜谷尚告、清水瑞季、白川凌介、山澤龍治、桑名利津子、伊藤 潔、○高松宏治
(摂南大・薬)
- 2P-AB08 塩化ベンザルコニウムによる枯草菌芽胞の不活化効果
清水瑞季、釜谷尚告、白川凌介、山澤龍治、○桑名利津子、伊藤 潔、高松宏治
(摂南大・薬)
- 2P-AC09 細菌制御および直接消臭による新規悪臭物質管理技術の開発
○萩原加奈子¹、石澤早紀¹、足立 涼¹、松嶋孝侑²、芝本忠雄²、高麗寛紀³、前田拓也¹
(¹兵庫医療大・薬、²(株)HER、³高麗微生物研究所)
- 2P-AA10 タンパク質存在下においてもインフルエンザウイルスを不活化できる化合物の探索
池田敬子¹、長尾多美子²、西出充徳³、桑原知巳⁴、○小山 一^{4,5}
(¹和歌山県立医大・保健看護、²四国大・看護、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-AB11 殺菌機構の解明に向けた酸化剤の殺菌作用の検討
 ○恒川良太郎^{1,2}、松村有里子¹、岩澤篤郎¹
 (1東京医療保健大院・感染制御、2(株)OSGコーポレーション)
- 2P-AC12 梅酢ポリフェノールのウイルス不活化作用へのタンパク質による妨害の克服
 ○池田敬子¹、長尾多美子²、西出充徳³、桑原知巳⁴、小山 一^{4, 5}
 (1和歌山県立医大・保健看護、2四国大・看護、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-AA13 カチオン-疎水性ポリマーのクロカワカビ孢子及び菌糸に対する抗真菌効果
 ○西村穂乃果¹、逸見暁子²、森田 洋¹
 (1北九大院・国際環境工、2(株)日本触媒)
- 2P-AB14 大腸菌O157:H7におけるUVC-LED照射による
 損傷菌の生成・回復と熱損傷との併用による回復制御
 ○井上あやの、森 大輝、泉 秀実
 (近畿大・生物理工)
- 2P-AC15 短波長紫外線によるエンドキシン不活化法の開発
 ○鈴木浩子¹、山中 誠¹、畠山健治²、福井千恵³、薮島由二³、菊池 裕⁴
 (1ウシオ電機(株)・開設、2ウシオ電機(株)・M&I、3国立衛研・医療機器、4国立衛
 研・衛微)
- 2P-AA16 電気集塵装置の静電界部における殺菌プロセスの検討
 ○寺沢 翔¹、外山綾一¹、瑞慶覧章朝¹、澤井 淳²、和田理征³
 (1神奈川工大・電気電子情報工、2神奈川工大・栄養生命科学、
 3神奈川工大・応用バイオ学科)
- 2P-AB17 温泉施設の循環式浴槽におけるオゾン洗浄効果の検証
 ○住谷敬太¹、小森正人¹、木村哲也¹、斎藤利明¹、藤田雅弘²、空代俊枝²、
 塚越博之²、黒澤 肇²、猿木信裕²
 (1(株)ヤマト、2群馬県衛環研)
- 2P-AC18 過酸化水素ガスを用いた安全キャビネットの除染方法
 ○石川浩介、桑原浩輔、浅野稔浩
 (大和製罐(株)・メディカル)
- 2P-AA19 クリーンルーム等へ搬入出する資材の器物表面の過酸化水素ガスを用いた殺菌に
 ついて
 ○桑原浩輔、石川浩介、浅野稔浩
 (大和製罐(株)・メディカル)
- 2P-AB20 ヘリウム誘電体バリア放電型プラズマジェットのプラズマ内部に酸素あるいは窒素を
 供給した際の枯草菌芽胞の不活化特性
 ○寺西研二¹、小田直樹²、水田康治³、白井昭博⁴、下村直行¹
 (1徳島大院・社会産業理工・理工、2徳島大・工・電気電子、3徳島大院・先技科教
 育・システム創生工、4徳島大院・社会産業理工・生資産)
- 2P-AC21 枯草菌芽胞の加熱処理における発芽能の活性化・不活性化反応の複相解析に基づ
 く損傷芽胞の発生モデル
 ○岡田太地¹、阪井俊夫¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明^{2,3}、古田雅一^{1,2}、
 中村 一郎^{2,3}
 (1大阪府大院・工・量子、2大阪府大・微制研、3トリビオックス ラボラトリーズ)

- 2P-AA22 酸化ストレスによるトレハロースの蓄積と分裂酵母のストレス耐性
○朝田良子¹、中谷由衣²、岸田正夫³、古田雅一¹
(¹大阪府大院・工・量子、²大阪府大院・理・生、³大阪府大院・生環・応生)
- 2P-AB23 熱処理または高圧処理による損傷大腸菌の混釈培養検出
○森松和也¹、高橋憲子¹、中浦嘉子²、稲岡隆史²、山本和貴²
(¹愛媛大・農、²農研機構・食研部)
- 2P-AC24 医療機器用材料のバイオバーデン回収における振とう法、ストマッカー法の適用評価
○武川哲也、福山貞伸、越川富比古
((株)コーガイソトープ・SRC)
- 2P-AA25 医療機器用材料のバイオバーデン回収における超音波法の適用評価
○越川富比古、福山貞伸、武川哲也
((株)コーガイソトープ・SRC)
- 2P-AB26 ドライ方式過酸化水素ガス除染の特性検討ー局所的に表面温度が高い箇所での除染特性ー
○末松孝章、原口裕光、犬伏弘貴
((株)日立プラントサービス)
- 2P-AC27 光触媒複合化ポリアミド4のポリアミド4分解菌に対する抗菌性評価
○増井昭彦¹、井川 聡¹、山野尚子²、中山敦好²
(¹大阪技術研、²産総研)
- 2P-AA28 *Aeropyrum pernix* のメチル化酵素による大腸菌の増殖阻害
○林 真央¹、杉崎崇明²、菅原啓亮¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・応用バイオ、²神奈川工大・工)
- 2P-AB29 大気圧プラズマによる黒胡椒の殺菌効果と品質評価
○武村祐一朗¹、森田祐介¹、古田雅一²
(¹近畿大院・総理工、²大阪府大院・工)
- 2P-AC30 ナノ構造表面の濡れ性が抗菌作用に及ぼす影響
○神代啓輔¹、増田恭介¹、小嶋寛明²、佐川貴志²、清水智弘¹、新宮原正三¹、伊藤 健¹
(¹関西大・システム理工、²情報通信機構)
- 2P-AB31 酸素プラズマ支援アニーリング処理した酸化チタンナノ粒子の殺菌効果
○芳谷勇樹¹、白井昭博^{2,3}、梶川耕介⁴、安友優子²、小出洋史¹、東 知里⁵、向井孝志⁶、川上烈生⁷
(¹徳島大院・先技科教・電電創生工、²徳島大院・社会産業理工・生資産、³徳島大・ポストLEDフォトンクス研、⁴徳島大・工・生物工、⁵徳島大院・社会産業理工・総合技術、⁶日亜化学、⁷徳島大院・社会産業理工・理工)
- 2P-AC32 歯周病原菌によって汚染されたチタン表面の清浄化技術の開発:過酸化水素光分解で生成する水酸化ラジカルの応用
○白土 翠¹、中村圭祐¹、天雲太一¹、菅野太郎¹、佐々木啓一¹、庭野吉己²
(¹東北大院・歯、²秀明大・看護)
- 2P-AA33 水中放電プラズマ殺菌におけるDNA傷害機構の関与
○寺東宏明¹、徳山由佳²、工藤健一²、境 智弘³、伊藤博則³、猪原 哲³
(¹岡山大・自然生命セ、²佐賀大・総合分析セ、³佐賀大院・工)

- 2P-AB34 細菌芽胞の耐熱性低下に及ぼす高圧と還元剤およびアルカリ剤の併用効果
○濱中大介、那賀昌輝、森田晃樹、紙谷喜則
(鹿児島大院・農林水産)
- 2P-AC35 ホタテ貝殻焼成酸化カルシウム懸濁液の分散化手法の検討および抗菌活性の検討
○佐藤洋子¹、中村伸吾¹、高山智宏²、比留間寿美代¹、安藤尚子¹、福田孝一³、
藤田真敬⁴、石原雅之¹
(¹防医大・医療工学、²防医大・歯科口腔外科、³防医大・国際感染、⁴防医大・異常環境)
- 2P-AA36 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析とポストハーベスト殺菌への応用
○白井昭博^{1,2}、國見明加³、長宗秀明²
(¹徳島大院・社会産業理工・生資産、²徳島大・ポストLEDフォトンクス研、³徳島大院・先技科教育・生命テクノサイエンス)
- 2P-AB37 氷核活性細菌に対するコーヒー粕由来成分の抗菌活性と氷核阻害活性
○村上 遼、長岡康夫、河原秀久
(関西大・化学生命工)
- 2P-AC38 クロモジエキスの抗インフルエンザウイルス活性とその利用
○芦部文一朗、秋山季理子、下出昭彦、松見 繁、丸山徹也
(養命酒製造(株))
- 2P-AA39 絹セリシン上での銀粒子作成に関する基礎的研究
○前田篤成¹、江原和志¹、高田知明¹、寺本英敏²、山元裕太³、中村豊子³、
満生慎二¹、佐田宏子⁴、森 健二⁴、柿原秀己³、迎 勝也¹
(¹九産大・工、²農研機構、³(株)ゼンシンR&D、⁴城西国際大・薬)
- 2P-AB40 セルロース上での銀粒子作成に関する基礎的研究
○長 貴大¹、周 翔¹、山元裕太²、中村豊子²、柿原秀己²、佐田宏子³、森 健二³、
福田昌孝¹、満生慎二¹、迎 勝也¹
(¹九産大・工、²(株)ゼンシンR&D、³城西国際大・薬)
- 2P-AC41 難治性創傷に対するホタテ貝殻焼成酸化カルシウムの効果
○高山智宏^{1,2}、佐藤洋子¹、中村伸吾¹、比留間寿美代¹、安藤尚子¹、福田孝一³、
藤田真敬⁴、村上 馨²、横江秀隆²、石原雅之¹
(¹防医大・医療工学、²防医大・歯科口腔外科、³防医大・国際感染、⁴防医大・異常環境)
- 2P-AA42 真菌に対する天然防腐原料の発見と実用化に向けた検討
○倉本 葵、鴛海 央、荘林沙果、野口智子、間地大輔
(株)再春館製薬所)
- 2P-AB43 ウコンエキスによる口腔レンサ球菌の初期付着抑制効果
○瀬古雄亮、松村玲子、山本将司
(サラヤ(株)・BCL)
- 2P-AC44 L8020乳酸菌のフリーズドライ粉末及びスプレードライ粉末の *Porphyromonas gingivalis* に対する抗菌効果
○石田未奈、田地 豪、二川浩樹
(広島大院・医歯薬保健・口腔生物工)

- 2P-AA45 アカエゾマツ精油の口腔ケアへの有用性に関する研究
—口腔カンジダ症および口臭抑制への効果—
○藤田真理¹、塚本容子²、横田 博³、安井由美子⁴、宮庄 拓⁴、家子貴裕⁴、
土居拓務⁵、宮川博史¹、長田和実⁶、永野恵司¹
(¹北医療大・歯・微生物、²京都大・医・口腔外科、³(一社)Pine Grace、⁴酪農学園
大・獣医、⁵農林水産省・政策研、⁶日本大・生物資源科学)
- 2P-AB46 多価アルコールおよび糖類添加による焼成貝殻カルシウムの溶解度上昇
○佐藤嘉信、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命)
- 2P-AC47 海苔における細菌の生存
○望月亜季、廣畑瑛紀、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命)
- 2P-AA48 分岐型脂肪酸による *Colletotrichum acutaum* の防除
○永野麻衣¹、好田年成²、森田 洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AB49 DEAM/BA機能性ポリマーの構成比が抗アメーバ効果に与える影響
○牛島あかね¹、逸見暁子²、森田 洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²(株)日本触媒)
- 2P-AC50 硝酸非含有イソチアゾリン系化合物の微生物抑制効果
○小野寺順子¹、伊藤雅代¹、角田敏政²、吉田貴昌²
(¹アクアス(株)・つくば総研、²(株)ケミクレア・研究開発センター)
- 2P-AA51 蛍光性芳香族アミノ酸を用いた抗真菌活性発現機構の検討
佐熊沙也加、後藤正利、関 清彦、宗 伸明、○上田敏久
(佐賀大・農)
- 2P-AB52 *Staphylococcus epidermidis* に対する分岐型脂肪酸類の抗菌効果
○林 琴美¹、好田年成²、森田 洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AB53 フラノナフトキノン類縁体の合成および抗菌活性
山下光明¹、○澤ノ潤¹、梅田竜次¹、辰巳鮎香¹、福田陽一¹、久米田裕子²、
飯田 彰¹
(¹近畿大院・農、²(公社)大阪食品衛生協会)
- 2P-AA55 可視光下でのモリブデン酸化物の抗ウイルス活性について
○砂田香矢乃¹、畑山靖佳¹、永井 武¹、中島 章²、石黒 齊¹
(¹(地独)神奈川県立産技総研・殿町支所、²東工大・物質理工)
- 2P-AB56 金属銀ナノ粒子の表面保護状態と抗菌性能の関係
○眞柄智成¹、清野智史¹、射本康夫²、西田倫希²、中嶋絵里²、藤枝 俊¹、
中川 貴¹、山本孝夫¹
(¹大阪大・工、²(一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 2P-AC57 Ti-Au合金表面に作製したAu添加TiO₂膜の可視光照射下における抗菌能
○上田隆統志¹、上田恭介²、伊藤甲雄³、小笠原康悦³、金高弘恭⁴、目代貴之^{4,5}、
庭野吉己^{4,6}、成島尚之²
(¹東北大院・工、²東北大・工、³東北大・加齢研、⁴東北大・歯、⁵東北大・金研、⁶秀
明大・看護)

- 2P-AA58 生体材料としての窒素ドーパ酸化チタンにおける機能性評価
 ○岩津実里¹、目代貴之^{1,2}、川下将一^{3,4}、小川 徹¹、佐々木啓一¹、庭野吉己^{1,5}、
 金高弘恭^{1,3}
 (¹東北大院・歯、²東北大・金研、³東北大院・医工、⁴東京医科歯科大・生材研、⁵秀
 明大・看護)
- 2P-AB59 プロタミンの表皮ブドウ球菌および黄色ブドウ球菌に対する抗菌性評価とその作用
 機構
 ○伊藤克尚¹、本田みちよ²
 (¹明治大院・理工、²明治大・理工)
- 2P-AC60 微生物の防腐剤に対する耐性化とその制御法
 ○有田佳奈¹、重宗尚文¹、久保田浩美²、永井 智¹
 (¹花王(株)・安全性科学研、²花王(株)・スキンケア研)
- 2P-AA61 静菌作用による化粧水の防腐性向上
 ○宮原佳子¹、矢野剛久¹、稲葉さやか²、久保田浩美²、永井 智¹
 (¹花王(株)・安全性科学研、²花王(株)・スキンケア研)
- 2P-AB62 水道水源の河川中に生息するレジオネラおよび宿主アメーバ調査
 ○枝川亜希子¹、木村明生¹、宮本比呂志²
 (¹(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学、²佐賀大・医学)
- 2P-AC63 海洋ビブリオ属細菌のベタイン添加及びやや高温暴露を伴う高塩ストレス下の生存
 力の変化
 ○殷 悦、三村治夫
 (神戸大院・海事科学)
- 2P-AA64 *Candida albicans* 由来ALSタンパク質ファミリーの接着能
 ○芝崎誠司¹、青木 航²、北原奈緒²、唐崎美樹¹、植田充美²
 (¹兵庫医療大・共通教育、²京都大院・農・応用生命)
- 2P-AB65 *Legionella pneumophila* の実験的バイオフィーム形成に関わる基礎的検討
 ○古畑勝則、石崎直人
 (麻布大・生命・環境科学)
- 2P-AC66 全国規模での健康者浴室サンプリングによる非結核性抗酸菌の検出率と菌種多様性
 ○有川健太郎¹、中島聡美¹、高杉義之¹、矢野大和²、吉田志緒美³、岩本朋忠¹
 (¹神戸市環境研・感染症部、²東北大・生命科学、³近畿中央呼吸器センター・臨床
 研究センター)
- 2P-AA67 環境由来大腸菌のESBL産生状況について
 ○山下隼人、石崎直人、堀田純平、梶山瑛太、古畑勝則
 (麻布大・生命・環境科学)
- 2P-AB68 循環式浴槽から分離された *Mycobacterium phlei* に対するモノクロミンの殺菌効果
 ○松田宗大¹、枝川亜希子²、泉山信司³、小倉 徹⁴、植園健一⁴、松田尚子⁵、
 藤井 明¹
 (¹(株)ヘルスケミカル、²(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学、³国立感染研・寄
 生動物、⁴湘南喜彩 湯乃市、⁵(株)ヘルスビューティー)

- 2P-AC69 モノクロアミン管理下の浴槽循環ろ過装置内のろ材バイオフィルムに対する各種消毒剤の消毒効果の検討
 ○小倉 徹¹、植園健一¹、枝川亜希子²、泉山信司³、松田宗大⁴、松田尚子⁵、藤井 明⁴
 (¹湘南喜彩 湯乃市、²(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学、³国立感染研・寄生動物、⁴(株)ヘルスケミカル、⁵(株)ヘルスビューティー)
- 2P-AA70 給湯設備におけるレジオネラ属菌の検出実態調査(第二報)
 ○安齋博文、杉山順一、鎌倉良太、齋藤敬子
 ((公財)日本建築衛生管理教育センター・調査研究部)
- 2P-AB71 分岐型脂肪酸類の *Aspergillus oryzae* に対する抗真菌効果
 ○宇山貴史¹、好田年成²、森田 洋¹
 (¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AC72 二流体噴霧ノズルを用いた除菌技術の開発—
 観光施設トイレにおける繰り返し除菌による付着細菌数の変化—
 ○四本瑞世¹、緒方浩基¹、洲崎 雄¹、奥田 覚²
 (¹(株)大林組・技術研究所、²(株)大林組)
- 2P-AA73 ケナガコナダニに対する3,5,5-トリメチルヘキサノ酸の防除効果とその持続性
 ○松岡幸祐¹、好田年成²、森田 洋¹
 (¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AB74 3,5,5-トリメチルヘキサノ酸によるヤケヒョウヒダニの防除
 ○丸岡明希¹、好田年成²、森田 洋¹
 (¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AC75 洗濯工程で検出される微生物細胞の単離とその綿布付着能評価法の構築
 ○奥田裕暁¹、野田浩文¹、山中優志¹、富岡敏一¹、脇田克也²、松村吉信^{1,3}
 (¹関西大・化学生命工、²パナソニック(株)・アプライアンス社、³関西大・ORDIST)
- 2P-AA76 即効性かつ持続性を有するインフルエンザ対策
 ○西原和也、岩城真樹子、有本敏和、鈴木太郎
 (積水マテリアルソリューションズ(株)・商品開発部)
- 2P-AB77 ATP法によるエアコンクリーニング効果の検討
 ○原田一宏¹、前田親男¹、浜田信夫²
 (¹(株)ダスキン・開発研究所、²大阪市自然史博物館)
- 2P-AC78 環境由来真菌の物理・化学的制御について
 ○白鳥未唯¹、久志花奈²、太田利子²、高鳥浩介¹
 (¹NPO法人カビ相談センター、²相模女子大)
- 2P-AA79 洗面台排水経路におけるカビ汚染の実態調査と新規洗浄・殺菌方法の検討
 ○三原 涼、田中智一、岩崎沙織、吉田真也、松原 晶
 (アース製薬(株))
- 2P-AB80 ダンプネスの汚染度が高い住宅における室内真菌叢のメタゲノム解析
 ○長谷川兼一¹、福島淳^{2,3}、金澤伸浩¹、藤 晋一^{2,3}
 (¹秋田県大・システム科学技術、²秋田県大・生物資源、³秋田県大・バイオテクノロジーセンター)

- 2P-AC81 室内塵(ダスト)中カビの二年間の推移とその分布
○村松芳多子¹、高鳥浩介²
(¹高崎健康福祉大・健康栄養、²NPO法人カビ相談センター)
- 2P-AA82 次亜塩素酸ナトリウム水溶液による銅の抗菌性劣化に及ぼす防錆剤添加の影響
○川上洋司¹、戸田雄三¹、末武佑介²、丸亀和雄³
(¹大阪市大院・工、²内外化学製品(株)・東京技術部、³内外化学製品(株)・技術研究本部)
- 2P-AB83 エアコンから吹き出された黒色真菌
○橋本一造¹、斉藤雄紀²、小田尚之¹、野尻妙子¹、小松あき子¹、川野里香^{1,3}、
山田邦之²、川上裕司¹
(¹(株)エフシージー総合研究所、²日立ジョンソンコントロールズ空調(株)、³麻布大)
- 2P-AC84 24時間換気室内におけるカビ指数ならびに検出カビ数と種類
○榊原正也¹、岡上 晃¹、菊野理津子¹、勝田 薫²、前田英彦²、永安克志²、
奥田舜治²
(¹(一財)北里環境科学センター、²(一社)カビ予報研究室)
- 2P-AA85 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に関する検討
○井上浩章、須藤 愛、縣 邦雄
(アクアス(株)・つくば総研)
- 2P-AB86 西日本豪雨災害時における弱酸性次亜塩素酸水溶液の使用事例とその効果
○小野朋子、濱本裕司、安田悠人、山下光治
(¹(株)エイチ・エス・ピー・研開)
- 2P-AC87 細菌の細胞壁成分に対する光触媒反応による殺菌効果の影響
○高尾綾乃^{1,2,3}、大嶋佑治¹、岡本歩未¹、落合 剛^{2,3}、藤嶋 昭^{2,3}、鈴木智順^{1,3}
(¹東理大・応生、²KISTEC、³東理大・総研)
- 2P-AA88 日光東照宮彩色文化財に発生した真菌叢の網羅的解析および光触媒殺菌による真菌防除
○小笠原麻衣^{1,2,3}、三浦菜摘¹、寺島千晶²、藤嶋 昭^{2,3}、落合 剛^{2,3}、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・理工、²東理大・総研、³KISTEC)
- 2P-AB89 TiO₂光触媒が各生育期の細菌に及ぼす影響の解析
○榎あかね¹、藤嶋 昭²、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・応生、²東理大・総研)
- 2P-AC90 業務用自動食洗機から検出された細菌に対する洗浄剤の効果
○石崎 麗^{1,2}、神野英毅³、吉宗一晃²
(¹ライオンハイジーン(株)・研究所、²日本大・生産工、³星薬科大)
- 2P-AA91 TiO₂光触媒反応が*Aspergillus niger*と*Aspergillus oryzae*に及ぼす影響の比較
○上田美祐¹、梶原雄太郎¹、並木康之¹、藤嶋 昭²、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・応生、²東理大・総研)
- 2P-AB92 カビに関する相談件数(2018年)と相談内容
○水ト慶子¹、三木幹男¹、高鳥美奈子¹、富坂恭子¹、松本美奈子¹、白鳥未唯¹、
田中千陽¹、久米田裕子¹、土戸哲明^{1,2}、村松芳多子^{1,3}、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²大阪府立大、³高崎健康福祉大)

- 2P-AC93 マンガン高吸収酵母培養時におけるマンガン添加効果
岩田英大¹、Tu Dang²、古田雅一²、○岸田正夫¹
(¹大阪府大院・生環・応生、²大阪府大院・工・量放)
- 2P-AA94 *Saccharomyces cerevisiae*による生物学的水質浄化を目指した重金属の除去能の
評価に基づくカドミウム耐性酵母の分離
○清田俊治¹、伊藤憲男¹、岸田正夫²、古田雅一¹
(¹大阪府大院・工・量子、²大阪府大院・生環・応生)
- 2P-AB95 LAMPクロマト法を用いた日本シカにおけるサルコシステイス属および志賀毒素産生
STECの検出法の開発
○小西良子¹、小林直樹¹、高崎一人²、Riztyan²、布藤 聡²、朝倉 宏³、平 健介⁴、
川上 泰¹
(¹麻布大・生命・環境科学、²(株)ファスマック、³国立衛生研、⁴麻布大・獣医)
- 2P-AC96 調理器具洗浄用スポンジの衛生管理に関する検証
○池谷雅伸、山科直子、三河優子、石田英吾、大塚梨恵
(富士産業(株))

◆◆◆シンポジウム5(環境微生物制御): 住環境における微生物対策◆◆◆

09:30~12:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター: 坂元 仁(大阪府立大学)
久米田裕子((公社)大阪食品衛生協会)

- 2S5-Ba01 室内におけるカビ汚染とその対策
浜田 信夫(大阪市立自然史博物館)
- 2S5-Ba02 住環境における微生物汚染実態とその対策
矢野 剛久(花王(株))
- 2S5-Ba03 建設業における微生物問題事例とその対応
武廣 絵里子(鹿島建設(株))
- 2S5-Ba04 被災家屋における文化財汚染の実態
松下 正和(神戸大学)

◆◆◆シンポジウム6(微生物汚染): 製造環境における微生物汚染対策◆◆◆

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: 新居 由莉(イカリ消毒(株))
隈下 祐一(サラヤ(株))

- 2S6-Bp01 気相殺菌剤を用いた施設デコンタミネーション: 概念と次亜塩素酸ミストの活用
石川 秀(鹿島建設(株))
- 2S6-Bp02 過酢酸を用いた製造環境の殺菌手法
新居 由莉(イカリ消毒(株))
- 2S6-Bp03 医薬品製造設備の衛生管理の展望
白木澤 治(ライフサイエンティア(株))

2S6-Bp04 HACCPにおける一般衛生管理の重要性～微生物汚染対策の観点から～
荒木 将夫(サラヤ(株))

◆◆◆シンポジウム7(院内感染防止):医療現場における感染予防のための技術◆◆◆

15:00～16:30 (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)
山本 恭子(園田学園女子大学)

2S7-Bp01 透析施設で発生する感染の実態とその予防
大藺 英一(越谷大袋クリニック)

2S7-Bp02 塩化ベンザルコニウムの殺菌効果と環境清拭 - *in vitro* での検討 -
片瀧 盛将(東京西徳洲会病院)

2S7-Bp03 抗ウイルス・抗菌素材を用いた感染対策
長尾 朋和((株)NBC メッシュテック)

◆◆◆シンポジウム8(食品衛生):ジビエと食品衛生◆◆◆

9:30～12:00 (C会場 5階 501号～503号)

コーディネーター: 鎌田 洋一(甲子園大学)
横山 佳子(京都女子大学)

2S8-Ca01 ジビエと衛生
森田 幸雄(東京家政大学)

2S8-Ca02 野生動物におけるウイルス感染症
前田 健(国立感染症研究所)

2S8-Ca03 野生動物が原因となる細菌性人獣共通感染症
壁谷 英則(日本大学)

2S8-Ca04 野生動物と危害性寄生虫
山崎 朗子(岩手大学)

2S8-Ca05 国産ジビエ認証制度の概要および取組状況等
原 善通(農林水産省)

2S8-Ca06 野生鳥獣肉の安全性確保に関する厚生労働省の取組
奥村 水門(厚生労働省)

◆◆◆シンポジウム9(微生物利用):微生物細胞スマートセル構築のための基礎研究と
その応用展望 ◆◆◆

13:00～15:00 (C会場 5階 501号～503号)

コーディネーター: 河原 秀久(関西大学)
山下 光明(近畿大学)

2S9-Cp01 海洋細菌からの有用機能の探索
岩木 宏明(関西大学)

- 2S9-Cp02 細菌を用いた有用物質生産に関する研究
森 美穂(近畿大学)
- 2S9-Cp03 PET 分解酵素クチナーゼの構造機能と応用
織田 昌幸(京都府立大学)
- 2S9-Cp04 芳香族化合物を生産する微生物の育種
駒 大輔((地独)大阪産業技術研究所)

◆◆◆シンポジウム10(劣化・汚染):微生物および薬剤による部材の劣化と汚染 ◆◆◆

15:00~16:30 (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)
福崎 智司(三重大学)

- 2S10-Cp01 微生物腐食の現状と課題
川上 洋司(大阪市立大学)
- 2S10-Cp02 原油生産井における原油のサワー化と微生物腐食およびその対策
宮永 一彦(東京工業大学)
- 2S10-Cp03 次亜塩素酸によるエチレンプロピレンゴムの劣化
岩路 仁(岡山県工業技術センター)

◆◆◆シンポジウム11(微生物試験法):製造現場において必要な微生物試験法・測定法◆◆◆
~食品・飲料の製造現場における取り組み~

9:30~12:00 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 中野 みよ((公財)東洋食品研究所)
桑名利津子(摂南大学)

- 2S11-Da01 衛生管理のために用いるべき、試験法の動向について
中山 達哉(国立医薬品食品衛生研究所)
- 2S11-Da02 食品製造現場におけるカビ・酵母試験法
千葉 隆司(東京都健康安全研究センター)
- 2S11-Da03 清涼飲料製造現場における微生物試験法
一殺菌管理指標菌による微生物制御をどのように行うか
中西 弘一(ナノ・マイクロバイオ研究所-中西技術士事務所)
- 2S11-Da04 食品事故防止のための食品細菌検査
太田 順司((一財)日本食品分析センター)
- 2S11-Da05 食品製造現場における環境微生物モニタリングとその評価
横山 博((株)マルマ)

◆◆◆シンポジウム12(微生物試験迅速化技術):ここまできている!◆◆◆
微生物試験迅速化技術の今とこれから

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)

- 2S12-Dp01 微生物迅速試験法の現状と動向—検査機器メーカーとしての取り組み
春日 理乃(メルク(株))
- 2S12-Dp02 ATP法による微生物迅速測定の有効性と適用範囲
石丸 真子((株)日立製作所)
- 2S12-Dp03 リアルタイムPCRによる迅速検査の最新情報
斉藤 憲介(タカラバイオ(株))
- 2S12-Dp04 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
川越 信幸(ニッタ(株))
- 2S12-Dp05 タイムラプス映像技術を利用した迅速検査ソリューション
安田 鋭造(日本ベクトン・ディッキンソン(株))
- 2S12-Dp06 リアルタイムPCR法を用いたバクテリアの迅速検出
長島 茂幸(ザルトリウス・ジャパン(株))
- 2S12-Dp07 質量分析装置を用いた微生物の迅速同定
松山由美子(日本ベクトン・ディッキンソン(株))
- 2S12-Dp08 基礎技術を使った微生物簡易同定による対策の迅速化
元杉 美保(イカリ消毒(株)LC環境検査センター)
- 2S12-Dp09 ロボットアームでの自動化による細菌検査の迅速化
植竹 康勝((株)HERO)
- 2S12-Dp10 MPN法の自動化による生菌数測定の迅速化
関口 幸恵(ビオメリュー・ジャパン(株))
- 2S12-Dp11 化粧品の微生物迅速測定、その課題と可能性
大河 正樹(大河微生物研究所)