

研究発表プログラム

1日目 9月8日

基調講演

11:00～12:00(A会場 8階 大ホール)

座長:岩澤篤郎(東京医療保健大学)

1K-Aa01 防菌防黴学会の今まで、今後の展望

菊野理津子(日本防菌防黴学会会長)

パネルディスカッション:高齢者施設等における感染対策の現状と課題解決に向けて

13:00～16:00(A会場 8階 大ホール)

コーディネーター:菊地原紀裕(シーバイエス(株))

岡上 晃((一財)北里環境科学センター)

菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

1PD-Ap01 高齢者福祉施設の概要と学会が関与する意義

菊野理津子(日本防菌防黴学会会長)

1PD-Ap02 新興再興感染症への日頃からの備え —高齢者施設はどうする?—

岡部信彦(川崎市健康安全研究所)

1PD-Ap03 室内空気環境からみた高齢者施設の環境衛生管理

開原典子(国立保健医療科学院)

1PD-Ap04 高齢者施設における空調管理の現状と感染対策の課題

清水 晋((一社)日本空調システムクリーニング協会)

1PD-Ap05 高齢者施設における水質管理の現状と感染対策の課題

堀井孝志(レジオネラ対策センター)

1PD-Ap06 高齢者施設等の感染対策の取組 —業種比較から見てきた課題—

河野 香(花王プロフェッショナル・サービス(株))

1PD-Ap07 高齢者施設等におけるインフラ依存に偏らない感染対策

吉田 智(サラヤ(株))

総合討論 全登壇者

特別講演

16:00～17:00(A会場 8階 大ホール)

座長:岩澤篤郎(東京医療保健大学)

1SL-Ap01 新型コロナウイルス感染症のパンデミックを振り返って —これからの感染対策へ—

小林寅結(東邦大学)

シンポジウム1: 食品衛生と人工水環境の衛生対策

13:00～16:00 (B会場 1階 小ホール)

コーディネーター: 石崎直人(麻布大学)

安齋博文((公財)日本建築衛生管理教育センター)

1S1-Bp01 腸管出血性大腸菌を取り巻く最近の状況

小西典子(東京都健康安全研究センター)

1S1-Bp02 臨床分離株と居住環境中に浮遊する担子菌種の比較

伴さやか、矢口貴志(千葉大学真菌医学研究センター)

1S1-Bp03 ノロウイルス食中毒・感染症に関する話題

野田 衛((公社)日本食品衛生協会)

1S1-Bp04 院内発生を契機とした病院水系のレジオネラ対策

中村麻子(国際親善総合病院)

1S1-Bp05 冷却塔のレジオネラ対策

井上浩章(アクアス(株))

1S1-Bp06 レジオネラ属菌検査における外部精度管理の現状—ISO認定技能試験の国内導入

枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

学会賞受賞講演

13:00～13:50 (C会場 6階 大会議室)

座長: 岩澤篤郎(東京医療保健大学)

1GL-Cp01 無機酸化物および焼成貝殻粉末を基盤とした抗菌・抗真菌材料に関する研究

澤井 淳(神奈川工科大学)

研究賞受賞講演

13:55～14:45 (C会場 6階 大会議室)

座長: 岩澤篤郎(東京医療保健大学)

1RL-Cp01 生活環境および自然環境における微生物の特性把握と微生物制御に関する研究

佐々木美穂(関西大学)

基礎講座1: 失敗しない微生物試験の基礎— 取り扱い・試験法・判定のコツを60分で理解する—

15:00～16:00 (C会場 6階 大会議室)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構)

1B1-Cp01 なぜ真菌試験は難しいのか? 細菌と同じでは失敗する—基礎から学ぶ取り扱いと試験法

久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

一般研究発表(ポスター発表)

13:00～16:00 (D会場 7階 イベントホール)

《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: 目代貴之(大阪大学/東北大学)

齊藤美佳子(東京農工大学)

梶浦 工(吉田製薬(株))

【方法論】

- 1P-Dp01 モノクローナル抗体を用いた食品変敗菌の迅速検出法の構築とイムノクロマトキットへの応用
○河合総一郎
((公財) 東洋食品研究所)
- 1P-Dp02 *Burkholderia cepacia complex* 検出時の菌種同定・菌株解析手法の検討
○飯倉七奈子¹、港 紀子¹、木ノ内智之¹、西原正晴²、稲留弘乃¹
(¹キリンホールディングス(株)・品証部・食品安全品質保証センター、²協和発酵バイオ(株)・品証部)
- 1P-Dp03 卓上型走査電子顕微鏡を用いた殺菌効果の迅速・簡便評価
○濱里史明、三羽貴文、久田明子
(日立製作所 研究開発グループ)
- 1P-Dp04 Fab1をターゲットとした抗真菌剤開発のための評価系の構築
○小野寺利矩¹、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)
- 1P-Dp05 病院での解体作業中の浮遊粉塵量測定、空中浮遊菌調査
○齊藤 智¹、渡辺玲奈²、瀬戸洋子²、赤松英樹²
(¹(株)竹中工務店 技研、²(株)竹中工務店 医療福祉・教育本部)
- 1P-Dp06 カーボンブラシ対水電極コロナ放電によるウイルス回収装置の試作と性能
○座間滉人¹、河瀬弘樹¹、瑞慶覧章朝¹、和田理征¹、
澤井 淳¹、沖野晃俊²、神田一弘³、細田 悟^{4,5}
(¹神奈川工科大学、²東京科学大学、³横浜電子、⁴雷神の風、⁵大田病院)
- 1P-Dp07 HMDS法を用いた簡便なSEM試料作製による消毒薬の殺菌効果の可視化
○西田倫希¹、門脇千宙¹、渡邊あすか¹、三木侑紀奈¹、中嶋絵里¹、清野智史²、射本康夫¹
(¹(一財)日本繊維製品品質技術センター、²大阪大・工)

- 1P-Dp08 実空間における浮遊ウイルス低減の評価法構築に向けた指針策定(1)-背景と考え方 -
 ○徳田 一^{1,2,3}、○小島みゆき^{1,3}、○森 卓也^{1,3}、○早瀬温子^{1,3}、○平田智也^{1,3}、
 菊野理津子^{1,4}、榊原正也^{1,4}、土屋 禎^{1,15}、太田知克^{1,5}、射本康夫^{1,6}、中嶋絵里^{1,6}、
 四本瑞世^{1,7}、五味満裕^{1,8}、濱田昌子^{1,8}、鳥井一宏^{1,8}、角田めぐみ^{1,9}、菊地原紀裕^{1,9}、
 逆瀬川三有生^{1,10}、山里 圭^{1,11}、丹羽智瑛^{1,11}、赤坂隆志^{1,11}、目片秀明^{1,12}、臼倉 淳^{1,12}、
 瀧沢 岳^{1,13}、嶋崎典子^{1,14}、福崎智司^{1,15}
 (¹実空間衛生研究部会、²日本防菌防黴学会、³花王(株)、⁴(一財)北里環境科学センター、
⁵(一財)日本食品分析センター、⁶(一財)日本繊維製品品質技術センター、⁷(株)大林組、
⁸小林製薬(株)、⁹シーバイエス(株)、¹⁰(一社)日本二酸化塩素工業会、¹¹フマキラー(株)、
¹²(株)マンダム、¹³ライオン(株)、¹⁴国立感染症研究所、¹⁵三重大)
- 1P-Dp09 実空間における浮遊ウイルス低減の評価法構築に向けた指針策定(2)
 -第1段階:実空間における化学物質濃度に影響する因子の検討 -
 ○平田智也^{1,2}、早瀬温子^{1,2}、五味満裕^{1,3}、瀧沢 岳^{1,4}、福崎智司^{1,5}、徳田 一^{1,2,6}、
 森 卓也^{1,2}、小島みゆき^{1,2}、射本康夫^{1,7}、中嶋絵里^{1,7}、濱田昌子^{1,3}、菊地原紀裕^{1,8}、
 逆瀬川三有生^{1,9}、山里 圭^{1,11}
 (¹実空間衛生研究部会、²花王(株)、³小林製薬(株)、⁴ライオン(株)、⁵三重大、
⁶日本防菌防黴学会、⁷(一財)日本繊維製品品質技術センター、⁸シーバイエス(株)、
⁹(一社)日本二酸化塩素工業会、¹⁰フマキラー(株))
- 1P-Dp10 実空間における浮遊ウイルス低減の評価法構築に向けた指針策定(3)
 -第2段階:試験チャンバーにおける浮遊ウイルス試験方法の検討 -
 ○中嶋絵里^{1,2}、射本康夫^{1,2}、太田知克^{1,3}、森 卓也^{1,4}、小島みゆき^{1,4}、平田智也^{1,4}、
 徳田 一^{1,4,5}、早瀬温子^{1,4}、菊野理津子^{1,6}、榊原正也^{1,6}、四本瑞世^{1,7}、鳥井一宏^{1,8}、
 角田めぐみ^{1,9}、逆瀬川三有生^{1,10}、丹羽智瑛^{1,11}、嶋崎典子^{1,12}
 (¹実空間衛生研究部会、²(一財)日本繊維製品品質技術センター、
³(一財)日本食品分析センター、⁴花王(株)、⁵日本防菌防黴学会、
⁶(一財)北里環境科学センター、⁷(株)大林組、⁸小林製薬(株)、⁹シーバイエス(株)、
¹⁰(一社)日本二酸化塩素工業会、¹¹フマキラー(株)、¹²国立感染症研究所)
- 1P-Dp11 生薬及び漢方エキス末に含まれる多様な抗菌性物質を不活化できる中和剤の探索
 ○鳥井一宏、岩谷みゆき、飯島杏奈、原井健司、五味満裕、濱田昌子
 (小林製薬(株)・研究開発本部)
- 1P-Dp12 対米輸出和牛の腸管出血性大腸菌遺伝子検査における
 新たな国内試験法導入に関する評価
 ○佐伯英莉衣¹、森谷悠衣¹、佐藤菜々美¹、伊藤彩花¹、天野壮俊¹、大塚佳代子¹、
 稲山 浩¹、奥 輝明¹、築地 信¹、守山隆敏²、越水夏子²、工藤由起子¹
 (¹星薬科大学、²ネオジェンジャパン(株))

- 1P-Dp13 化粧品の保存効力試験に用いる試験菌保管条件の検討
○森 裕美、来住舞音、董 哲、山岡隼人、西浦英樹
(TOA(株) 研究開発本部)
- 1P-Dp14 化粧品の保存効力試験におけるISO11930と中国法の比較検証
○吳 依静、董 哲、山岡隼人、西浦英樹
(TOA(株) 研究開発本部)
- 1P-Dp15 家電製品に搭載される安全性の高い放電装置の
二次元簡易評価法の検討とリン脂質膜への影響
○厳原美穂¹、西村智貴²、杉山栄二³、水野 初³
(¹(株)ピオスタ・研究、²信州大・繊維、³名城大・薬)
- 1P-Dp16 コンタクトレンズ(CL)ケースから回収された細菌に対するCLケア用品の殺菌特性の評価
○西口翔悟、後藤紗也香、角出泰造
((株)メニコン)
- 1P-Dp17 ヒトノロウイルス様粒子を用いた加熱処理におけるELISA法による評価
後藤徹哉¹、木下香織²、○西崎政男²
(¹(株)アイバイオ、²(株)プロテックス)
- 1P-Dp18 微生物迅速検査装置 Lumione を用いた
清酒中の火落菌の迅速スクリーニング法に関する検討
○久松光湖¹、石丸真子²、越 裕之²、松本篤彦¹
(¹(株)日立ハイテクアナリシス、²(株)日立ハイテク)
- 1P-Dp19 Soil load を用いたモデルウイルスエアロゾル評価系の構築
○榊原正也¹、森英里子¹、梶川恵美¹、立花美枝子¹、渡辺美希子¹、
菊野理津子¹、篠原克明²、嶋崎典子^{2,3}
(¹北里環境科学センター微生物部、²信州大学繊維学部、
³国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所)
- 1P-Dp20 モデルウイルスエアロゾルの粒径分布解析と微生物粒子を用いたマスク評価法への応用
○森英里子¹、榊原正也¹、梶川恵美¹、立花美枝子¹、渡辺美希子¹、菊野理津子¹、
篠原克明²、嶋崎典子^{2,3}
(¹北里環境科学センター微生物部、²信州大学繊維学部、
³国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所)

- 1P-Dp21 抗ウイルス材料の初期スクリーニングを目的とした簡易プラークアッセイ法の開発
○豊島有瑞子¹、井川 聡¹
(¹大阪産業技術研究所)
- 1P-Dp22 Growth Direct Systemを用いた保存効力試験(PET)の迅速化検討
○長島茂幸¹、Johannes Oberdörfer²、Jenna Foster²、Andrew Sage²、David Jones²
(¹(株)池田理化、²Rapid Micro Biosystems)
- 【抗菌活性】
- 1P-Dp23 市販精製1,3-プロパンジオールの保存効力におけるロイテリンの寄与に関する検討
○須田貴之、武田智子、北垣雅人
((株)資生堂 ブランド価値開発研究所)
- 1P-Dp24 第4級アンモニウム塩と銀系ナノ粒子併用によるノンエンベロープウイルス不活化効果
○義本真鈴¹、戸塚美希¹、石井雅浩¹、井上健吾²、熊澤光章²
(¹ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ(株)油脂機能研、²日揮触媒化成(株)ファイン研)
- 1P-Dp25 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3報)
○大塚絵美子、鈴木誠也、田中雅幸、大日方野枝
(TOPPANホールディングス(株) 総合研究所)
- 1P-Dp26 ウォーターサーバー由来菌に対する銀イオンの抗菌作用
○石川まりの¹、小林麻比¹、小池智子¹、奥津敬右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)
- 1P-Dp27 アルコールは鎖長によらず同じ膜内濃度に達すると単糖輸送体を膜側面から圧迫して阻害する
○上園幸史
(東大・院理・生物科学)
- 1P-Dp28 スキンマイクロバイオーームフレンドリー防腐処方設計に向けた1,2-ヘキサジオールの選択的抗菌性評価
○森田曉人、森田あい子、北出晃久、高橋優子、明山慎之介、佐藤英明
(ソー・ジャパン(株))
- 1P-Dp29 脂肪酸金属による多機能バイオ制御特性(抗ウイルス、抗菌、防カビ)の研究
○中野宏明¹、宇治川麻里¹、松田智昌²
(¹DIC(株)・PT-3G、²DIC(株)・化学品情報技術3G)

- 1P-Dp30 グラム陽性菌および陰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、○田邊 凜、佐々木美穂、松村吉信
(関西大・化学生命工)
- 1P-Dp31 化粧水処方における1,2-ヘキサンジオール、ペンチレングリコール、
フェノキシエタノールの最適濃度の探索
○北出晃久¹、森田あい子¹、継国孝司²、高橋優子¹、明山慎之介¹、森田暁人¹、佐藤英明¹
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)
- 1P-Dp32 ホタテ貝殻焼成粉末処理による細菌の耐性化誘導の有無とPersister cellの不活性化
○土田凌久、原田青空、河原大輝、杉山栞那、澤井 淳
(神奈川工大 健康医療 管理栄養)
- 1P-Dp33 分子シャペロン・プロテアーゼ多重欠損株を用いたタンパク質凝集と死滅の因果関係解析
○坂元 仁¹、土戸哲明¹、朝田良子^{1,2}
(¹大阪公大 微制研セ、²大阪公立大院・工)
- 1P-Dp34 真菌のプロトプラストに対する光触媒殺菌効果の検証
○岡田彩実¹、小倉盛史¹、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・生物、²東理大・総研)
- 1P-Dp35 ε-Poly-L-Lysineの各種微生物バイオフィルムに対する抗菌活性および細胞毒性の検討
○横溝和美、親富祖康太、三池翔太
(崇城大・薬)
- 1P-Dp36 リジン型ペプチドグリカンが光触媒殺菌に与える影響の解析
○石山琢真¹、佐藤銀次¹、安藤志郎¹、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・生物、²東理大・総研)
- 1P-Dp37 徳島県産香酸柑橘「阿波すず香」の果皮抽出液の殺菌特性
○岡崎貴世¹、松浦 葵¹、吉田一郎¹、安宅雅和²、津村哲宏²、井川秀雄²
(¹四国大・院、²徳島県立農林水産総合技術支援センター)
- 1P-Dp38 アルキルベンゼンスルホン酸ホスホニウムを添加した
ポリウレタンの抗ウイルス性能と表面組成解析
○野田 健
(三菱電機(株)・先端総研)

- 1P-Dp39 β -Caryophylleneの*Legionella*属細菌に対する抗菌活性
○野村陽恵¹、日野舜介¹、前野弘徳¹、石塚 桜¹、佐久間克也²、一色恭徳¹
(¹城西大・薬、²小川香料(株)・フレグランス研開)

【微生物による劣化・汚染】

- 1P-Dp40 化粧品・医薬部外品の回収情報調査～製品の微生物汚染は減らせるか？～
○鈴木留佳、梅澤由紀、大谷正彦、松田 潤、劉 吉泉、中島靖夫、濱田昌子、
小島みゆき、徳田 一
(特定非営利活動法人化粧品・日用品微生物センター)

- 1P-Dp41 低湿度ストレス下におけるカビ幼若菌糸の生存性評価
○白鳥未唯、田中千陽、久米田裕子
(NPO法人カビ相談センター)

- 1P-Dp42 由来の異なる*Bacillus cereus*株のタオル繊維におけるバイオフィルム形成に関する検討
○森田将弘¹、金坂伊須萌¹、勝瀬明子¹、小林寅詰¹
(¹東邦大・感染制御)

【微生物利用】

- 1P-Dp43 ジスプロシウム吸収酵母の解析
○岸田正夫¹、朝田良子^{1,2}
(¹阪公大・微制研、²阪公大・工)

- 1P-Dp44 ビスフェノールA分解菌 *Sphingomonas bisphenolicum* AO1株の分解安定化に向けた研究
○劉 璐、佐々木美穂、松村吉信
(関西大・生命生物工)

- 1P-Dp45 *Saccharomyces cerevisiae*を用いた海金砂抽出物に含まれる
Survivin-HBXIP複合体形成阻害物質の評価と作用部位解明
○趙 子儀¹、秋山佳穂¹、合葉 優²、伴 直輝²、和田真央¹、山口淳一¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

2日目 9月9日

シンポジウム2:微生物制御と活性酸素

9:30～12:00 (A会場 8階 大ホール)

コーディネーター: 中村圭祐(東北大学)

目代貴之(大阪大学/東北大学)

2S2-Aa01 ヒドロキシルラジカル応用による微生物制御技術:基礎研究から社会実装へ

庭野吉己(秀明大学)

2S2-Aa02 整形外科感染症における活性酸素を応用した微生物制御の可能性

崔 賢民、河野寛人、霜田将之、稗田裕太、安部晃生、稲葉 裕(横浜市立大学 整形外科)

2S2-Aa03 貴金属ナノクラスターによる活性酸素種生成と光医療応用

川崎英也(関西大学)

2S2-Aa04 Redox Dentistry: 活性酸素制御が変える歯科バイオマテリアル

野崎浩佑(東京科学大学)

シンポジウム3:滅菌、殺菌、除菌の現状と今後の展望

13:00～16:00 (A会場 8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))

2S3-Ap01 微生物制御の立場での殺菌技術の現状と今後の展望

坂上吉一(元近畿大学)

2S3-Ap02 光触媒による抗微生物技術のこれまでの課題、今後の展望

石黒 斉((地独) 神奈川県立産業技術総合研究所)

2S3-Ap03 要時生成型亜塩素酸イオン水溶液(MA-T[®])の効果と安全性について

安達宏昭(大阪大学大学院)

2S3-Ap04 最も不活化が困難な感染因子プリオン:滅菌技術における位置づけと課題

作道章一(岡山理科大学)

2S3-Ap05 紫外線および短波長青色領域による光殺菌とその応用

白井昭博(徳島大学大学院)

基礎講座2:失敗しない微生物試験の基礎— 取り扱い・試験法・判定のコツを60分で理解する—

9:30～10:30 (B会場 1階 小ホール)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構)

2B2-Ba01 細菌試験の基礎と落とし穴 — 培養・操作・試験法の“なぜ”が分かる60分

坂上吉一(元近畿大学)

基礎講座3:失敗しない微生物試験の基礎— 取り扱い・試験法・判定のコツを60分で理解する—

10:30～11:30 (B会場 1階 小ホール)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構)

2B3-Ba01 ウイルスって何? ウイルスの正体を知れば、その試験法が理解できる

信澤枝里(国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所)

シンポジウム4:微生物試験法および簡易迅速試験法関係

13:00～16:00 (B会場 1階 小ホール)

コーディネーター: 飯田 泰広(神奈川工科大学)

梶浦 エ(吉田製薬(株))

2S4-Bp01 第十九改正日本薬局方 参考情報に記載された*in vitro*発熱性物質試験法である
単球活性化試験法の現状と今後の展望

林 克彦(国立医薬品食品衛生研究所)

2S4-Bp02 ラマン分光法を用いた微生物細胞の可視化と識別

重藤真介(関西学院大学)

2S4-Bp03 ハイスループット・シーケンシングによる微生物迅速試験法

一條知昭(大阪樟蔭女子大学)

2S4-Bp04 迅速無菌試験のゴールドスタンダード - バクテアラートとグローバルの状況 -

森山優子(バイオメリュー・ジャパン(株))

一般研究発表(口頭発表)

9:30～11:15 (C会場 6階 大会議室)

《アンダーラインのある発表者はベストプレゼン賞受賞候補者対象者》

座長: 岡上 晃((一財)北里環境科学センター)

9:30～9:45

2O-Ca01 1 CFUを約2.5時間で検出: 高感度ATP法による*Cutibacterium acnes*の定性・定量

○小川陽子、中山秀喜、中井陽子

((株)堀場アドバンスドテクノ Rapica事業部)

9:45～10:00

2O-Ca02 イノシトールリン酸を利用した抗菌性および審美性を併せ持つ繊維強化プラスチックの開発

○石川佳歩¹、安藤昌輝²、伊藤佑太²、小椋厚志²、菊地哲雄³、相澤 守¹

(¹明治大・理工・応化、²明治大・理工・電電、³(株)東雄技研)

10:00～10:15

2O-Ca03 保存条件の違いが食肉製品由来分離菌の検出傾向に及ぼす影響

○七瀬風我¹、中嶋英子²、寺本華奈江³、三上奈々^{4,5}、森松文毅^{1,2}

(¹徳島大院・生物資源、²徳島大・研究支援セ、³島津製作所、⁴帯畜大・畜産、⁵帯畜大・GAMRC)

10:15～10:30

2O-Ca04 保存効力試験のスクリーニング手法の導入に向けて

— 微量迅速評価法の判定精度向上検討 —

○神戸友美¹、青木郁子¹、太田聖子¹、水野 誠¹、継国孝司²、畑 毅¹

(¹(株)コーセー 研究所 安全性・分析研究室、²(株)ウエルシーライフラボ)

座長: 菊地原紀裕(シーバイエス(株))

10:30～10:45

2O-Ca05 Effect of Compatibility between Cosmetic Container Materials and
Multifunctional Ingredients on Microbiological Safety

○Yeeun Yoon, Yonghyun Kim, Eunji Lee, Bohyon Sung

(HK Kolmar, Analysis R&D Center)

10:45～11:00

2O-Ca06 プラズマバブリング法による義歯用材料表面バイオフィルムの殺菌効果

○谷本深雪¹、高草木謙介¹、府川大晟²、金子恵利花¹、大澤泰樹²、平田明日香¹、
八井田朱音²、松村有里子³、岩澤篤郎³、沖野晃俊²、若林則幸¹

(¹Science Tokyo・生体補綴、² Science Tokyo・FIRST、³東京医保大・院)

11:00～11:15

2O-Ca07 重水D₂O含有条件下における*Saccharomyces cerevisiae*の増殖評価
および重水素化試料調製用宿主としての適性

○和田真央¹、小田 隆¹、飯田泰広²、青木裕之¹、柴崎千枝¹

(¹原子力機構・J-PARC、²神奈川工大・応用化生)

ランcheonセミナー

11:45～12:45 (C会場 6階 大会議室)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構)

・小川医理器(株)

・セントラル科学(株)

・(株)池田理化

・島津ダイアグノスティクス(株)

・(株)SCREENホールディングス

・サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)

・ネッパジーン(株)

一般研究発表(口頭発表)

13:00～16:00 (C会場 6階 大会議室)

座長: 中村圭祐(東北大学)

13:00～13:15

2O-Cp01 寝具と床のダストにおけるカビ叢の比較

○橋本一浩

((株)エフシージー総合研究所)

13:15～13:30

2O-Cp02 紫外放射による温州みかん腐敗抑制効果

○宮本聡一郎、川内雄雅、日野弘喜、田内亮彦

(東芝ライテック(株)・産業ジ)

13:30～13:45

2O-Cp03 抗バイオフィルム機能を有するナノポーラスシリカ含有ティッシュコンディショナーの開発

○Safaei Sirus¹、白土 翠¹、穴戸駿一¹、中村圭祐¹、村田比呂司²

(¹東北大・院歯、²長崎大・院歯)

13:45～14:00

2O-Cp04 フィルター貼付法による水試料からのレジオネラ属菌の検出

○井上浩章、北爪麻奈実、上野尚美

(アクアス(株)つくば総研)

14:00～14:15

2O-Cp05 ブタ皮を用いた足白癬モデルの過硝酸による殺菌

○北野勝久¹、井川 聡²

(¹大阪大・工・環境エネルギー、²大阪産業技術研究所)

14:15～14:30

2O-Cp06 可視光応答型光触媒を用いた都市臭気環境改善事業

○秋吉優史^{1,2}、松浦法雄¹、大塚芳嵩^{2,3}

(¹大阪公大・工学、²大阪公大・感染研、³大阪公大・農学)

座長: 目代貴之(大阪大学/東北大学)

14:30～14:45

2O-Cp07 多菌種を用いた過酸化水素と酢酸の混液による空間除染の有効性の検証

○手嶋美智子、中司 等、中島勇一、伊良原紗奈、福田純子

(日本空調サービス(株)・環境管理部)

14:45～15:00

2O-Cp08 波長222nm紫外線の低放射照度・長時間照射による細菌および真菌に対する殺菌効果
○麻田鷹司¹、前田幸輝¹、湯 懷鵬¹
(¹新菱冷熱工業(株)・技統イノハブ)

15:00～15:15

2O-Cp09 顔に常在する真菌相の特徴と影響する要因
○浜田信夫¹、馬場 孝²
(¹大阪市自然史博、²(地独)大安研)

15:15～15:30

2O-Cp10 短時間作用における各種製剤のネコカリシウイルス不活化効果
○宮澤(角田)めぐみ¹、持丸拓巳¹、菊地原紀裕¹
(¹シーバイエス(株)・研究開発部)

15:30～15:45

2O-Cp11 乳製品の食品衛生管理を対象としたAI駆動ACナノポー法
による細菌の非培養・迅速検査法の基礎的検討
○山本貴富喜¹、藤本上総¹、細谷駿太¹、千葉紘子²、高橋尚美²
(¹東京科学大学・工・機械、²(株)明治・研究本部)

15:45～16:00

2O-Cp12 動物実験施設の臭気管理における低濃度亜塩素酸溶液MA-Tの応用
○野田義博
(東京科学大・動物実験施設)

一般研究発表(ポスター発表)

9:30～12:30 (D会場 7階 イベントホール)

《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:飯田泰広(神奈川工科大学)

梶浦 工(吉田製薬(株))

【滅菌・殺菌・除菌法】

2P-Da01 シリカゲルからの脱着水蒸気を利用した水プラズマによる細菌芽胞の
不活化とゲノムDNAおよびタンパク質の損傷
○作道章一¹、柳生義人²
(¹岡山理科大・獣医・衛生、²九州大・総合理工)

- 2P-Da02 食品工場環境を想定した素材上におけるカチオン系抗真菌剤の防カビ効果
○大崎鈴奈、西村園子、田中菜央、大曾根咲希、佐藤昌裕、石崎 麗
(ライオンハイジーン(株)・研究所)
- 2P-Da03 発芽誘導物質が枯草菌芽胞の高圧発芽誘導に与える影響
○森松和也、坂野 匠
(愛大・農)
- 2P-Da04 コンタクトレンズ用基材へのナノ構造作製と抗菌機能に関する検討
○杉山理紗¹、川島悠椰²、伊藤 健²、藤本美弥¹、平林智美¹、角出泰造¹
(¹(株)メニコン、²関西大院理工)
- 2P-Da05 負イオンオゾン処理の微生物作用評価
○野村亜加音^{1,2}、清水彰則¹、尾台俊亮²、伊藤栄紘²、蒲池利章²
(¹三菱電機(株)・先端総研、²科学大・生命理工)
- 2P-Da06 低温加熱殺菌過程における大腸菌の熱順化現象とその特性解析
○瀧谷為凱¹、宮脇俊輔²、坂元 仁^{3,4}、土戸哲明^{3,4}、朝田良子^{1,4}
(¹阪公大院・工・量子、²関大院・工・生工、³関大・化生工、⁴阪公大・研推機構・微制研)
- 2P-Da07 大腸菌の加熱と有機酸など酸化的リン酸化脱共役化合物との併用処理によって発生するエネルギー枯渇損傷死の特性
○吉本拓矢¹、土戸哲明^{2,3}、坂元 仁²、朝田良子^{1,2}
(¹阪公大院・工・量子、²阪公大・研推機構・微制研、³関大工・生物)
- 2P-Da08 損傷・抑制モード λ , μ , ψ の生育パターン解析に基づく微生物制御効果の評価(TISM-CEA)法の提唱と基本概念
○土戸哲明^{1,2}、中村一郎²
(¹阪公大・研推機構・微制研、²(有)トリビオックス)
- 2P-Da09 ソホロリピッド-銅錯体のウイルスに対する不活化効果の検証
○村井浩紀、小野拓人、増田大輝、隈下祐一、原田 裕、平田善彦
(サラヤ(株)サラヤ総合研)
- 2P-Da10 MHV-JHMスパイクタンパク質発現細胞に対するマクロファージ応答評価系の構築
○山川悠希、小林朋生、斉藤美佳子
(東農工大・院工・生命工)

- 2P-Da11 活性酸素殺菌技術に基づく歯周病治療器を用いたフロー系細菌試験法の確立と殺菌効果の検証
○白土 翠¹、矢戸駿一¹、石山希里香¹、菅野太郎¹、庭野吉己²、中村圭祐¹
(¹東北大・院歯、²秀明大・看)
- 2P-Da12 菌糸型 *Candida albicans* に対するマクロファージの増殖抑制作用の検討
○石飛百合、斉藤美佳子
(東農工大・院工・生命工)
- 2P-Da13 界面活性剤併用による弱酸性次亜塩素酸水溶液の活用と殺菌効果
○小野朋子¹、赤木啓人¹、岡本大輝¹、平木寿明²、佐々木和秀²
(¹(株)エイチ・エス・ピー研開、²(株)ワコーバイオケミカル)
- 2P-Da14 過酸化水素光分解反応におけるヒドロキシルラジカル生成速度と殺菌効果の関連性
○永井小百合¹、白土 翠²、矢戸駿一²、庭野吉己³、中村圭祐²
(¹東北大・歯、²東北大・院歯、³秀明大・看)
- 2P-Da15 過酢酸製剤による除染後の環境が細胞増殖に及ぼす影響- Vol.2 -
○高橋香菜¹、辻本和子¹、中村浩章¹、茂田 誠²、山中貴裕²、池田卓司²、宇野友貴^{3,4}、水谷 学^{3,4}、紀ノ岡正博^{3,4}
(¹アース環境サービス(株)、²ニッタ(株)、³大阪大院・工・細胞製造コトづくり拠点、⁴大阪大院・工・生物工)
- 2P-Da16 エタノールおよび界面活性剤との併用によるソホロリピッド-銅錯体の殺菌活性増強
○西田真実、隈下祐一、松村玲子、平田善彦
(サラヤ(株)サラヤ総合研)
- 2P-Da17 冷間圧延加工による純銅の抗菌性低下メカニズム
○馮 先辰¹、川上洋司¹、米虫節夫¹、廣田 健²、小澤 隆³、宮本和法³、波多野英明³
(¹阪公大学・院工、²同志社大学・バイオ研究センター、³日本銅センター)
- 2P-Da18 DMSOを用いたプラズマ照射ミストによる大腸菌不活化因子の検討
○寺邊心菜¹、白井昭博²、寺西研二³
(¹徳島大・理工・電気電子、²徳島大院・社産理工・生資産、³徳島大院・社産理工・理工)
- 2P-Da19 パルス電界処理と低温加熱処理の逐次併用による殺芽胞と増殖抑制
坂元 仁¹、野村亜加音²、津田真吾²、井上貴裕²、○朝田良子^{1,3}
(¹阪公大・微生物制御研究センター、²(株)三菱電機、³ 阪公大院・工)

- 2P-Da20 レトルトハンバーグを想定した*Bacillus subtilis*芽胞の耐熱性に及ぼす食品成分の影響
○福田一輝^{1,2}、Khanh C. Vo³、小野沢元貴¹、迫田紘史¹、上崎菜穂子¹、朝田良子^{2,3}
(¹プリマハム(株)・基礎研、²阪公大院・工、³阪公大・微制研)
- 2P-Da21 洗濯物取扱い無人ロッカーによる新型コロナウイルス感染症等の感染防止に資する衛生管理に関する試験研究
ーランドリーバッグ素材に付着した微生物の除去方法の検討ー
○飯塚千織理、立花美枝子、渡辺美希子、笹原武志、菊野理津子
(北里環境科学センター)
- 2P-Da22 質量吸収光量に基づく紫外線殺菌効果の波長依存性に関する検証
○廣井孝成¹、朝田良子^{1,2}、秋吉優史^{1,2}
(¹阪公大院・工・量子、²阪公大・大阪国際感染症研)
- 2P-Da23 除菌剤の空間噴霧の除菌性能評価
○漆谷雅弘¹、菅原智美²、三田村彰大²
(¹(株)いけうち、²アース製薬(株))
- 2P-Da24 スマホ画面から検出される細菌のプロファイリング:エタノール消毒およびUV照射の効果
○三角彩華¹、久保七海¹、加藤優希¹、涌井杏奈^{1,2}、佐藤遥菜¹、
阿部峰士¹、河内美帆^{1,3}、今井真奈美¹、赤川泰斗¹、諸橋もも子¹、浅野七海¹、佐藤拓一¹
(¹新潟大・院医歯保健学・臨床化学、²新潟医療福祉大・医療技術、
³日本歯科大・新潟生命歯)
- 2P-Da25 冷却塔へのオゾン適用
○嶋谷萌南、中峠美華
(多田電機(株))
- 2P-Da26 低濃度過酸化水素を用いた銅触媒型反応系の殺菌効果
○劉子鈺¹、府川大晟¹、八井田朱音¹、松村有里子²、岩澤篤郎²、沖野晃俊¹
(¹東京科学大・医工研、²東京医科大・院)
- 2P-Da27 短寿命活性種を考慮したプラズマバブル水の殺菌実験
○府川大晟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東京科学大・医工研、²東京医科大・院)

2P-Da28 ノンエンベロープウイルスに対する中性条件下での
抗ウイルス基剤の探索および溶剤による作用増強効果の評価
○井戸川りか、佐々木大輔、石崎 麗
(ライオンハイジーン(株)・研究所)

2P-Da29 被災文化財救出・修復時の放射線殺菌の適用性
○古田雅一¹、神野八恵美¹、角野友美¹、秋吉優史²、朝田良子²、
田中真美³、片岡憲昭³、久米田裕子⁴、松下正和⁵、廣庭隆行⁶、
Nguyen Thi Thuy Linh⁷、久米民和⁷
(¹阪公大・研、²阪公大・工、³東京都立産業技術研究センター、⁴NPO法人カビ相談センター、
⁵神戸大、⁶(株)コーガアイソトープ、⁷ダラット大)

【その他】

2P-Da30 大腸菌酸応答性EvgSセンサーに対する阻害剤の検討
○木原里奈¹、江口陽子^{1,2}
(¹近大院・生物理工・生物工学、²近大・生物理工)

2P-Da31 出芽酵母を用いたFab1/Vac14関連経路を標的とする
生薬由来抗真菌活性候補のスクリーニング
○飯田泰広^{1,2}、竹下 亘¹
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

一般研究発表(ポスター発表)

13:00～16:00 (D会場 7階 イベントホール)

《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:石崎直人(麻布大学)

安齋博文((公財)日本建築衛生管理教育センター)

【環境微生物】

2P-Dp01 岐阜県内の環境中に存在するレジオネラ属菌の分布状況調査と患者由来株との比較解析
○古田綾子¹、野田万希子¹、山口智博¹、岩間英里²、亀山芳彦¹
(¹岐阜保環研・保健、²元 岐阜保環研・保健)

2P-Dp02 ソフトコンタクトレンズ用のケア用品によるバイオフィルムに対する消毒効果の検証
○水野佳穂、大塚茉代、栗田佳那、鈴木智恵、角出泰造
((株)メニコン)

- 2P-Dp03 性ホルモン環境が歯周病関連細菌の性状に及ぼす影響と
宿主細胞を介した微生物制御の基礎的検討
○藤田真理¹、塚本容子²、永野恵司¹
(¹ 北医療大・歯・微生物、² 京都大・医・感覚運動系外科学・口腔外科)
- 2P-Dp04 使用済みハードコンタクトレンズケースにおける細菌叢解析
○後藤紗也香、田原宏輔、角出泰造
(株)メニコン)
- 2P-Dp05 ロドトルラとの共存がクロカビの発育に及ぼす影響
○朴 徑珉¹、朴 貞敏¹、羅 恵真¹、李 新一²、李 憲俊²
(¹(株)食品環境研究センター、²(株)衛生微生物研究センター)
- 2P-Dp06 オルソケラトロジーレンズによる感染症リスクの検証：
口腔常在菌のバイオフィルムが*Acanthamoeba castellanii*の増殖に与える影響
○助田菜緒、栗田佳那、鈴木智恵、角出泰造
(株)メニコン)
- 2P-Dp07 数値モデルによる微生物凝集体の形状および核様体
・核の空間配置がUV-C耐性に与える影響評価
○三木健司¹
(¹電中研・SS・気象流体)
- 【環境微生物制御】
- 2P-Dp08 旋回揺動式気化装置からの気体状次亜塩素酸の揮発挙動と殺菌効果
○吉見幸祐、古田誠人、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Dp09 食品由来の不快臭に対する弱酸性次亜塩素酸水溶液超音波霧化の消臭効果
○小林麻比¹、石川まりの¹、小池智子¹、奥津敬右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-Dp10 トイレ便器内における黒ずみ原因真菌の定着を促進する細菌の特定
○守田瑠花¹、前田悠希¹、井口拓弥²、山 和馬²、河野智子¹、小倉英史¹
(¹ライオン(株)ハウスホールド研、²ライオン(株)研究技術センター)
- 2P-Dp11 低級アルコールの抗真菌作用の濃度依存性と殺菌性評価
○古澤秀明、谷口秀夫、藤元真悠子、荒川純史、高田和匡、成田一弘
(赤門ウイレックス(株)研究室)

- 2P-Dp12 ポリイミド中空系膜を用いた次亜塩素酸の膜透過酸化法の開発
○櫻井彩華¹、福岡智司¹、洗 暢俊²、三吉 希²
(¹三重大院・生物資源、²(株)日伝)
- 2P-Dp13 家庭の洗濯物から発生する異臭成分の分析とニオイ分類
石川彩紗¹、藤本桜子¹、奥田裕暁^{1,2}、佐々木美穂¹、○松村吉信¹
(¹関西大・化学生命工、²(株)KRI・バイオ工学研究部)
- 2P-Dp14 エアコンのカビ汚染の実態調査とイソプロピルメチルフェノールによる防カビ効果の検証
○森本彩香、八塚貴弘、岩崎沙織、土居史人
(アース製薬(株))
- 2P-Dp15 公衆浴場等向けレジオネラ対策講習会の受講者の実践意識
○中臣昌広¹
(¹オフィス環監未来塾)
- 2P-Dp16 各種冷却水用洗浄剤のバイオフィルム中のレジオネラ属菌除菌効果
○伊藤雅代、小野寺順子、縣 邦雄
(アクアス(株)・つくば総研)
- 2P-Dp17 空調吹出口周囲天井材の湿度変動による吸湿性評価
○福島由美子¹、市川幸充¹
(¹(株)ファインテック)
- 2P-Dp18 モノクロラミンによるバイオフィルム中のレジオネラ属菌除菌効果
○小野寺順子、伊藤雅代、縣 邦雄
(アクアス(株)・つくば総研)
- 2P-Dp19 インド・コルカタ市における水試料からの *ctxA* 陽性コレラ菌の検出
○大野 歩^{1,2}、Priyanka Denny¹、Goutam Chowdhury⁴、Suman Kanungo⁴、
Santasabuj Das⁴、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-NIRBI)
- 2P-Dp20 空調ダクト内における *Aspergillus* 属の増殖可能性の確認
○藤元真悠子、谷口秀夫、荒川純史、古澤秀明、高田和匡、成田一弘
(赤門ウイレックス(株) 研究室)

- 2P-Dp21 レジオネラ感染制御に資する調査・研究
—人工環境水の汚染状況と抗菌性銅材の活用—
○水谷英秋¹、榊原正也¹、前濱裕子¹、菊野理津子¹、
笹原武志^{1,3}、小澤隆²、八田岳士³、辻 尚利³
(¹北里環境科学センター、²日本銅センター、³北里大・医学部寄生虫学・熱帯医学)
- 2P-Dp22 次亜塩素酸通風気化装置の環境浮遊菌に対する減少効果における
装置内外の処理効果の評価
○望月稜央¹、大村蒼志¹、福崎智司¹、村松 隆²、高野隆好²、山田哲義²
(¹三重大院・生物資源、²パナソニックHVAC & CC(株))
- 2P-Dp23 高齢者福祉施設における感染症対策への意識調査と室内環境調査事例
○岩下正人¹、笹原武志^{1,2}、大久保祐次³、菊野理津子¹
(¹北里環境科学センター微生物部、²北里大・医学部寄生虫学・熱帯医学、
³相模原市高齢者福祉施設協議会)
- 2P-Dp24 レジオネラ属菌検査の前処理法(酸処理と熱処理の併用)に関する比較検討
○小池真生子、枝川亜希子
(¹(地独)大阪健康安全基盤研究所・衛生化学)
- 2P-Dp25 同一地域内における冷却塔由来*Legionella pneumophila* SG1分離株の分子疫学解析
○梅津萌子、武藤千恵子、高久靖弘、田中和良、木下輝昭、猪又明子
(都健安研センター・薬事環境科学部・環境衛生)
- 2P-Dp26 水循環式の気化式加湿装置の微生物汚染と弱アルカリ性次亜水の供給による
汚染の改善効果と空間微生物制御
○津田柚花¹、福崎智司¹、宮地洋二郎²
(¹三重大院・生物資源、²(株)ピースガード)
- 2P-Dp27 シリコーン中空糸膜モジュールのナンバリングアップによる
次亜塩素酸の透過気化の促進と殺菌への応用
○山本海奈百、櫻井彩華、福崎智司
(¹三重大院・生物資源)
- 【食品衛生】
- 2P-Dp28 種々の硬質表面に付着した皮脂汚れの拭き取り洗浄除去における
脂肪酸石けん水溶液の不織布含浸液としての有効性
○世古愛奈¹、田中皓基¹、福崎智司¹、島田拓弥²、高屋敷瑞穂²
(¹三重大院・生物資源、²昭和産業(株))

- 2P-Dp29 不顕性保菌者の発生傾向対策
○兒玉慎太郎¹、一宮ゆかり¹、原田節子¹、安達由美子¹、牛久保智子¹、横井住代¹、鈴木万智子¹、国府田朋子¹、伊藤由香¹、奥上美代子¹、西村友裕²、池谷雅伸³
(¹富士産業(株)衛生管理課、²富士産業(株)危機管理課、³富士産業(株)業務本部)
- 2P-Dp30 低濃度オゾンガスによる湿潤表面および乾燥表面に付着した細菌に対する殺菌作用と相対湿度条件の影響
○大橋智未、福崎智司
(¹三重大院・生物資源)
- 2P-Dp31 生鮮野菜および野菜加工品由来腸内細菌目細菌における抗菌薬感受性の比較検討
○横山佳子、上野静紅、関口里桜、橋本里菜、吉田有里
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2P-Dp32 次亜塩素酸水溶液で調製した氷を用いた魚体表面の微生物制御と生臭さの消臭
○西村紘一、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Dp33 コンパクトドライを用いた保存試験による配食弁当の保存方法及び時間の安全性評価ー第2報ー
○田村友峰子¹、工藤美奈子¹、菊池 裕²
(¹千葉県立保健医療大学健康科学部栄養学科、²東京家政大学栄養学部管理栄養学科)
- 2P-Dp34 オゾンの暴露量を反映する色素担持型インジケータによる殺菌効果の評価
○山口明莉、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Dp35 各種食品添加物等のカンピロバクター属菌に対する抗菌効果の検討
○古田宗宜
(中村学園大・栄養科学)
- 2P-Dp36 拭き取り洗浄における不織布含浸液としての次亜塩素酸ナトリウム水溶液の除菌効果と塩素消費物質の影響
○田中皓基、福崎智司
(三重大院・生物資源)

- 2P-Dp37 炭酸ガス混合法で得られた次亜塩素酸水溶液による食品衛生管理
における効果、安全性に関する総合的評価
○馬場英明¹、石賀 健²、野口誠一³、太田好紀³
(¹ヴィータ販売(株)大阪営業所、²ヴィータ販売(株)久喜テクニカルセンター、
³ヴィータ販売(株)本社)
- 2P-Dp38 飲み残しを想定したペットボトル麦茶の微生物プロファイリング:スクリーニング実験
○久保七海¹、三角彩華¹、佐藤遥菜¹、河内美帆^{1,3}、涌井杏奈^{1,2}、岡部璃佳¹、
加藤優希¹、今井真奈美¹、赤川泰斗¹、諸橋もも子¹、浅野七海¹、佐藤拓一¹
(¹新潟大・院医歯保健学・臨床化学、²新潟医療福祉大・医療技術、
³日本歯科大・新潟生命歯)
- 2P-Dp39 学校給食を想定したマヨネーズ添加調理済み野菜におけるスターター細菌の消長
○村松芳多子¹、小西大喜²、高梨美穂²、綾部園子²
(¹高崎健大・健康栄養、²高崎市八幡小学校)
- 2P-Dp40 蛍光インクとスプレー洗浄を用いたステンレス鋼の表面平滑性と洗浄性の評価
○山田クルミ、清水勁志、上村 歩、福崎智司
(¹三重大院・生物資源)
- 2P-Dp41 開放系食品製造機器の洗浄性を評価するための試験方法の開発を
目的とする種々の実機を用いた洗浄性試験
○上村 歩、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Dp42 ブロッコリースプラウトの成長ならびに抗酸化能への
中赤外線の影響とその光殺菌効果の検討
○阿部陽奈乃¹、榎本 康²、吉本春奈³、白井昭博⁴
(¹徳島大院・創成科学・生資産、²サン電子(株)、³徳島県立工技セ、
⁴徳島大院・社産理工研・生資産)
- 2P-Dp43 糖アルコール添加によるホタテ貝殻焼成粉末の可溶化促進と抗菌活性
江間春菜、井口太貴、○澤井 淳
(¹ 神奈川工大 健康医療 管理栄養、² 神奈川工大院 応化・バイオ)

【院内感染防止】

- 2P-Dp44 カチオン性抗菌ポリマーを共有結合で固定化した抗菌シルク繊維の作出と機能評価
○寺本英敏
(農研機構)

- 2P-Dp45 防護服脱衣動作の定量化
ー脱衣動作習熟者との比較による点数化ー
○清水 毅¹、森本美智子²
(¹山梨大・工、²岡山県立大・保)
- 2P-Dp46 エタノール製剤の反応時間と有機汚れの有無による殺菌効力への影響
○持丸拓巳、宮澤(角田)めぐみ、菊地原紀裕
(シーバイエス(株)・研究開発部)
- 2P-Dp47 洗浄・消毒管理下の水系における*Methylobacterium* 属の検出
○大園英一^{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、富田みずき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日本医大 微免)