

11.研究発表プログラム

1日目 9月24日

シンポジウム1:新規な抗菌・抗ウイルス「剤 agents」と「材 materials」の探索と開発

13:00～17:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:白井昭博(徳島大学大学院)・前田拓也(兵庫医科大学)

- 1S1-A01 天然由来の抗菌・抗ウイルス医薬品の探索や開発研究の現状について
山下光明(近畿大学)
- 1S1-A02 天然由来成分による口腔病原菌制御の可能性
-メディカルハーブとバイオサーファクタントの抗菌効果-
山崎亮太(九州歯科大学)
- 1S1-A03 菌寄生菌-病原菌-植物:生物防除における三つ巴の戦い
飯田祐一郎(摂南大学)

休憩(30分、14:45～15:15)

- 1S1-A04 セミ翅ナノ構造に着想を得た「NanoSpike®」物理的な抗微生物性を発現する材料の開発
伊藤 健(関西大学)
- 1S1-A05 抗菌・抗ウイルスフィルムの開発と性能発現メカニズムの検証
大日方野枝(TOPPANホールディングス(株))
- 1S1-A06 界面活性剤混合系製剤における溶剤を用いた防腐設計と溶剤の殺菌効果解析
加藤泰輝(ライオン(株))

シンポジウム2:第1部 微生物を知る 第2部 微生物を制御する

13:00～17:00(B会場 1階 マーガレット)

コーディネーター:小野朋子((株)エイチ・エス・ピー)・川上洋司(大阪公立大学大学院)

坂元 仁(大阪公立大学大学院)・高橋和宏(岡山県工業技術センター)

第1部 微生物を知る

- 1S2-B01 微生物制御3.0への展開 ～観て、知って、そして制御へ～
野村暢彦(筑波大学)
- 1S2-B02 ろ過滅菌フィルターを通り抜ける微生物の検出と制御
中井亮佑(産業技術総合研究所)

第2部 微生物を制御する

- 1S2-B03 次亜塩素酸水溶液の超音波霧化による実使用空間の微生物抑制効果
洗 暢俊((株)日伝)
- 1S2-B04 過硝酸を用いた新規殺菌技術の応用展開
北野勝久(大阪大学大学院)
- 1S2-B05 UV-Cの安全性と利用例
内藤敬祐(ウシオ電機(株))
- 1S2-B06 微生物対策へのオゾン利用
内藤博敬(静岡県立農林環境専門職大学)

一般研究発表(ポスター発表)

11:00~16:00(C会場 1階 華陽の間)

《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 11:30~13:00(設置10:30~11:00)

担当:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))・宮島 誠(元・日油(株))

【方法論】

- 1P-C01 室内空間におけるオゾンガスへの長時間の暴露量を
反映するための簡易インジケータの試作
○山口明莉、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 1P-C02 化粧品の保存効力評価に用いる菌液の調製方法とフェノキシエタノールの
*Escherichia coli*および*Pseudomonas aeruginosa*への影響に関する検討
○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-C03 バクテリオファージを用いたウイルス洗浄評価用インジケータの開発
島田太一¹、倉本恭行¹、渡辺 嘉²、○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-C04 迅速かつ簡便な遺伝子検査による微生物コンタミネーション検査法
○平川祐子^{1,2}、青木秀年¹、三森裕示¹、前村知佳^{1,2}、田口朋之¹
(¹横河電機(株)・マーケティング本部、²東京農工大院・工)
- 1P-C05 フェイスマスク防腐処方設計開発への迅速保存効力スクリーニング試験の応用
○北出晃久¹、森田あい子¹、森田暁人¹、継国孝司²、高橋優子¹、
佐藤英明¹、明山慎之介¹
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)
- 1P-C06 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4報)
○黒河夏菜、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-C07 ヒトノロウイルスVLP - ELISAを利用した抗ウイルス成分・処方の迅速スクリーニング
○森田暁人¹、森田あい子¹、北出晃久¹、継国孝司²、高橋優子¹、
佐藤英明¹、明山慎之介¹
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)

- 1P-C08 エアゾール剤を用いたエアコン内部への薬剤処理方法の検討とカビ制御
○森本彩香、前原邦一、岩崎沙織、土居史人
(アース製薬(株))
- 1P-C09 高感度ATP法を用いたクリーンルームの微生物汚染拡散の迅速可視化
○深尾嘉希¹、中山秀喜¹、中村浩章²、谷川夏樹²、中井陽子¹
(¹(株)堀場アドバンステクノ・Rapica事業部、²アース環境サービス(株)・ライフサイエンス本部)
- 1P-C10 *in vitro*発熱性物質試験法における陽性対照としての
二本鎖RNAアナログPoly(I:C)の利用可能性の検討
○林 克彦¹、工藤由起子²、菊池 裕³、伊豆津健一⁴、大西貴弘¹、大屋賢司¹
(¹国立衛研・衛生微生物部、²星薬大・薬学・微生物、³千葉保健医療大・健康科学・栄養、⁴国際医療福祉大・薬学)
- 1P-C11 誘電泳動と遺伝子検査法を組み合わせた浴槽水のための
レジオネラ属菌迅速検出法最適化の検討
○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)
- 1P-C12 IR-Biotyperを用いたビール酵母と野生酵母の菌株識別
○平沢雅宏、木澤千浦、菅野美貴、金井圭子、木ノ内智之、大勝信秀
(キリンHD(株) 品証部 食安C)
- 1P-C13 化粧品製造における間接エリアの環境モニタリング評価法開発
○加藤浩介¹、糸賀 修¹、山崎奈菜¹、福田洋輔¹、嘉藤 彰¹、山岡隼人²
(TOA(株) ¹品質保証本部、²研究開発本部)
- 1P-C14 コンタクトレンズケア用品処理による細菌の形態学的観察
○西口翔悟、後藤紗也香、角出泰造
(株)メニコン)
- 1P-C15 足のおいに関する皮膚常在菌の探索：小規模な菌叢データ解析による
原因菌の特定と生成AIを用いたにおい予測
○白石俊太、細井 遼、樋口雄哉、岸 高雅、今西 豊
(牛乳石鹸(株)・研究所)

- 1P-C16 抗ウイルス剤効果の可視化: 細胞培養基材へのウイルス付着を活用した
超遠心不要な電子顕微鏡観察法 - インフルエンザウイルス形態の直接評価
○西田倫希¹、門脇千宙¹、渡邊あすか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-C17 仮想低菌濃度検体を用いるLOD₉₅<1 [cfu/25g 検体]の検証
○松岡英明¹、齊藤美佳子²
(¹東農工大・名誉、²東農工大・院工・生命工)
- 1P-C18 茶葉、インスタント緑茶検体における一般生菌数測定法の検討
○太田峻友、鈴木恭平、林 宣明
(株)伊藤園・品証)
- 1P-C19 液体タイプの消毒剤の抗ウイルス試験における
ヒノロウイルス様粒子を用いたELISA法による評価
○西崎政男¹、木下香織¹、後藤徹哉²、与那城亮²
(¹(株)プロテックス、²(株)アイバイオ)
- 1P-C20 ステンレス製ディスクを使った消毒薬の抗ウイルス試験における
ヒノロウイルス様粒子を用いたELISA法の評価
○與那城亮¹、木下香織²、後藤徹哉¹、西崎政男²
(¹(株)アイバイオ、²(株)プロテックス)
- 1P-C21 各種繊維素材へのウイルス付着性の解析と付着ウイルス試験法の最適化
○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)
- 1P-C22 次亜塩素酸の新たな活用方法 -有機汚染と残留塩素を色でみる-
○今井英志、上田嵩大、南田憲宏
(シヤチハタ(株)研究開発)
- 1P-C23 精製ヒアルロン酸注射剤への膜ろ過法による無菌試験適用の検討
林 克彦¹、工藤由起子²、大西貴弘¹、○大屋賢司¹
(¹国立衛研・衛生微生物、²星薬科大・薬学)

【微生物利用】

- 1P-C24 長鎖アシル化ホモセリンラクトン添加による硫酸還元型排水処理能力の向上に関する検討
○橋口亜由未¹、森本拓朗²
(¹岡山大・環境生命自然科学、²岡山大・工)

- 1P-C26 分子ディスプレイによる人工抗体の高速スクリーニング法の検討
○芝崎誠司¹、青木 航²、植田充美³
(¹東洋大・経済・自然科学、¹兵庫医大・医・リウマチ内科学、²京大院・農、³京大・成長戦略本部(IAC))
- 1P-C27 光触媒と循環型污水浄化装置内微生物を用いたマウス排泄物の堆肥化への検討
○掛谷憩奈、鈴木智順
(東理大・理工・生物)
- 1P-C28 ジスプロシウムによる酵母細胞への影響
山本晴紀¹、木村友希¹、岡野 誠¹、吉原静恵²、○岸田正夫^{1,3}
(¹阪公大院・農、²阪公大院・理、³阪公大・微制研)
- 1P-C29 東南アジアの養殖排水からの熱帯性有用微細藻類の探索
山口和紀¹、田中咲衣²、○三井康司²、山本琴音²、Dwi Susilaningsih³、Noor Hidayati³、Stephanie Angela Yosiano³、Khairul Anam³、Ahmad Fathoni³、岡崎文美²
(¹三重大・生物資源、²三重大院・生物資源、³BRIN・RCAM)
- 1P-C30 *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
○趙 子儀¹、秋山佳穂¹、合葉 優²、伴 直輝²、林 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・応用バイオ)
- 1P-C31 細胞毒性を示す酵素の発現系構築
:DNAメチル化酵素を事例とした酵素の活性抑制による形質転換効率の改善
○林 真央、飯田泰広
(神奈工大・応化生物)
- 1P-C32 トマト葉かび病菌が分泌する抵抗性誘導タンパク質Ecp2の抗真菌活性の解析
○斉藤光輝、前田和弥、飯田祐一郎
(撰南大・農)
- 1P-C33 「カビを食べるカビ」が寄生時に高発現する分泌タンパク質の機能解析
○川瀬 匠、小原麻衣、幸田真梨子、前田和弥、飯田祐一郎
(撰南大・農)

1P-C34 「カビを食べるカビ」と病原菌と植物の三者間における遺伝子発現プロファイル
○前田和弥、齊藤光輝、飯田祐一郎
(摂南大・農)

1P-C35 トマト葉かび病菌が分泌する抵抗性誘導タンパク質Avr2と
トマト内生細菌のPIRcr3の相互作用の解析
○池内翔太郎、川瀬 匠、飯田祐一郎
(摂南大・農)

1P-C36 「カビを食べるカビ」の赤色光認識を介した寄生性メカニズム
○巖 瑛心、前田和弥、牛島智一、飯田祐一郎
(摂南大・農)

【院内感染防止】

1P-C37 看護師および看護学生における手指衛生の検討
-手指消毒と流水下での手洗いの評価-
○堀 鈴那¹、森本美智子²
(¹川崎医科大学総合医療センター・看護部、²岡山県立大学・特命研究員)

1P-C38 建物天井裏に存在する一般真菌、*Aspergillus*属真菌及び
それらの菌数と堆積粉塵量との関係について
○齊藤 智
(株)竹中工務店 技研)

1P-C39 分岐型高級アルコールによる脂肪酸塩のウイルス不活化効果の増強について
○村上英二郎¹、白江 航¹、西村彦人¹、川口尚子¹、三宅深雪²、須藤慎也²、森垣篤典²
(¹ライオン(株)グローバル開発センター、²ライオン(株)先進解析科学研究所)

1P-C40 イオンレス次亜塩素酸水を用いた体外循環用冷温水供給装置の消毒効果に関する検討
○古平 聡¹、榊原正也²、藤井清孝¹、藤井正実¹、水谷英秋²、菊野理津子²、味戸慶一²
(¹北里大・医療衛生・臨床工学専攻医療安全工学、²北里環境科学センター)

1P-C41 *Gardnerella vaginalis*のクオラムセンシング阻害を介したバイオフィルム形成抑制
によるメトロニダゾール及びクリンダマイシンの抗菌効果の向上
○濱田昌子
(小林製薬(株)・研究開発本部・ライフサイエンス研究部)

2日目 9月25日

シンポジウム3:微生物試験法

10:00~12:30(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))

太田知克((一財)日本食品分析センター)

2S3-A01 抗ウイルス性試験法

中嶋絵里((一財)日本繊維製品品質技術センター)

2S3-A02 防カビ試験方法について

高橋佳子((一財)カケンテストセンター)

2S3-A03 空中浮遊微生物の捕集原理と測定法の注意点

久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

2S3-A04 微生物迅速試験法における最新の規制動向 ~JP19改正及びUSP 1071~

池松靖人(大阪大学大学院)

シンポジウム4:微生物試験・防腐力試験迅速化の最前線

14:00~16:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:隈下祐一(サラヤ(株))・宮島 誠(元・日油(株))

目片秀明((株)マンダム)

2S4-A01 AI機能搭載モデル含む、次世代コロニーカウンターによる微生物検査の迅速化・効率化

岡本将義((株)セントラル科学貿易)

2S4-A02 防腐力試験の迅速化の提案

小川廣幸(マイクロバイオ(株))

2S4-A03 代謝活性を指標にした保存効力試験代替法の開発

三谷あさこ(花王(株))

2S4-A04 微量液体希釈法を応用した迅速保存効力試験法の解説 開発の経緯・導入例

北出晃久(ソー・ジャパン(株))

特別講演:

16:00~17:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:福崎智司(三重大学大学院)

2K-A01 新興人獣共通感染症菌、*Escherichia albertii*の効率的な検査・分離法の開発

山崎伸二(大阪公立大学大学院)

一般研究発表(口頭発表)

10:00~12:30(B会場 1階 マーガレット)

座長:川上洋司(大阪公立大学大学院)

【方法論】

20-Ba01 マウス由来モノクローナル IgM 抗体を用いた *Clostridium putrefaciens* の検出

10:00-10:15 ○河合総一郎

(公財 東洋食品研究所)

20-Ba02 ゲノム情報から予測した大規模タンパク質量情報と質量分析による

10:15-10:30 広範囲な原核微生物の迅速同定

○関口勇地¹、寺本華奈江²、Tourlousse Dieter¹、濱嶋麻裕¹、岩本慎一²、田中耕一²
(¹産総研・モレキュラーバイオシステム、²島津製作所)

20-Ba03 インバス製品用保存効力試験方法の活用検討

10:30-10:45 ○森 裕美、董 哲、野口真理子、来住舞音、山岡隼人、西浦英樹

(TOA(株) 研究開発本部)

20-Ba04 ヒト皮膚マイクロバイオーム解析手法の精度管理に資する真菌を含む

10:45-11:00 皮膚常在微生物カクテルの開発

○三浦隆匡¹、大山良文¹、浅見結貴¹、島村麻美子¹、山副敦司¹、
Dieter M. Tourlousse²、外川直之³、成田興司³、林 直樹³、関口勇地²、川崎浩子¹
(¹NITE・NBRC、²産総研・モレキュラーバイオシステム、³JMBC)

座長:前田拓也(兵庫医科大学)

20-Ba05 Toward standardized methodologies for improving accuracy of skin microbiome profiling
11:00-11:15 by metagenome and amplicon sequencing

○Dieter M. Tourlousse¹, Mami Moue¹, Takamasa Miura², Yoshifumi Ohyama²,
Hiroko Kawasaki², Koji Narita³, Naoyuki Togawa³, Naoki Hayashi³, Yuji Sekiguchi¹
(¹Biomedical Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and
Technology (AIST), Tsukuba, Ibaraki, Japan. ²Biological Resource Center,
National Institute of Technology and Evaluation (NITE), Kisarazu,
Chiba, Japan. ³Japan Microbiome Consortium (JMBC), Osaka, Osaka, Japan.)

20-Ba06 ゲノム情報から予測した大規模タンパク質量情報と質量分析による

11:15-11:30 食品由来微生物の迅速同定

○寺本華奈江¹、仁井田瑞生¹、中嶋英子²、三上奈々³、山崎栄樹⁴、榎元廣文²、森松文毅²
(¹島津製作所、²徳島大・生資、³帯畜大・GAMRC、⁴国衛研)

20-Ba07 ゲノム情報から予測した大規模タンパク質量情報と質量分析による
11:30-11:45 *Listeria* 属菌の迅速同定
○近藤奈央¹、辻山 光¹、寺本華奈江²、柴原裕亮¹、猪井俊敬¹
(¹島津ダイアグノスティクス(株)、²(株)島津製作所)

座長:石川誠也((株)ニイタカ)

20-Ba08 培地が抗ウイルス活性値に与える影響
11:45-12:00 ○大塚絵美子、杉山祐樹、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)

20-Ba09 アニリンブルー染色によるカビ菌糸と繊維の染め分け
12:00-12:15 ○田中千陽、白鳥未唯、高鳥美奈子、高鳥浩介、久米田裕子
(カビ相談センター技研)

20-Ba10 化粧品の保存効力可視化手法の開発と予測モデルの構築
12:15-12:30 ○青木郁子、笹木 亮、神戸友美、新村貴子、川添良江、中村理恵
(株)コーセイ・研究所)

一般研究発表(口頭発表)

13:30~16:00(B会場 1階 マーガレット)

座長:白井昭博(徳島大学大学院)

【抗菌活性】

20-Bp01 稲わら由来のエタノール可溶性リグニンと近紫外光との併用による
13:30-13:45 殺菌特性とその殺菌機構
○白井昭博¹、鈴木昭浩²、中村嘉利³、浅田元子¹
(¹徳島大院・社産理工・生資産、²徳島大・ポストLEDフォトリニクス研、³徳島大院・創成科学・生物資源学)

20-Bp02 稲わら水蒸気爆砕リグニンと385nm光による *Gibberella* 属菌における
13:45-14:00 デオキシニバレノール産生と *TRI* 遺伝子発現への影響
○細野小次郎¹、佐々木蒼斗¹、田端厚之²、浅田元子²、中村嘉利³、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、³徳島大院・創成科学・生物資源学)

20-Bp03 銅酸化物の抗菌性能に対する活性酸素種と銅イオンの寄与
14:00-14:15 ○谷口結梨果¹、川上洋司^{1,2}、米虫節夫¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明²、廣田 健³、
小澤 隆⁴、宮本和法⁴、中山宏明⁴、波多野英明⁴
(¹阪公大・院工、²阪公大・研推機構・微制研、³同志社大学、⁴(一社)日本銅センター)

座長:高橋和宏(岡山県工業技術センター)

【環境微生物制御】

20-Bp04 レジオネラ属菌の平板培養検査に用いる選択培地(CAT培地)

14:15-14:30 を簡便に作製するための添加剤の開発

○井上浩章、北爪麻奈実、齊藤幸恵

(アクアス(株)つくば総研)

20-Bp05 窓枠におけるカビ汚れのほとんどは死滅したカビによるか?

14:30-14:45 ○浜田信夫¹、馬場 孝²、原田一宏³、荻野文敏³

(¹大阪市自然史博、²(地独)大安研、³(株)ダスキン)

20-Bp06 多孔質材料の吸着等温線が建材上の真菌の増殖に及ぼす影響

14:45-15:00 ○寺本篤史¹、澁田知樹²

(¹京都大・工、²広島大・先進理工)

座長:小野朋子((株)エイチ・エス・ピー)

【環境微生物】

20-Bp07 Prevalence and diversity analysis of *Vibrio parahaemolyticus*

15:00-15:15 isolated from fish samples across various markets and waterbodies at Kolkata, India

○Debmalya Mitra^{1,2,3}、Kei Kitahara^{1,2}、Goutam Chowdhury³、Ayumu Ohno^{1,2}、
Asish K. Mukhopadhyay³、Shin-ichi Miyoshi^{2,4}

(¹岡山大・インド感染症共同研究センター、²岡山大・腸健康科学研究センター、

³インド国立細菌感染症研究研究所、⁴岡山大・医歯薬)

20-Bp08 耐熱性好酸性菌 *Alicyclobacillus* 属の新規分類群とその特徴

15:15-15:30 ○森脇美美、則武ちあき、宮下美香、赤坂真理子、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)

20-Bp09 室内微生物コミュニティの特性と影響要因の解明

15:30-15:45 ○殷 悦^{1,5}、侯 健健^{1,5}、中嶋麻起子^{2,5}、藤吉 奏^{3,5}、小椋大輔^{4,5}、丸山史人^{1,5}

(¹広大・IDEC、²広工大、工・建工、³富山県大、工・環社工、⁴京都大学、工・建築、⁵CHOBE 広大)

20-Bp10 神戸市における流入下水中のレジオネラ属菌実態調査

15:45-16:00 ○小松頌子¹、藤永千波¹、中西典子¹

(¹神戸市健康科学研究所 第2衛生研究部)

一般研究発表(ポスター発表)

11:00～16:00(C会場 1階 華陽の間)

《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 12:00～13:30(設置10:30～11:00)

担当:朝田良子(大阪公立大学大学院)・小林麻比((株)ナック)

【殺菌・滅菌・除菌法】

- 2P-C01 過酸化水素の殺菌作用に及ぼすペルヒドロキシアニオンの生成と温度の効果
○鈴木万穂^{1,2}、福崎智司²
(^{1,2}(株)クレオ、²三重大院・生物資源)
- 2P-C02 過酸化水素を用いたアルカリ洗浄における炭酸水素イオンの洗浄活性化剤としての役割
○福崎智司¹、鈴木万穂^{1,2}、岡崎文美¹、高橋和宏³
(¹三重大院・生物資源、^{1,2}(株)クレオ、³岡山工技セ)
- 2P-C03 シリコーン中空糸膜を用いた次亜塩素酸の透過気化と殺菌への応用
○櫻井彩華、嶋田千里、中路彩弥、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C04 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムの芽胞殺傷作用
○戸部聖一、加藤泰輝、井上明典、藤原優一
(ライオン(株)・先進研)
- 2P-C05 弱アルカリ性次亜水を供給したエアウォッシャー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殺菌作用
○津田柚花、大村蒼志、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C06 医療介護現場における、弱酸性次亜塩素酸洗口液の口臭改善効果の検証
○向田祐樹¹、佐藤友子¹、寺田耕也¹、福崎智司²
(¹(株)Local Power、²三重大院・生物資源)
- 2P-C07 AFMを用いたナノ構造の物性評価とその物性が殺菌に与える影響
○川島悠椰、趙子豪、井上学人、新宮原正三、清水智弘、伊藤健
(関西大院理工)
- 2P-C08 病院および介護施設における持続型抗菌・抗ウイルス剤TC-688の除菌効果に関する検討
○松波孝太¹、大倉望美²、品川智子²、伊藤重彦³、今井丈二⁴
(¹日本パーカラizing(株)、²福岡青洲会病院、³NPO法人病院前救護と健康管理研究会、
⁴特別養護老人ホーム誠光園)

- 2P-C09 めっき排水処理システムへのオゾンの利用
 ○嶋谷萌南¹、中峠美華¹、及川勝裕²、高橋雅宏²、高橋 修²
 (¹多田電機(株)、²(株)アイオー精密)
- 2P-C10 Non-Critical デバイス(レリビオン[®]デバイス)の
 再利用のための洗浄バリデーションの実施例
 ○岡部知之¹、盛田悠宇¹、並河知子¹、田中祥之¹、藤田 優¹、山下浩平²、
 馬場重好³、大塚有紗³、久保田英雄³
 (¹沢井製薬・生化学、²沢井製薬・製品戦略、³東京科学大・病院・材料部)
- 2P-C11 NBRC保有の耐熱性カビの子嚢胞子形成に関する情報付与
 ○山口 薫¹、島村具仁子¹、田淵由希子¹、森谷千星¹、稲葉重樹²
 (¹NITE-NBRC、²NITE特許微生物寄託センター)
- 2P-C12 UV殺菌灯効果を評価するためのモデル実験系の構築
 ○山野剛司¹、恩田華冴¹、安部令子¹、阿部真明¹、木佐雅彦¹、井村竜朋¹、大河正樹²
 (¹ファイントウデイインダストリーズ、²大河微生物研究所)
- 2P-C13 高純度次亜塩素酸水の殺菌活性
 ○目代貴之^{1,2}、岩澤篤郎³、菊地憲次⁴、庭野吉己⁵
 (¹阪大・接合研、²東北大・金研、³東京医療保健大学・院、
⁴レイ・パストゥール医学研究セ、⁵秀明大・看護)
- 2P-C14 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
 ○辻本和子¹、高橋香菜¹、茂田 誠²、山中貴裕²、池田卓司²、中村浩章¹、
 宇野友貴^{3,4}、水谷 学^{3,4}、江副幸子⁵、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、
⁵大阪大院・医・保健)
- 2P-C15 二酸化塩素ガス除染後の環境が細胞増殖に及ぼす影響
 ○高橋香菜¹、辻本和子¹、中村浩章¹、宇野友貴^{2,3}、水谷 学^{2,3}、江副幸子⁴、紀ノ岡正博^{2,3}
 (¹アース環境サービス(株)、²大阪大院・工・細胞製造コトづくり拠点、³大阪大院・工・生物工、
⁴大阪大院・医・保健)
- 2P-C16 UV-LEDによる水中の病原性原虫の不活化効果
 -クリプトスポリジウムに対する*in vitro* および*in vivo*評価試験-
 ○上山さくら¹、原口麻子²、森崎真奈美²、浦上逸男³、枝川亜希子⁴、寺本 勲²、松林 誠^{1,2}
 (¹大阪府立大・生命環境・獣医、²大阪公立大・獣医、³(株)千代田工販、⁴大安研・生活環境)

- 2P-C17 負イオンオゾン併用処理が細胞に及ぼす影響
○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東京科学大・生命理工)
- 2P-C18 ろ過性細菌に対する中圧紫外線ランプの優位性
早川 睦、山元志記、○和田唯子、村上順一、秋山勇人、井上能考
((株)アセプティック・システム 技開)
- 2P-C19 低照度UV-Cによる細菌、酵母、真菌、藻類の静菌効果
○内藤敬祐
(ウシオ電機)
- 2P-C20 様々な芽胞形成細菌の芽胞における酸性条件下の保温および発芽処理および
パストリゼーション併用での死滅誘導効果
○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・量子)
- 2P-C21 各種の水溶液で作製したプラズマバブル水による腸球菌の殺菌
○大澤泰樹¹、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・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-C22 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大阪公立大・工・量子放射線、²大阪公大・大阪国際感染症研究センター)
- 2P-C23 過熱水蒸気プラズマ装置の開発と殺菌処理への応用
○栗田理史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東京科学大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-C24 大気圧プラズマバブリング法を用いた白癬菌の殺菌実験
○府川大晟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東京科学大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-C25 非腐食性プラスチック照射槽を用いた紫外線水殺菌装置の殺菌性能
○田中貴章、飯田誠也、八島 誠、吉野 潔
(東芝ライテック・NS推)

- 2P-C26 果汁飲料におけるグラム陽性菌の高圧殺菌に対するpHと果汁種の影響
○森松和也¹、朝倉将斗²、渡部将也²
(¹愛大・農、²愛媛県産技研・食品)
- 2P-C27 アルコール製剤のネコカリシウイルス不活化効果に対する各種有機汚れの影響
○宮澤(角田)めぐみ¹、菊地原紀裕¹、三好奈央²、浅井章良²
(¹シーバイエス(株)・研究開発部、²静岡県立大学大学院・薬学研究院)
- 2P-C28 空間除菌機が作る室内空気流動に対するエアロゾル流体解析とUV-C LED光による浮遊ウイルス不活化効果の推定
○山口ももか¹、津留ちえり¹、馬渡一諭¹、殿脇宥成²、生杉浩一²、大島 翼²、大淵隆文²、瀧谷俊夫²、高橋 章¹
(¹徳島大・医歯薬学研究部、²カナデビア(株))
- 2P-C29 弱酸性次亜塩素酸水溶液を用いた食物アレルギーの不活化
○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-C30 透析機器から分離された*Methylobacterium*属によるバイオフィルムの細胞外マトリックスに対する過酢酸系製剤の効果
○大藪英一^{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日医大・微免)
- 2P-C31 精製したソホロースリピッド-銅錯体の殺菌特性と構造予測
○隈下祐一^{1,2}、加茂大知¹、増田大輝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)

【食品衛生】

- 2P-C32 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
○上村 歩、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C33 弱酸性次亜塩素酸水溶液を含浸した不織布の殺菌作用と拭き取り洗浄性
○高橋和宏¹、福崎智司²
(¹岡山工技セ、²三重大院・生物資源)

- 2P-C34 ステンレス鋼に付着した植物油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侵液としての有効性
○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-C35 拭き取り洗浄によるステンレス鋼表面からの植物油の除去における速度論的解析
○田中皓基、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C36 次亜水氷の融解にともなう発泡スチロール製容器への
次亜塩素酸の収着と再移行による殺菌作用
○西村紘一、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C37 野菜加工品由来腸内細菌目細菌における抗菌薬感受性と多剤耐性の検討
○横山佳子、井田湖都実、小田歩未、久成優衣、福上歌音
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2P-C38 エタノール清拭におけるカビへの効果と最適方法の調査
岸本典子、○藤元真悠子、荒川純史、加藤昌則、成田一弘
(赤門ウイレックス(株)・研究室)
- 2P-C39 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
○田村友峰子¹、工藤美奈子¹、菊池 裕¹
(¹千葉県立保健医療大学健康科学部栄養学科)
- 2P-C40 ブロッコリースプラウトの抗酸化能に与える中赤外線の影響とその光殺菌効果の検討
○阿部陽奈乃¹、吉本春奈²、中村 怜²、白井昭博³
(¹徳島大院・創成科学・生資産、²徳島県立工技センター、³徳島大院・社産理工・生資産)
- 2P-C41 食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度のQSAR推定式(記述子)の検討
○高橋克巳¹、高橋淳子²、高島浩介³
(¹玉川大学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)
- 2P-C42 IR Biotyperによる*Penicillium*属菌の株識別精度の検証
○細澤幸輔、大西 薫、朽木健雄、高橋尚美
(株)明治 研究本部)

- 2P-C43 ステンレス鋼表面の油脂皮膜の除去に関する界面化学的考察
○米倉京佑、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C44 調理工程におけるカンピロバクター属菌の伝播汚染実態の可視化
○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-C45 不織布を用いたふき取り洗浄による植物油の効果的な除去における
メタケイ酸ナトリウムの役割
○高柳 稀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-C46 *Campylobacter jejuni* 二成分制御系RacS/RacR系と加熱に対する抵抗性
○江口陽子、赤松 政、結城英慎、稲葉夏粋
(近大・生物理工)
- 2P-C47 ドライ熟成鹿肉およびウェット熟成鹿肉の細菌叢解析
○石橋道朗、鈴木智順
(東理大・理工・生物)
- 2P-C48 集団給食施設にて胡瓜を安全に美味しく提供する為の自社基準検証
○西村友裕¹、一宮ゆかり²、原田節子、木村績王、兒玉慎太郎、鈴木万智子、
国府田朋子、西條美帆、伊藤由香、立花留美、住家幸枝、奥上美代子、池谷雅伸
(富士産業(株) ¹危機管理課、富士産業(株) ²衛生管理課、富士産業(株) ²業務本部)
- 2P-C49 ウォーターサーバー由来菌の性状
○小林麻比¹、石川まりの¹、奥津敬右¹、小池智子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-C50 清涼飲料水のLumioneによる大腸菌の迅速検出検討
○久松光湖¹、石丸真子²、越 裕之²、足立浩一¹、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)
- 【その他】
- 2P-C51 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}、古田雅一⁴、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、⁴阪公大院・獣医・獣医)

- 2P-C52 B16メラノーマ細胞における生薬成分の抗メラニン効果の評価
○朱 嘉和¹、飯田泰広¹
(¹神奈川工大・院工)
- 2P-C53 β オイデスマールによるヒト皮膚線維芽細胞(NHDF)における
TGF- β の発現を介したHAS2発現量の増加
○小林海斗、田代恵理、飯田泰広
(神奈川工大・院工)
- 2P-C54 Dnmt1欠失変異体の機能評価と組換えDnmt1発現系の構築
○青木郁乃¹、林 真央¹、吉川僚汰¹、前田翔大¹、飯田泰広¹、二嶋 諒²、宇田 徹²
(¹神奈川工大・院工、²(株)NOK)
- 2P-C55 取り下げとなりました

3日目 9月26日

シンポジウム5:微生物制御の理論と実践的アプローチ

10:00~12:30(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:朝田良子(大阪公立大学大学院)・奥西淳二(丸石製薬(株))

小林麻比((株)ナック)

- 3S5-A01 洗浄剤と殺菌剤の作用メカニズムに基づく微生物制御
福崎智司(三重大学大学院)
- 3S5-A02 バクテリオファージによる食品の微生物制御 ~課題と展望~
宮本敬久(九州大学大学院)
- 3S5-A03 高圧処理を利用した芽胞の殺菌技術
森松和也(愛媛大学大学院)
- 3S5-A04 殺菌ストレスで発生する損傷菌の動態解析と制御理論の構築
朝田良子(大阪公立大学大学院)
- 3S5-A05 エタノール消毒の有効性とその最適化
隈下祐一(サラヤ(株))

教育講演

14:00～16:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター: 福崎智司(三重大学大学院)・前田拓也(兵庫医科大学)

教育講演1

3E1-A01 ウイルス感染症の実態と対策

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構 国立感染研)

教育講演2: 実空間衛生研究部会

実空間衛生研究部会が取り組む「試験法を構築するための指針づくり」

3E2-A01 実空間衛生の課題と指針の全体像

射本康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)

3E2-A02 実空間衛生試験法の構築のための設計指針

森 卓也(花王(株))

シンポジウム6: 食品製造現場における教育・マネジメントシステムの実践

10:00～12:30(B会場 1階 マーガレット)

コーディネーター: 石川誠也((株)ニイタカ)・伊藤 智(神戸学院大学)

坂元 仁(大阪公立大学大学院)

3S6-B01 微生物レベルの清潔を目的とする食品衛生7Sによる現場の改善効果

米虫節夫(大阪公立大学大学院)

3S6-B02 HACCP管理者®の育成と食品製造現場への応用

泉 秀実(大阪公立大学)

3S6-B03 産学連携のFSMS人材養成 ISO22000 -日本の大学初の認証取得-

岸本 満(名古屋学芸大学)

3S6-B04 食品メーカーにおける食品安全マネジメントシステムの実践例

大石泰之(日本ハム(株))

一般研究発表(口頭発表)

13:30～16:00(B会場 1階 マーガレット)

座長: 高橋和宏(岡山県工業技術センター)

【滅菌・殺菌・除菌法】

3O-B01 次亜塩素酸水溶液を噴霧した空間の有効塩素濃度に影響する因子の探索

13:30-13:45 ○岡本陽太、恒川良太郎、長田淑美、須藤良庸

(ニプロ(株)機能水研究室)

3O-B02 きゅうり、青しそに対するホタテ貝殻焼成カルシウム製剤の効果

13:45-14:00 ○山下泰治、飯尾圭三、川上大雄

((株)かわかみ・研究部)

30-B03 光表面殺菌・滅菌用バイオリジカルインジケータ(BI)について

14:00-14:15 木下 忍¹、金丸国夫¹、鹿又憲紀²、○黒田能章²
(¹岩崎電気(株) 新技術開発部、²岩崎電気(株) 光・環境開発部)

30-B04 低濃度過酸化水素と酢酸による空間除染の検討

14:15-14:30 ○手嶋美智子、中司 等、中島勇一、笈 紗南、福田純子
(日本空調サービス(株)・環境管理部)

座長:太田知克((一財)日本食品分析センター)

30-B05 PVA-KI 化学線量計を用いた紫外線量評価技術の開発

14:30-14:45 ○秋吉優史^{1,2}
(¹大阪公大・工学、²大阪公大・感染研)

30-B06 亜塩素酸水と次亜塩素酸Naの結核菌に対する殺菌効果の比較

14:45-15:00 ○畑中律敏^{1,2}、Sharda P.Awasthi^{1,2}、合田学剛³、川田宏之³、日根野谷淳^{1,2}、山崎伸二^{1,2}
(¹阪公大・獣医、²阪公大・感染研、³三慶(株))

【食品衛生】

30-B07 低温保存と高温保存での食肉製品の腐敗菌の相違

15:00-15:15 ○七瀬風我¹、渡辺ほの花²、中嶋英子³、平田真樹⁴、三上奈々^{5,6}、山崎栄樹^{7,8}、森松文毅²
(¹徳島大院・生物資源、²徳島大・生物資源、³徳島大・研究支援セ、⁴徳島大・BIRC、⁵帯畜大・畜産、⁶帯畜大・GAMRC、⁷帯畜大・動物・食品検診セ、⁸国衛研)

座長:目片秀明((株)マンダム)

30-B08 低温保存下における水産練り製品の腐敗特性と腐敗菌の酵素活性

15:15-15:30 ○福島奏羽¹、亀井雛羽¹、菅原雅之¹、平田真樹²、山崎栄樹^{3,4}、森松文毅^{5,6}、三上奈々^{1,7}
(¹帯畜大・畜産、²徳島大・BIRC、³帯畜大・動物・食品検診セ、⁴国衛研、⁵徳島大・生資、⁶徳島大・研究支援セ、⁷帯畜大・GAMRC)

30-B09 手洗い遵守状況向上のための画像処理技術の利用

15:30-15:45 ○多田幸代¹、橋元祥吾¹、佐久間弘恵¹、松澤信子¹、更谷裕也¹、上田倫太郎¹、
宇都佳裕¹、久世典子¹、高橋 寛²、藤原貞滋²、馬場博史²、高橋 隆²、阿部文利²
(¹(株)FOOD & LIFE COMPANIES、²(株)京樽)

【その他】

30-B10 1,2-アルカンジオールを用いた安全で効果的な抗ウイルス剤の開発

15:45-16:00 ○目片秀明¹、岩澤篤郎²、松村有里子²、池田英史¹
(¹(株)マンダム・先端技術研究所、²東京医療保健大学大学院・医療保健学研究科)

一般研究発表(ポスター発表)

11:00~16:00(C会場 1階 華陽の間)

《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 12:00~13:30(設置10:30~11:00)

担当:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))・白井昭博(徳島大学大学院)

【抗菌活性】

- 3P-C01 衛生機能と耐移行性を両立する熱可塑性ポリウレタン樹脂用界面活性剤の開発
○野田 健、九鬼伸治
(三菱電機(株)・先端総研)
- 3P-C02 新規セリウムシリケート系ナノ粒子の調製と抗菌活性について
○熊澤光章、俵迫祐二、井上健吾、堀 邦朗
(日揮触媒化成(株)ファイン研究所)
- 3P-C03 硫酸アルミニウムカリウムの抗菌・抗ウイルス性に関する研究
○吉川祐人¹、横山友紀²、杉本 溪¹、山内章裕¹
(¹(株)タイショーテクノス・研究所、²(株)タイショーテクノス・化営部)
- 3P-C04 抗ウイルスフィルムにおける抗ウイルス剤由来の元素検出量が活性値に与える影響
○大日方野枝、藪原靖史、田中雅幸、野本裕香
(TOPPANホールディングス 総合研究所)
- 3P-C05 脂肪酸ネオジムおよび脂肪酸ビスマスの抗ウイルス抗菌活性の発現と作用機序の解明
○中野宏明¹、宇治川麻里¹、松田智昌²
(¹DIC(株)・加工技術3G、²DIC(株)・バイオ素材応用G)
- 3P-C06 銀粒子担持Ti-6Al-4Vの抗菌性評価
○鹿嶽菜々子、小野啓一郎、浅井森介、河島佑樹、岸本恭介、
石水敬大、西菌和博、京本政之
(京セラ(株)・メディカル開発センター)
- 3P-C07 *Streptococcus mutans*に対する抗菌ペプチドと抗菌剤の併用処理によるアプローチ
○長江 周¹、本田みちよ¹、小泉大輔²、外川理絵²、河原崎正貴²
(¹明治大院・理工学研究・応用化学、²マルハニチロ(株))
- 3P-C08 Diels-Alder反応を用いた多環性キノン類の効率的合成法の開発と抗菌活性評価
山下光明¹、○川端大輝¹、長谷川正明¹、飯田 彰¹
(¹近畿大院・農)

- 3P-C09 研磨状態の異なるステンレス鋼の抗菌性評価
 ○平井一行¹、金丸百花¹、伊藤花蓮¹、塚田凱斗¹、福井準一²、徳山信吉²、
 青木辰之²、隅谷賢三²、西山 淳³、中山浩伸¹
 (¹鈴鹿医療・薬、²八田工業(株)、³美輝テック(株))
- 3P-C10 *Rhodotorula* sp.に対する水溶性銀系抗菌剤の作用
 ○大菅 雅、橋本宗昂、岸本直也、山田悟史、染谷不二夫、
 勝山健太郎、嘉瀬尚輝、星島康人
 (MGCウッドケム(株)・技術開発部)
- 3P-C11 微細構造表面における抗菌活性
 山塚綾佳¹、山田梨紗¹、○鴻巣正幸¹、大森 整²
 (¹三愛オブリ(株)・研究所、²理化学研究所・大森研究室)
- 3P-C12 第4級アンモニウム塩と銀併用によるノンエンベロープ型ウイルス不活化効果
 ○義本真鈴、若松里恵子、中川原千咲
 (ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ(株)平井研究所)
- 3P-C13 ソルビトールおよびグリセロール添加による貝殻焼成カルシウムの
 可溶化と高濃度可溶化液の抗菌活性
 ○井口太貴¹、澤井 淳²
 (¹神奈川工大院 工研 応化・バイオ、²神奈川工大 健康医療 管理栄養)
- 3P-C14 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、佐々木美穂¹、隈下祐一¹、葛谷明紀²、松村吉信¹
 (¹関西大・生命生物工、²関西大・化学物質工)
- 3P-C15 抗菌剤処理におけるファインバブルの影響評価
 ○相澤実和¹、佐々木美穂¹、山口義二²、松村吉信¹
 (¹関西大・生命生物工、²ヤマト科学・産学官連携推進)
- 3P-C16 Persister cellsに対する焼成ホタテ貝殻粉末処理
 ○原田青空、澤井 淳
 (神奈川工大・健康医療科学・管理栄養)
- 3P-C17 メラニン産生および非産生 *Aspergillus* spp. 真菌に対する光触媒殺菌効果の検証
 ○岡田彩実¹、小倉盛史¹、崔 智穎¹、上田美佑¹、鈴木智順^{1,2}
 (¹東理大・理工・生物、²東理大・総研)

- 3P-C18 大腸菌の熱死滅に対する加熱・冷却時の瞬間変温速度の影響
- ϵ 損傷死の発生と特性解析
平田万帆¹、○小山由真²、坂元 仁^{1,2}、朝田良子^{2,3}、土戸哲明^{1,2,4}
(¹関大・工・生工、²阪公大・研推機構・微制研、³阪公大院・工・量子、⁴TriBioX)
- 3P-C19 大腸菌の呼吸によるATP合成機能へ及ぼす銅の影響
○吉本拓矢¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明²、米虫節夫³、小澤 隆⁴、川上洋司⁵
(¹阪公大院・工・量子、²阪公大・研推機構・微制研、³阪公大・工、
⁴(株)日本銅センター、⁵阪公大院・工・機械)
- 3P-C20 大腸菌の熱死滅前歴影響因子としての高温予備保温による
熱順化の発生とその生理学的反応機構の解析
○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・研究機構・微制研)
- 3P-C21 ダカルバジン抵抗性マクロファージのコロニー形成法による貪食活性評価
大工原結衣、山川悠希、○斉藤美佳子
(東農工大・院工・生命工)
- 3P-C22 植物性抗菌剤の耐熱性好酸性菌に対する抗菌効果及びミネラル類との併用効果の検討
○宮永智悠¹、高橋恵子¹、柳江高次¹、河口浩隆¹
(¹森永製菓(株))
- 3P-C23 第一原理計算を用いたCu系複合酸化物によるバクテリオファージQ β ウイルス
に対する抗ウイルス活性メカニズムの調査
○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、小林慶一²、
永井 武²、石黒 齊²、中島 章¹
(¹東京科学大学・物質理工、²神奈川産総合研・ライフサイエンスP)
- 3P-C24 希土類ドーパBi₂Sn₂O₇の合成とその抗ウイルス活性
○中根 陸¹、桐林龍寿¹、砂田香矢乃²、望月泰英¹、磯部敏宏¹、
小林慶一²、永井 武²、石黒 齊²、中島 章¹
(¹東京科学大学・物質理工、²神奈川産総合研・ライフサイエンスP)
- 3P-C25 Mnを含む各種複合酸化物の作製とその抗ウイルス活性
○宮崎孝太郎¹、望月泰英¹、磯部敏宏¹、小林慶一²、永井 武²、石黒 齋²、中島 章¹
(¹東京科学大学・物質理工、²神奈川産総合研・ライフサイエンスP)

- 3P-C26 ポリメキシフラボノイドのノビレチンはコロナウイルスの宿主細胞内での複製を抑制する
○戸田沙慧、馬渡一諭、平野希美、山口ももか、津留ちえり、松本真穂、
石川寧子、上番増喬、高橋 章
(徳大院・医歯薬・予防環境)
- 3P-C27 感染宿主細胞内でのRSウイルス複製を抑制する天然化合物の探索
○平野希美、馬渡一諭、戸田沙慧、山口ももか、津留ちえり、松本真穂、
石川寧子、上番増喬、高橋 章
(徳大院・医歯薬・予防環境栄養)
- 3P-C28 細菌バイオフィーム形成が抗菌薬の感受性に与える影響
○横溝和美、親富祖康太、三池翔太、江藤 薫、大城裕章、杉本恵理
(崇城大薬)
- 3P-C29 Inactivation of *B. subtilis* spore by thymol in combination with thermal treatment
by applying Extended Isobolographic analysis
○Khanh C. VO¹、土戸哲明¹、朝田良子^{1,2}
(大阪公立大学¹微生物制御研究センター、²大学院工学研究科)
- 3P-C30 PVA/キトサンブレンドフィルムの構造
○和田理征¹、清水秀信¹、澤井 淳²
(¹神奈川工大・応用化学生物、²神奈川工大・管理栄養)
- 3P-C31 小胞輸送可視化システムを用いた生薬の小胞輸送阻害作用スクリーニング
○温 世成¹、堤 杏子²、喜田亜由美¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

【環境微生物制御】

- 3P-C32 メチルクロロイソチアゾリノン低感受性菌の制御について
北出晃久、森田あい子、森田暁人、高橋優子、○佐藤英明、明山慎之介
(ソー・ジャパン(株))
- 3P-C33 実使用空間を想定した気体状次亜塩素酸の素材への影響と除菌効果検証
○村松 隆¹、山田哲義¹、高野隆好¹、福崎智司²
(¹パナソニックエコシステムズ(株)、²三重大院・生物資源)

- 3P-C34 次亜塩素酸・通風気化装置/集じんフィルター融合システムによる
実使用空間の浮遊菌および付着微生物の制御に関する研究
○河畑早貴¹、山田哲義¹、高野隆好¹、山田 淳¹、近土真由美²、
齋藤 慎²、島崎直也²、木村博一²
(¹パナソニックエコシステムズ(株)、²群馬パース大学医療技術学部)
- 3P-C35 高齢者施設における弱酸性次亜塩素酸水溶液の超音波霧化の消臭効果
○津曲裕子¹、小林麻比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)
- 3P-C36 次亜塩素酸ナトリウムによるバイオフィルム中のレジオネラ除菌効果
○小野寺順子、伊藤雅代、縣 邦雄
(アクアス(株)・つくば総研)
- 3P-C37 含ヨウ素泉を利用した浴槽水の消毒と浴槽の配管洗浄に
塩化ベンザルコニウム・2-フェノキシエタノール混合薬剤を試用した効果等の報告
○小倉裕子¹、橋本ルイコ²、内山良太⁴、林千恵子¹、草原紀子¹、
山本 実³、佐藤重紀⁴、松本浩二¹
(¹千葉衛研 医・生、²元 千葉衛研 医・生、³香取保健所、⁴元 香取保健所)
- 3P-C38 給水設備の水温や残留塩素濃度の維持管理とレジオネラ発生リスクの関係について
○巽 大輝¹、齊藤 智²、白石晃平¹、増田直記¹
(¹(株)竹中工務店 設計部、²(株)竹中工務店 技研)
- 3P-C39 衣類の生乾き臭の実態把握とバイオフィルムモデルの構築
○遠藤朱莉
(ライオン(株)・ファブリックケア研究所)
- 3P-C40 通風気化装置に供給する次亜塩素酸水溶液のpH調整による
気体状次亜塩素酸の揮発濃度の定常化
○吉見幸祐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パナソニックエコシステムズ(株))
- 3P-C41 高度さらし粉からの気体状次亜塩素酸の揮発に及ぼす塩化カルシウムの存在量の影響
○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)

- 3P-C42 浸水被害後の室内真菌汚染の防除に関する研究
その3 山形県内の保育園を対象とした室内の真菌濃度と床下木材の水分活性の長期計測
○湯本雅弘¹、長谷川兼一¹、松本真一¹、竹内仁哉¹
(¹秋田県立大学)
- 3P-C43 夏季から秋季にかけての浴室における*Rhodotorula*の生育特性
○山岸 弘¹、那須万里奈¹、河野三美¹、小倉弘嗣¹
(¹ライオン(株)・リビングケア研究所)
- 3P-C44 くん煙技術を活用したトイレのニオイ予防法
○那須万里奈、山岸 弘、河野三美、小倉弘嗣
(ライオン(株)・リビングケア研究所)
- 3P-C45 新規感染症対策コーティング技術の開発
○山田陽一¹、中村挙子²、後藤 拓²、加藤久登¹、塩田澄子¹、相馬 貢²、
小川和加野¹、明渡 純²
(¹就実大・薬、²産総研)
- 3P-C46 令和6年能登半島地震の津波被災地の泥及び奥能登豪雨被災地の泥から
検出されたレジオネラ属菌について
○中臣昌広¹、井上浩章²、前川純子³、金谷潤一⁴、大島萌愛⁴
(¹オフィス環監未来塾、²アクアス(株)つくば総研、³国立感染症研・細菌1、⁴富山衛研)
- 3P-C47 低濃度オゾンガスの殺菌作用に及ぼす送風機併用の効果
○大橋智未、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 3P-C48 綿布に対する吸着菌と通過菌の綿布付着特性の解析
○藤本桜子、奥田裕暁、佐々木美穂、松村吉信
(関西大・生命生物工)
- 3P-C49 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に付着した黄色ブドウ球菌の生残性の検証について—
○飯塚千織理、薊はるき、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)
- 3P-C50 採取方法別の住環境室内塵(ダスト)カビの汚染比較
○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)

3P-C51 乳牛畜舎内におけ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、山下光治¹
平木寿明²、佐々木和秀²、宇都宮治³、宇都宮徹³
(¹(株)エイチ・エス・ピー研開、²(株)ワコーバイオケミカル、³宇都宮牧場)

【環境微生物】

3P-C52 *Streptococcus*属の口腔常在菌が引き起こす微生物への影響及び眼感染症リスクについて
○木村優那、渡邊 愛、鈴木智恵、角出泰造
(株)メニコン)

3P-C53 樹脂NanoSpikeの抗菌性・抗バイオフィルム性評価
～表皮ブドウ球菌のEPS産生能の違いによる影響～
○櫻井友希人¹、新宮原正三¹、清水智弘¹、伊藤 健¹、永尾寿浩²、田中重光²
(¹関西大学大学院、²地方独立行政法人大阪産業技術研究所)

3P-C54 生薬に付着するアフラトキシン産生菌の実態調査
○内林瑠美、張 紅燕、本田保之
(クラシエ(株)・薬品カンパニー漢方研究所)

3P-C55 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
～バイオフィルム定量とマイクロバイオーム解析～
○後藤紗也香、河原由衣、田中利枝、木村優那、田原宏輔、上杉晃司、角出泰造
(株)メニコン)

3P-C56 インド・コルカタ市における水試料からのVBNC型菌の検出
○大野 歩^{1,2}、Priyanka Denny¹、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・医菌薬、⁴ICMR-NIRBI)

3P-C57 殺菌試験用カビシート(生育したカビ)の作製およびアルコールによる殺カビ効果の評価
○吉浪 誠¹、吉野麻里子¹、小西良子^{1,2}
(¹イカリ消毒(株)、²東農大)