

## 研究発表プログラム

1日目 9月24日(水)

### ◆◆◆シンポジウム1:市中・環境に分布する抗菌薬耐性菌◆◆◆

コーディネーター: 小林 真喆(東邦大学)  
上田 成子(女子栄養大学)

13:00~15:00(8階大ホール)

- 24S1-01 食品由来抗菌薬耐性菌と対策  
横山 佳子(京都女子大学 家政学部食物栄養学科)
- 24S1-02 養殖環境における抗菌薬耐性菌  
野中 里佐(獨協医科大学 医学部微生物学講座)
- 24S1-03 食用動物に由来する抗菌薬耐性菌の現状と対策  
田村 豊(酪農学園大学 獣医学群獣医学類 食品衛生学)
- 24S1-04 市中・医療施設に分布する抗菌薬耐性菌  
金山 明子(東邦大学 看護学部 感染制御学)

### ◆◆◆シンポジウム2:空中浮遊微生物の制御における問題点について◆◆◆

コーディネーター: 鈴木 富美(メルク(株))  
岩澤 篤郎(東京工業大学)

15:00~17:00(8階大ホール)

- 24S2-01 空中浮遊微生物のモニタリング方法  
松本 泉(メルク(株)メルクミリポア事業本部)
- 24S2-02 空中浮遊微生物の除去性能評価の現状  
菊野理津子((一財)北里環境科学センター)
- 24S2-03 空中浮遊微生物除去に有効な活性成分の評価と現状  
西本 右子(神奈川大学理学部化学科)
- 24S2-04 市販空気清浄器の効果と問題点  
西村 秀一(国立病院機構 仙台医療センター)

### ◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

13:00~17:00(1階小ホール)

座長: 飯田泰広(神奈川工科大学)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 24Ap-01 界面活性剤による枯草菌芽胞の不活化および発芽抑制  
○桑名利津子<sup>1</sup>、高松宏治<sup>1</sup>、渡辺雄太<sup>2</sup>、木ノ内智之<sup>2</sup>、藤田康弘<sup>2</sup>、山岸賢治<sup>2</sup>、伊藤潔<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>摂南大・薬、<sup>2</sup>キリン(株)・品質保証部)
- 24Ap-02 有機物存在下における亜塩素酸水の殺菌効果並びにウイルスに対する不活化効果  
○小林由佳<sup>1</sup>、吉澤重克<sup>1</sup>、金子誠二<sup>1</sup>、矢野一好<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>NPO法人バイオメディカルサイエンス研究会、<sup>2</sup>首都大学東京)
- 24Ap-03 環境モニタリングにおける注意すべきポイント  
○田中暁典、山本明典、和田さと子、鈴木富美、松本泉  
(メルク(株)MM BM)

- 24Ap-04 マイクロナノバブル水の抗菌効果について  
○桜井直美<sup>1</sup>、熊田薫<sup>2</sup>、小池和子<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>茨城県立医療大・医科学、<sup>2</sup>つくば国際大・保健医療、<sup>3</sup>植草学園大・保健医療)

座長: 桜井直美(茨城県立医療大学)

- 24Ap-05 弱酸性次亜塩素酸水溶液の鮮魚介類に対する殺菌効果の検討  
○小野朋子<sup>1</sup>、安田悠人<sup>1</sup>、山下光治<sup>1</sup>  
(株)エイチ・エス・ピー研開)
- 24Ap-06 空気プラズマを用いた促進酸化法によるバイオフィルム除去  
○菅沼亮太、安岡康一  
(東京工業大学)
- 24Ap-07 弱酸性下で安定性を向上したオゾン水の殺菌能力  
○武末 早織<sup>1</sup>、吉田 泰基<sup>1</sup>、北折 典之<sup>1</sup>、中井 貴章<sup>2</sup>、宇野 雅晴<sup>2</sup>、錦 善則<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京工業高専・物質工、<sup>2</sup>ペルメレック電極(株)・開発)
- 24Ap-08 様々なガス種の低温プラズマによる殺菌及び毒素の分解効果の検証  
○高松利寛<sup>1,2</sup>、上原広大<sup>2</sup>、佐々木洋太<sup>2</sup>、松村有里子<sup>3</sup>、岩澤篤郎<sup>3</sup>、宮原秀一<sup>2</sup>、  
河野雅弘<sup>3</sup>、東健<sup>1</sup>、沖野晃俊<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大・医学、<sup>2</sup>東工大・総理工、<sup>3</sup>東工大・生命理工)

座長: 惣田 晃夫(元静岡理工科大学)

- 24Ap-09 窒素ガスプラズマ滅菌の有効性とそのメカニズム解明  
○新谷英晴<sup>1</sup>、清水尚博<sup>2</sup>、今西雄一郎<sup>2</sup>、作道章一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>中央大学理工学部、<sup>2</sup>日本ガイシ(株)、<sup>3</sup>琉球大学医学部)
- 24Ap-10 スパイラル型RO膜モジュール透過水中に存在する細菌の由来について  
○阿瀬智暢<sup>1</sup>、大河内由美子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ダイセン・メンブレン・システムズ(株)・メディカル営業部、<sup>2</sup>麻布大・生命・環境科学部)

#### 【抗菌活性】

- 24Ap-11 魚肉練り製品に添加した香辛料精油による*Euroitium*の生育阻止効果  
○木下瞳<sup>2</sup>、村松芳多子<sup>1,2</sup>、山本理恵<sup>1</sup>、田中直義<sup>3</sup>、久米田裕子<sup>4</sup>、高鳥浩介<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>新潟県大・人間生活、<sup>2</sup>元県立新潟女子短大・専攻科、<sup>3</sup>元共立女子短大、<sup>4</sup>大阪府立公衆衛生研究所、<sup>5</sup>NPO法人カビ相談センター)
- 24Ap-12 新規抗菌剤の分子設計におけるフォトクロミック特性の応用  
○白井昭博<sup>1</sup>、松村恭平<sup>2</sup>、鬼塚正義<sup>1</sup>、間世田英明<sup>1</sup>、大政健史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>徳大院・STS研・ライフシステム、<sup>2</sup>徳大・工・生物工)

座長: 新谷英晴(中央大学)

- 24Ap-13 新規ヒドロキシ脂肪酸多価アルコールエステル「アンバック®」の化粧品中における防腐効果  
○金谷 秀治、岩本 壮王多、清水 宏  
(大洋香料(株))
- 24Ap-14 光触媒における抗菌活性とOHラジカル生成量の関係  
○三浦裕太<sup>1,3</sup>、藤井佑基<sup>1</sup>、宮尾幸光<sup>1</sup>、水越克彰<sup>2</sup>、正橋直哉<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東洋精箔(株)、<sup>2</sup>東北大金研、<sup>3</sup>東北大院工)
- 24Ap-15 ミカファンギンのグルカナーゼ過剰発現酵母に対する抗真菌特性  
○飯田泰広、池田貴幸、瀬戸大貴、喜田亜由美  
(神奈川工大応用バイオ)

#### 【環境微生物】

- 24Ap-16 鉄鋼材料表面に形成されたバイオフィルムと微生物腐食の3D可視化  
○生貝 初<sup>1</sup>、小林正和<sup>2</sup>、飯村兼一<sup>3</sup>、細川明秀<sup>4</sup>、黒田大介<sup>5</sup>、兼松秀行<sup>5</sup>、上杉健太郎<sup>6</sup>、  
戸田裕之<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>鈴鹿高専・生物応用化学、<sup>2</sup>豊橋技科大・機械工学、<sup>3</sup>宇都宮大院・工・学際先端システム、  
<sup>4</sup>九州大院・工・機械工学、<sup>5</sup>鈴鹿高専・材料工学、<sup>6</sup>(財)高輝度光化学研究センター)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

13:00～16:00(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対象者]  
コアタイム 奇数番 14:00～15:00 偶数番 15:00～16:00

座長:岩澤篤郎(東京工業大学)、岡上 晃((一財)北里環境科学センター)

【方法論】

- 24Pp-01 LAMP法を用いた生薬及び漢方エキス製剤の特定微生物試験の検討  
○内林瑠美、小此木 明、高橋隆二  
(クラシエ製薬株式会社 漢方研究所)
- 24Pp-02 大腸菌群を対象とした強酸性電解水処理による薬剤損傷菌のThin Agar Layer法  
およびフローサイトメトリー法による測定比較  
○中田有祉、白木琢磨、泉 秀実  
(近大 生物理工)
- 24Pp-03 静水圧による発芽誘導作用を利用した蛍光染色法による芽胞数の測定  
○重田有仁、青山康司、塩野忠彦、杉原正洋、中西魅加子、橋本顕彦  
(広総技研食工技C)
- 24Pp-04 オゾン促進酸化殺菌における気相中のOHラジカルの測定法  
○高橋克巳、山村隼志、齊藤麻紀子、伊澤淳、濱野靖徳  
(株)IHI)
- 24Pp-05 カロリメトリーによる食品中の微生物の非破壊検出における使用培地の検討  
○岡智美<sup>1</sup>、澤井淳<sup>2</sup>  
(<sup>1,2</sup>神奈川工大・応用バイオ科学部)
- 24Pp-06 微生物簡易測定キット(ディップスライド式)の細菌における考察  
○水谷英秋<sup>1</sup>、菊野理津子<sup>1</sup>、池田彩佳<sup>2</sup>、小林晃子<sup>2</sup>、泉雄太<sup>2</sup>、鴻巣正幸<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北里環境科学センター・微生物・バイオ技術、<sup>2</sup>三愛石油(株)研究所)
- 24Pp-07 カビ発育からみた寒天培地への基質侵入性  
○常盤俊之<sup>1</sup>、柳田連太郎<sup>1</sup>、田中詩乃<sup>1</sup>、太田利子<sup>2</sup>、高橋淳子<sup>3</sup>、高鳥美奈子<sup>1</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>相模女子大・栄・管理栄養、<sup>3</sup>桐生大・短・生活科学)
- 24Pp-08 ガスプラズマ技術を応用して作製した抗体結合磁性ナノ粒子を用いたサルモネラ高感度検出法の開発  
○作道章一<sup>1</sup>、豊川洋一<sup>1</sup>、永津雅章<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>琉球大・医、<sup>2</sup>静岡大学・創科院)
- 24Pp-09 レジオネラ検査ろ過濃縮法における メンブランフィルター材質の回収率比較  
○枝川亜希子<sup>1,2</sup>、木村明生<sup>3</sup>、三輪由佳<sup>4</sup>、田中榮次<sup>1</sup>、足立伸一<sup>1</sup>、宮本比呂志<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府公衛研・衛生化学部、<sup>2</sup>佐賀大・医、<sup>3</sup>大阪府公衛研・総務部、<sup>4</sup>大阪府環農研・食の安全研究部)
- 24Pp-10 新規核酸抽出法を用いた化粧品用途向け特定微生物検出システムの開発  
○三森裕示、蓼沼崇、茂木豪介、田口朋之、田名網健雄、羽田聖治  
(横河電機(株)・イノベーション本部)

- 24Pp-11 カテキン特異的モノクローナル抗体の作製と性質  
○上山雄基<sup>1</sup>、梅野真衣<sup>1</sup>、倉八正篤<sup>1</sup>、香月真央<sup>1</sup>、辻 祥子<sup>1</sup>、中山素一<sup>2</sup>、重宗尚文<sup>2</sup>、三谷あさこ<sup>2</sup>、徳田 一<sup>2</sup>、宮本敬久<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九大院・生資環、<sup>2</sup>花王(株)・安全科学研、<sup>3</sup>九大院・農院)
- 24Pp-12 新規な水検査用シート培地の評価  
○青木根玄、恩地裕一、岩崎美穂子、牛山正志  
(JNC(株)・横浜研究所・事業開発グループ)
- 24Pp-13 バクテリオファージを選択材とした選択増菌培養とイムノクロマト・ストリップを組み合わせたサルモネラ検出キット  
○森田 裕<sup>1</sup>、山田 暁<sup>1</sup>、M.T. Muldoon<sup>2</sup>、G. Teaney<sup>2</sup>、J.K. Li<sup>2</sup>、D.V. Onisk<sup>2</sup>、J.W. Stave<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>アヅマックス(株)、<sup>2</sup>Romer Labs)
- 24Pp-14 日本薬局方 <5.02> 生薬の微生物限度試験法における特定微生物試験法の検討(1)  
大腸菌試験法  
○白鳥 誠<sup>1</sup>、山本博章<sup>1</sup>、多田恵弥<sup>1</sup>、表 貴之<sup>1</sup>、安藤英広<sup>1</sup>、伊藤紫野<sup>1</sup>、池戸真吾<sup>1</sup>、石間慶昭<sup>1</sup>、岡本巧誠<sup>1</sup>、久保範洋<sup>1</sup>、田中啓介<sup>1</sup>、苫谷駿輝<sup>1</sup>、野澤佳明<sup>1</sup>、服部佳之<sup>1</sup>、平田智枝<sup>1</sup>、六川将宏<sup>1</sup>、遠藤雄一<sup>1</sup>、杉本智潮<sup>1</sup>、富塚弘之<sup>1</sup>、竹田智子<sup>2</sup>、関口道子<sup>2</sup>、袴塚高志<sup>3</sup>、合田幸広<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本漢方生薬製剤協会 技術委員会、<sup>2</sup>日本食品分析センター、<sup>3</sup>国立衛研)
- 24Pp-15 日本薬局方 <5.02> 生薬の微生物限度試験法における特定微生物試験法の検討(2)  
サルモネラ試験法  
○山本博章<sup>1</sup>、白鳥 誠<sup>1</sup>、多田恵弥<sup>1</sup>、表 貴之<sup>1</sup>、安藤英広<sup>1</sup>、伊藤紫野<sup>1</sup>、池戸真吾<sup>1</sup>、石間慶昭<sup>1</sup>、岡本巧誠<sup>1</sup>、久保範洋<sup>1</sup>、田中啓介<sup>1</sup>、苫谷駿輝<sup>1</sup>、野澤佳明<sup>1</sup>、服部佳之<sup>1</sup>、平田智枝<sup>1</sup>、六川将宏<sup>1</sup>、遠藤雄一<sup>1</sup>、杉本智潮<sup>1</sup>、富塚弘之<sup>1</sup>、関口道子<sup>2</sup>、竹田智子<sup>2</sup>、袴塚高志<sup>3</sup>、合田幸広<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本漢方生薬製剤協会 技術委員会、<sup>2</sup>日本食品分析センター、<sup>3</sup>国立衛研)
- 24Pp-16 日本薬局方 <5.02> 生薬の微生物限度試験法における特定微生物試験法の検討(3)  
胆汁酸抵抗性グラム陰性菌試験法  
○表 貴之<sup>1</sup>、白鳥 誠<sup>1</sup>、山本博章<sup>1</sup>、多田恵弥<sup>1</sup>、安藤英広<sup>1</sup>、伊藤紫野<sup>1</sup>、池戸真吾<sup>1</sup>、石間慶昭<sup>1</sup>、岡本巧誠<sup>1</sup>、久保範洋<sup>1</sup>、田中啓介<sup>1</sup>、苫谷駿輝<sup>1</sup>、野澤佳明<sup>1</sup>、服部佳之<sup>1</sup>、平田智枝<sup>1</sup>、六川将宏<sup>1</sup>、遠藤雄一<sup>1</sup>、杉本智潮<sup>1</sup>、富塚弘之<sup>1</sup>、関口道子<sup>2</sup>、竹田智子<sup>2</sup>、袴塚高志<sup>3</sup>、合田幸広<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本漢方生薬製剤協会 技術委員会、<sup>2</sup>日本食品分析センター、<sup>3</sup>国立衛研)
- 24Pp-17 LAMP法を用いた化粧品中の特定微生物 *Candida albicans* の検出条件最適化  
○太田聖子、新村貴子、畑毅、鈴木留佳  
(株)コーセー 研究所 基礎研究室)
- 24Pp-18 非水系口唇化粧料の微生物汚染状況の解析  
○杉本華子、千田昌子、福林智子、荒木裕行、重宗尚文、佐々木稔、湯井幸治  
(花王(株) 安全性科学研究所)
- 24Pp-19 非水系口唇化粧料の保存効力試験法の構築  
○千田昌子<sup>1</sup>、杉本華子<sup>1</sup>、田添由起<sup>2</sup>、福林智子<sup>1</sup>、荒木裕行<sup>1</sup>、重宗尚文<sup>1</sup>、佐々木稔<sup>1</sup>、湯井幸治<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>花王(株) 安全性科学研究所、<sup>2</sup>花王(株) 香料科学研究所)

- 24Pp-20 人工透析用透析液から分離された菌の消毒薬感受性に関する検討  
 ○大藪英一<sup>1,3</sup>、富岡敏一<sup>2</sup>、坂元仁<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>、野呂瀬嘉彦<sup>3</sup>、高橋めぐみ<sup>3</sup>、井上有紀<sup>1</sup>、市村恭子<sup>1</sup>、本田和美<sup>1</sup>、松村吉信<sup>2</sup>  
 (越谷大袋クリニック、<sup>2</sup>関西大・化学生命工、<sup>3</sup>日医大・微生物免疫)
- 24Pp-21 血液透析システムにおける配管材質が汚染菌の増殖と付着に与える影響  
 ○富岡敏一<sup>1</sup>、北野篤生<sup>1</sup>、坂元 仁<sup>1</sup>、大藪英一<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>1</sup>  
 (関西大・化生工、<sup>2</sup>越谷大袋クリニック)
- 24Pp-22 傷害菌の定量的指標の提言－傷害菌調製条件の検討－  
 ○吉田智紀<sup>1</sup>、高谷周督<sup>1</sup>、小川廣幸<sup>2</sup>、斉藤美佳子<sup>1</sup>、五十君静信<sup>3</sup>、松岡英明<sup>1</sup>  
 (東京農工大・生命工、<sup>2</sup>マイクロバイオ、<sup>3</sup>国立医薬品食品衛生研究所)
- 24Pp-23 傷害菌の定量的指標の提言－傷害修復培地の性能評価－  
 ○高谷周督<sup>1</sup>、吉田智紀<sup>1</sup>、小川廣幸<sup>2</sup>、斉藤美佳子<sup>1</sup>、五十君静信<sup>3</sup>、松岡英明<sup>1</sup>  
 (東京農工大・生命工、<sup>2</sup>マイクロバイオ、<sup>3</sup>国立医薬品食品衛生研究所)
- 24Pp-24 オンサイト調製型標準生菌を用いたサルモネラ単一生菌検出による簡易迅速法サルモネラ属菌測定用システムの性能評価  
 ○守山 隆敏<sup>1</sup>、平井 誠恵<sup>2</sup>、島原 義臣<sup>2</sup>、斎藤 健太<sup>3</sup>、中島 和英<sup>3</sup>、吉田 智紀<sup>4</sup>、高谷 周督<sup>4</sup>、斉藤美佳子<sup>4</sup>、松岡 英明<sup>4</sup>  
 (スリーエムヘルスケア(株)、<sup>2</sup>(株)ニチレイ、<sup>3</sup>(株)東京食肉安全検査センター、<sup>4</sup>東農工大)
- 24Pp-25 地衣成分を用いた液体・固体培養条件におけるムシゴケ *Thamnia vermicularis* 地衣菌の培養生育速度改善方法の検討  
 ○東千葉美<sup>1</sup>、木上愛美<sup>1</sup>、丸山恵里奈<sup>1</sup>、片倉啓雄<sup>1</sup>、河原秀久<sup>1</sup>、山本好和<sup>2</sup>  
 (関西大・化学生命工、<sup>2</sup>秋田県大・生物資源)
- 24Pp-26 バイオ医薬品におけるLow Endotoxin Recovery (LER)の除去方法の検討  
 ○藤田優、前田由貴、田中祥之  
 (沢井製薬(株)・生物研)
- 24Pp-27 生薬に付着する真菌の調査  
 ○中井勝、小此木明、高橋隆二  
 (クラシエ製薬株式会社)
- 【食品衛生】
- 24Pp-28 食品と台所環境由来細菌の薬剤耐性とMIC分布  
 ○中井みのり<sup>1</sup>、横山佳子<sup>2</sup>  
 (京都女子大・院、<sup>2</sup>京都女子大・家政)
- 24Pp-29 イムノクロマト法を用いた鶏のカンピロバクター迅速検査キットの開発  
 ○和田さと子<sup>1</sup>、松本泉<sup>1</sup>、鈴木富美<sup>1</sup>、L.John<sup>2</sup>、J. Slaghuis<sup>2</sup>、M.Wadl<sup>3</sup>、M. Wagner<sup>4</sup>、T. Seliworstow<sup>4</sup>、J. Baré<sup>4</sup>、M. uytendaele<sup>5</sup>、L. De Zutter<sup>4</sup>、C. Lindhardt<sup>2</sup>  
 (メルク(株)MMBM、<sup>2</sup>Merck KGaA、<sup>3</sup>Robert-Koch-Institute、<sup>4</sup>Univ. of Veterinary Medicine、<sup>5</sup>Univ. of Ghent)
- 24Pp-30 野菜から分離された腸内細菌科細菌における薬剤感受性の現状－土壌栽培および水耕栽培との比較－  
 ○横山佳子  
 (京都女子大・家政・食物栄養)
- 24Pp-31 メイラード反応型温度積算計の温度特性解析と評価  
 ○六川 博晃<sup>1</sup>、藤川 浩<sup>1</sup>、一色 賢司<sup>2</sup>  
 (東京農工大・農、<sup>2</sup>日本食品分析センター)

- 24Pp-32 カテキン類およびテアフラビン類のペロ毒素活性阻害作用  
 ○周婷<sup>1</sup>、立木成美<sup>1</sup>、中山素一<sup>2</sup>、島谷佳奈果<sup>2</sup>、小澤忠弘<sup>2</sup>、湯井幸治<sup>2</sup>、宮本 敬久<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>九大生資環、<sup>2</sup>花王(株)・安全科学研、<sup>3</sup>九大院農院)
- 24Pp-33 過酢酸と過酸化水素による枯草菌胞子の損傷機構の解析  
 ○坂元 仁<sup>2</sup>、鈴木拳磨作<sup>1</sup>、土戸哲明<sup>2,3</sup>  
 ( <sup>1</sup>関西大・院・理工、<sup>2</sup>関西大・化生工、<sup>3</sup>トリビオックス)
- 24Pp-34 卸売市場における品質管理高度化に向けた取り組み  
 ○山本恭子<sup>1</sup>、川島明子<sup>1</sup>、青木春名<sup>1</sup>、大西由衣<sup>1</sup>、西谷瞳<sup>1</sup>、前田佳美<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>園田学園女子大・人間健康)
- 24Pp-35 真空包装によるマダイフィレーの微生物増殖抑制効果  
 ○川下一成<sup>1</sup>、関洋子<sup>1</sup>、相澤孝治<sup>2</sup>、濱田(佐藤)奈保子<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>海洋大院・食品流通、<sup>2</sup>シールドエアージャパン合同会社)
- 24Pp-36 野生動物における食中毒危害微生物病原因子の探索  
 ○小西良子<sup>1</sup>、奥田 惇<sup>1</sup>、石崎直人<sup>1</sup>、山崎朗子<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>麻布大学 生命・環境科学部 食品衛生学研究室、<sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部)
- 24Pp-37 New variant of subtilase cytotoxin-encoding gene (*subAB*<sub>2-2</sub>) in Shiga toxin producing *Escherichia coli* serotype O128:H2 isolated from human  
 ○Hoang Minh Son<sup>1</sup>、Hoang Minh Duc<sup>1</sup>、Ken-ichi Horjoh<sup>1</sup>、Rui Li<sup>2</sup>、Takahisa Miyamoto<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>Lab. Food Hyg. Chem., Kyushu Univ., Japan、<sup>1</sup>Dept. Biol. Pharm. Eng., Wuhan Polytechnic Univ., China)
- 24Pp-38 大学祭の研究展示発表を利用した食品衛生活動の取り組み  
 ○西尾 美妃子、藤田 彩奈、鎌田 智英実、岡崎 貴世  
 (四国大・生活科学)
- 24Pp-39 冷凍で流通する食品を汚染する低温細菌の特性と一時解凍による挙動  
 ○岡崎 貴世<sup>1</sup>、加納成美<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>四国大・生活科学、<sup>2</sup>四国大院・人間生活科学)
- 24Pp-40 調理用手袋を介した二次汚染—モデル実験と細菌伝播率—  
 ○岸本満、齋藤由美、田川詞央里  
 (名古屋学芸大学 管理栄養学部)
- 24Pp-41 食品の食中毒起因微生物検査に係るサンプリングプランのモデリング  
 ○石崎直人、小西良子  
 (麻布大学 生命・環境科学部 食品衛生学研究室)
- 24Pp-42 Bacterial contamination of irrigation water as a source of bacterial quality of lightly fermented vegetables  
 ○Rithy Chrun<sup>1</sup>、Borarin Bungtong<sup>1</sup>、Susumu Kawasaki<sup>2</sup>、Yukie Hosotani<sup>2</sup>、Yukiko Ohata<sup>2</sup> and Yasuhiro Inatsu<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>Royal University of Agriculture, Cambodia、<sup>2</sup>National Food Research Institute, NARO, Japan.)
- 24Pp-43 青果物汚染細菌の農薬溶液中での挙動  
 ○北田康祐<sup>1,2</sup>、泉秀実<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>近畿大・生物理工、<sup>2</sup>現)大阪環農水研・食の安全)

- 24Pp-44 食品添加物(保存料)のカビに対する定量構造活性相関(QSAR)について  
 ○高橋淳子<sup>1</sup>、太田利子<sup>2</sup>、高鳥美奈子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>3,4</sup>  
 (桐生大・短・生活科学、<sup>2</sup>相模女子大・栄・管理栄養、<sup>3</sup>NPO法人カビ相談センター、<sup>4</sup>東農大・農・畜産)
- 24Pp-45 Confirmation of the Excellence of the LAMP-IMS-combined Detection Method for Enterohemorrhagic *Escherichia coli* and of the Modified System Using a Dried Reagent Mix  
 ○Ahmad Yaman Kayali<sup>1</sup>, Oscar R. Escalante-Maldonado<sup>1</sup>, Kensuke Ozawa<sup>2</sup>, Fumio Gondaira<sup>2</sup>, Akira Ohshima<sup>3</sup>, Varaporn Vuddhakul<sup>4</sup>, Yoshitsugu Nakaguchi<sup>5</sup>, and Mitsuaki Nishibuchi<sup>5</sup>  
 (<sup>1</sup>Graduate School of Medicine and <sup>5</sup>Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University; <sup>2</sup>Denka Seiken Co.,Ltd. Tokyo, Japan, <sup>3</sup>Eiken Chemical Co., Ltd, Tokyo, Japan; and <sup>4</sup>Prince of Songkla University, Thailand)
- 24Pp-46 Improvement of the Immunomagnetic Separation (IMS)- and Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP)-based Detection Method for Virulent Strains of *Vibrio parahaemolyticus* from Seafood  
 ○Oscar R. Escalante-Maldonado<sup>1</sup>, Ahmad Yaman Kayali<sup>1</sup>, Sawa Yamada<sup>2</sup>, Wataru Yamazaki<sup>2</sup>, Fumio Gondaira<sup>3</sup>, Akira Ohshima<sup>4</sup>, Varaporn Vuddhakul<sup>5</sup>, Yoshitsugu Nakaguchi<sup>6</sup>, and Mitsuaki Nishibuchi<sup>6</sup>  
 (<sup>1</sup>Graduate School of Medicine and <sup>6</sup>Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University; <sup>2</sup>Department of Veterinary Science, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, <sup>3</sup>Denka Seiken Co.,Ltd. ; <sup>4</sup>Eiken Chemical Co., Ltd. ; and <sup>5</sup>Prince of Songkla University, Thailand)
- 【微生物利用】
- 24Pp-47 陸生ラン藻イシクラゲによる放射性セシウム汚染土壌の除染  
 ○佐々木秀明<sup>1</sup>、尾形剛宜<sup>1</sup>、玉置久志<sup>1</sup>、佐藤健二<sup>1</sup>、竹中裕行<sup>2</sup>  
 (いわき明星大・科学技術、<sup>2</sup>マイクロアルジェ(株)・MAC総研)
- 24Pp-48 Behavior of manganese accumulation of *Saccharomyces cerevisiae* BY4741 and screening manganese accumulating variants based on manganese resistance  
 ○Tuan Anh DO<sup>1,3</sup>, Toshio SAKAI<sup>1</sup>, Masao KISHIDA<sup>2</sup>, Masakazu FURUTA<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>阪府大・工・量子放射線、<sup>2</sup>阪府大・生環、<sup>3</sup>INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY - VIETNAM ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (VAST))
- 24Pp-49 *Geobacillus stearothermophilus* および *Moorella thermoacetica* に対する Mannosylerythritol lipids の静菌作用  
 ○山本周平、菅原知宏、相場洋志、岸本高英  
 (東洋紡 敦賀バイオ)
- 24Pp-50 大腸菌のセシウム感受性に関与する遺伝子の探索  
 ○吉岡佐知子<sup>1</sup>、小島溪晃<sup>2</sup>、山本兼由<sup>2</sup>  
 (近畿大・農、<sup>2</sup>法政大・生命/マイクロナノテクセンター)
- 24Pp-51 酵母を用いた新規抗がん剤スクリーニング法の構築  
 ○齋藤宇伸、前澤祐花、長谷部佑亮、飯田泰広  
 (神奈川工大応用バイオ)
- 24Pp-52 エノキタケ子実体由来接着タンパク質の構造解析および機能性評価  
 ○楳畑智代<sup>1</sup>、吉見慎太郎<sup>1</sup>、泉沙織<sup>1</sup>、片倉啓雄<sup>1,2</sup>、河原秀久<sup>1,2</sup>、小出芳栄<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup>関西大・化学生命工、<sup>2</sup>関西大・地域資源ユニット、<sup>3</sup>(有)一栄)

- 24Pp-53 カビアレルゲンデータベースの構築と活用  
○大波純一<sup>1</sup>、渡辺麻衣子<sup>2</sup>、山田 修<sup>3</sup>、水谷 治<sup>3</sup>、高橋 徹<sup>4</sup>、川上裕司<sup>5</sup>、橋本一浩<sup>5</sup>、  
清水公德<sup>6</sup>、高橋治男<sup>2,6</sup>、横山耕治<sup>6</sup>、鎌田洋一<sup>7</sup>  
(<sup>1</sup>JST・NBDC、<sup>2</sup>国衛研・衛微、<sup>3</sup>酒類研・醸技応研、<sup>4</sup>(株)岐阜セラツク製造所、  
<sup>5</sup>(株)エフシージー総合研究所、<sup>6</sup>千葉大・真医セ、<sup>7</sup>岩手大・農)

【微生物による劣化】

- 24Pp-54 屋外曝露された土木構造物GFRPの真菌汚染調査および生物汚染の簡易評価手法の検討  
○小沼ルミ<sup>1,2</sup>、吉田誠<sup>2</sup>、飯田孝彦<sup>1</sup>、富山禎仁<sup>3</sup>、西崎到<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>都産技研 環技、<sup>2</sup>農工大 農、<sup>3</sup>土木研 材資)

- 24Pp-55 繊維素材に対するカビの易汚染性に関する研究  
○長谷川真弓<sup>1</sup>、目黒麻子<sup>1</sup>、小倉麻衣<sup>1</sup>、田中つづみ<sup>1</sup>、山口吾郎<sup>1</sup>、加藤敦<sup>1</sup>、東脇和美<sup>1</sup>、  
高鳥浩介<sup>2</sup>  
(株式会社 消費経済研究所、<sup>2</sup>NPO法人 カビ相談センター)

- 24Pp-56 *Cladosporium*の汚染形状が発育に及ぼす影響  
○ 李 新一<sup>1</sup>、三ツ俣衣夏<sup>1</sup>、李 憲俊<sup>1</sup>、高鳥 浩介<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>衛生微生物研究センター、<sup>2</sup>NPO法人カビ相談センター)

- 24Pp-57 合成繊維における*Eurotium* sp.の汚染形態  
○ 李 憲俊<sup>1</sup>、三ツ俣衣夏<sup>1</sup>、李新一<sup>1</sup>、高鳥 浩介<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>衛生微生物研究センター、<sup>2</sup>NPO法人カビ相談センター)

【その他】

- 24Pp-58 「かびと生活」に関するアンケート結果から  
○水ト慶子<sup>1</sup>、三木幹男<sup>1</sup>、土戸哲明<sup>1</sup>、久米田裕子<sup>1</sup>、高橋淳子<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>1</sup>  
(NPO法人カビ相談センター)



2日目 9月25日(木)

◆◆◆シンポジウム3:生食のリスクとその予防対策◆◆◆

コーディネーター: 伊藤 雅代(アクアス(株))  
上田 成子(女子栄養大学)  
斉藤美佳子(東京農工大学)  
鈴木 富美(メルク(株))  
竹下 朱美(TOTO(株))  
山本 恭子(園田学園女子大学)

9:30~12:00(8階大ホール)

- 25S3-01 生食の日本食文化史  
原田 信男(国士舘大学21世紀アジア学部)
- 25S3-02 生食肉のリスクとその制御  
熊谷 進(内閣府 食品安全委員会)
- 25S3-03 魚の生食のリスクとその制御  
藤井 建夫(東京家政大学家政学部)
- 25S3-04 農産物の生食のリスクとその制御  
高鳥 浩介(NPO法人かび相談センター)

◆◆◆特別講演◆◆◆

13:30~14:30(8階大ホール)

座長:古畑 勝則(麻布大学生命・環境科学部)  
25SL-01 バイオフィルムを知る  
森崎 久雄(立命館大学 生命科学部)

◆◆◆教育講演◆◆◆

14:30~15:30(8階大ホール)

座長:岩澤 篤郎(東京工業大学)  
25SL-02 水中微生物検査のありかた  
岸田 直裕(国立保健医療科学院 生活環境研究部)

◆◆◆招待講演◆◆◆

15:30~16:30(8階大ホール)

座長:古畑 勝則(麻布大学生命・環境科学部)  
25SL-03 レストランの衛生管理  
山下 安信(日本マクドナルド(株))

◆◆◆基礎講座1:洗浄・消毒・滅菌の基礎知識◆◆◆

コーディネーター:岩澤 篤郎(東京工業大学大学院生命理工学研究科)

9:30~11:00(1階小ホール)

25BL1-01 洗浄剤  
福崎 智司(三重大学大学院生物資源学研究科)

- 25BL1-02 消毒剤  
梶浦 工(吉田製薬(株)研究開発本部)
- 25BL1-03 活性酸素  
中村 圭祐(東北大学歯学研究科)

◆◆◆基礎講座2:抗菌活性の基礎知識◆◆◆

コーディネーター:小林 寅詰(東邦大学)

11:00~12:00

- 25BL2-01 天然由来物質  
澤井 淳(神奈川工科大学・応用バイオ科学部)
- 25BL2-02 抗菌薬の種類と特徴  
池田 文昭(三菱化学メディエンス(株)・東海大学医学部)

◆◆◆基礎講座3:カビの基礎知識◆◆◆

コーディネーター:李 憲俊(衛生微生物研究センター)

13:00~14:30

- 25BL3-01 カビを知る— マクロとミクロの視点から  
高鳥 浩介(NPO法人カビ相談センター)
- 25BL3-02 カビを同定する—カビ同定の基本と実例  
李 憲俊(衛生微生物研究センター)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

14:30~16:45(1階小ホール)

座長:菊野理津子(一財)北里環境科学センター)

【院内感染防止】

- 25Ap1-07 ヒトノロウイルス代替ウイルスを指標としたアルコール系手指消毒薬の薬効評価  
○富永英司<sup>1</sup>、西原豊<sup>2</sup>、植田知文<sup>3</sup>、梶浦工<sup>3</sup>、和田英己<sup>4</sup>、佐藤隆一<sup>3</sup>、滝沢真紀<sup>3</sup>、横田勝弘<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>吉田製薬(株)・学術、<sup>2</sup>吉田製薬(株)・国際学術、<sup>3</sup>吉田製薬(株)・研究、<sup>4</sup>吉田製薬(株)・品管)
- 25Ap1-08 血液培養から分離された*Acinetobacter* speciesの乾燥環境に対する抵抗性  
○遠藤博久<sup>1</sup>、小林寛伊<sup>1</sup>、梶浦工<sup>1</sup>、岸井こずゑ<sup>2</sup>、吉田敦<sup>3,4</sup>、奥住捷子<sup>3</sup>、大久保憲<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京医療保健大学大学院・医療保健学研究科・感染制御学、<sup>2</sup>東京工科大学・医療保健学部・臨床検査学科、<sup>3</sup>獨協医科大学病院・感染制御センター、<sup>4</sup>獨協医科大学・感染制御・臨床検査医学講座)
- 25Ap1-09 内視鏡細管のバイオフィルム形成に関わる検討  
○小林マキ子<sup>1,2</sup>、小林寛伊<sup>1</sup>、吉田理香<sup>1</sup>、梶浦工<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>東京医療保健大学・大学院、<sup>2</sup>特定医療法人・三栄会・ツカザキ病院、<sup>3</sup>吉田製薬(株)R&D)
- 座長:濱田信夫(大阪市立自然史博物館)
- 25Ap1-10 繊維径2 $\mu$ mのマイクロファイバークロスによる環境表面に付着したウイルスの清拭効果に関する検討  
○野島 康弘<sup>1</sup>、小川 智子<sup>1</sup>、林 伸行<sup>1</sup>、東條 圭一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北里環境科学センター、<sup>2</sup>北里大学病院ME部)

- 25Ap1-11 熱水洗濯機による使用済みモップの除菌効果確認試験  
ー設定温度によるモップの残存菌数の違いー  
○菊野理津子<sup>1</sup>、飯塚千織理<sup>1</sup>、岡上晃<sup>1</sup>、奥田舜治<sup>2</sup>、酢屋ユリ子<sup>2</sup>、大谷勇作<sup>2</sup>、袴谷秀幸<sup>3</sup>、  
行武俊行<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>北里環境科学センター、<sup>2</sup>病院環境管理研究会、<sup>3</sup>戸田建設(株))

【環境微生物】

- 25Ap1-12 複合および単一微生物培養系で形成させたバイオフィルム構造の解析  
○松村吉信<sup>1,2</sup>、稲本りえ<sup>1</sup>、秋本泰史<sup>1</sup>、白樫美来<sup>1</sup>、奥西健吾<sup>1</sup>、藤原裕己<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・化学生命工、<sup>2</sup>関西大学・ORDIST)

座長:松村吉信(関西大学)

【微生物利用】

- 25Ap1-13 ジクロロメタン分解菌が保有する特異的遺伝子の解析  
○三好伸一、上羽沙綾、森永皓子、村岡美佳、尼子圭太、後藤麻佑子、河瀬朋華、  
高橋栄造  
(岡山大・院・医菌薬)

【環境微生物制御】

- 25Ap1-14 スマホのカバーにもカビは生える  
○浜田信夫  
(大阪自然史博)

- 25Ap1-15 カーペットからのカビの飛散について  
○齊藤智  
(株式会社 竹中工務店 技術研究所)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

9:30~12:30(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対象者]  
コアタイム 奇数番 10:30~11:30 偶数番 11:30~12:30

座長:岡上晃((一財)北里環境科学センター)、岩澤篤郎(東京工業大学)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 25Pa-01 う蝕病原菌に対する脂肪酸塩の抗菌効果  
○増田愛実<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>2</sup>、完山陽秀<sup>2</sup>、森田洋<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>シャボン玉石けん(株)、<sup>3</sup>北九大・国際環境工)
- 25Pa-02 住環境におけるカビの制御  
○奥野結衣<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>2</sup>、完山陽秀<sup>2</sup>、森田洋<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>シャボン玉石けん(株)、<sup>3</sup>北九大・国際環境工)
- 25Pa-03 ノニオン界面活性剤の臨界ミセル濃度付近における殺菌増強効果  
○戸部聖一<sup>1</sup>、真島利明<sup>2</sup>、蓼沼裕彦<sup>1</sup>、末國智成<sup>2</sup>、酒井健一<sup>3</sup>、酒井秀樹<sup>3</sup>、阿部正彦<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>ライオン(株)・ファブリックケア研、<sup>2</sup>ライオン(株)・機能科学研、<sup>3</sup>東京理科大・理工)
- 25Pa-04 過酸化水素の光分解および水の超音波分解を併用したヒドロキシルラジカル生成系の殺菌効果  
○生宏、中村圭祐、菅野太郎、佐々木啓一、庭野吉己  
(東北大学大学院歯学研究科)
- 25Pa-05 *Paenibacillus chibensis* のバイオフィルムに対するアルカリ-過酢酸製剤処理の効果  
○松岡翔太<sup>1</sup>、山崎浩司<sup>1</sup>、川合祐史<sup>1</sup>、斉藤亮太<sup>2</sup>、林秀樹<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北大院水産、<sup>2</sup>ADEKAクリーンエイド(株))

- 25Pa-06 二酸化塩素製剤による動物コクシジウムの殺滅  
○神庭明恵<sup>1</sup>、嶋田彩加<sup>1</sup>、村上能庸<sup>2</sup>、助川征<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>助川化学(株)、<sup>2</sup>大阪薬大)
- 25Pa-07 カンピロバクター特異的ファージの分離とその性質  
○古田宗宜<sup>1,2</sup>、梅木晃一<sup>3</sup>、Hoang Minh Duc<sup>2</sup>、小田隆弘<sup>1</sup>、本城賢一<sup>4</sup>、宮本敬久<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>中村学園大学短期大学部・食物栄養、<sup>2</sup>九大院・生資環、<sup>3</sup>九大・農、<sup>4</sup>九大院・農院)
- 25Pa-08 光合成細菌と従属栄養細菌の組み合わせによる根腐病糸状菌の抑制  
○魏 弘毅<sup>1</sup>、坂口 繁明<sup>2</sup>、吉川 毅<sup>2</sup>、奥西 将之<sup>2</sup>、前田広人<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>鹿大・大学院連合農、<sup>2</sup>鹿大・水産)
- 25Pa-09 脂肪酸および脂肪酸塩による白癬菌に対する抗真菌評価  
○恵良真理子<sup>1</sup>、境志穂<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>2</sup>、完山陽秀<sup>2</sup>、森田 洋<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>シャボン玉石けん株式会社、<sup>3</sup>北九大・国際環境工)
- 25Pa-10 ネココロナウイルス不活化におけるアニオン界面活性剤の構造と濃度の影響に関する研究  
○森部光俊<sup>1</sup>、川口友紀<sup>1</sup>、戸部聖一<sup>2</sup>、柿澤恭史<sup>1</sup>、小出操<sup>1</sup>、小森谷友絵<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>、ライオン(株)ビューティケア研<sup>2</sup>、ライオン(株)ファブリックケア研<sup>3</sup>、日大生産工・環境)
- 25Pa-11 過酸化水素光分解殺菌技術における光の波長と過酸化水素濃度の相乗作用  
○倉内美智子、唐木俊英、中村圭祐、菅野太郎、勝田悠介、猪飼紘代、林栄成、  
佐々木啓一、庭野吉己  
(東北大学大学院歯学研究科)
- 25Pa-12 炭素鎖の異なる脂肪酸塩による果実の腐敗防止技術  
○川原貴佳<sup>1</sup>、完山陽秀<sup>1</sup>、境志穂<sup>2</sup>、恵良真理子<sup>2</sup>、森田洋<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>シャボン玉石けん株式会社、<sup>2</sup>北九大院・国際環境工、<sup>3</sup>北九大・国際環境工)
- 25Pa-13 プラズマガス温度が殺菌効果および活性種生成量に与える影響  
○川野浩明<sup>1</sup>、大下貴也<sup>1</sup>、高松利寛<sup>3</sup>、松村有里子<sup>2</sup>、宮原秀一<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>2</sup>、東健<sup>3</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・総理工、<sup>2</sup>生命理工、<sup>3</sup>神戸大・医学)
- 25Pa-14 プラズマバブリングによる活性酸素種の水中導入と各種細菌の不活化  
○渡辺洋輔<sup>1</sup>、大下貴也<sup>1</sup>、高松利寛<sup>1,3</sup>、松村有里子<sup>2</sup>、宮原秀一<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>2</sup>、東健<sup>3</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・総理工、<sup>2</sup>東工大・生命理工、<sup>3</sup>神戸大・医学)
- 25Pa-15 各種ガスのプラズマを導入した水による一般細菌の殺菌効果検証  
○小林智裕<sup>1</sup>、渡辺洋輔<sup>1</sup>、大下貴也<sup>1</sup>、高松利寛<sup>1,3</sup>、松村有里子<sup>2</sup>、宮原秀一<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>2</sup>、  
東健<sup>3</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・総理工、<sup>2</sup>東工大・生命理工、<sup>3</sup>神戸大・医学)
- 25Pa-16 大気圧プラズマジェットを用いた黒胡椒の滅菌処理  
○武村祐一朗<sup>1</sup>、古田雅一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大院・エレクトロニクス系工学、<sup>2</sup>阪府大・放射線研究センター)
- 25Pa-17 災害地等における仮設風呂の浴槽水の微生物汚染軽減策に関する検討  
ークロルヘキシジングルコン酸塩スクラブ製剤の希釈液を浴槽水とした場合の細菌学的検討ー  
○菅原えりさ、小林寛伊、梶浦工  
(東京医療保健大学大学院)
- 25Pa-18 電気再生式脱塩(EDI)法の殺菌・エンドキシン不活化効果と水解離現象の関係  
○片井 祐太郎<sup>1</sup>、宮本 大右<sup>1</sup>、藤澤 寿行<sup>1</sup>、佐藤 利夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>島根大院・生物資源科学研究科)

- 25Pa-19 解離型次亜塩素酸によるゴムの劣化のpH依存性  
○石田拓也<sup>1</sup>、岩蔭 仁<sup>1</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡工技セ・研開、<sup>2</sup>三重大院・生物資源)
- 25Pa-20 洗濯用洗剤による殺菌効果の比較解析  
○菱田啓介、細田観暢、桑名利津子、高松宏治、伊藤潔  
(摂南大・薬)
- 25Pa-21 次亜塩素酸による劣化層の形成とゴムの強度の関係  
○岩蔭 仁<sup>1</sup>、石田拓也<sup>1</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡工技セ・研開、<sup>2</sup>三重大院・生物資源)
- 25Pa-22 ISO 11137-2 Method2を参考にしたガンマ線による化粧品原料の殺菌  
○山北京由<sup>1</sup>、松島昌子<sup>1</sup>、福山貞伸<sup>1</sup>、廣庭隆行、越川富比古<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>(株)コーガアイソトープ・滅菌研究センター)
- 25Pa-23 モデル循環式浴槽におけるオゾン水による大腸菌の不活化に及ぼすpHの影響  
○別役 美衣<sup>1</sup>、沖 大智<sup>1</sup>、加島 晴菜<sup>1,2</sup>、中室 克彦<sup>3</sup>、土居 俊房<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知高専・物工、<sup>2</sup>現)(株)エイアンドティー、<sup>3</sup>摂南大・理工・生命)
- 25Pa-24 各種ガスプラズマ照射で生成される液中活性酸素種のESR測定  
○佐々木洋太<sup>1</sup>、高松利寛<sup>1,2</sup>、上原広大<sup>1</sup>、大下貴也<sup>1</sup>、宮原秀一<sup>1</sup>、松村有里子<sup>3</sup>、  
岩澤篤郎<sup>3</sup>、東健<sup>2</sup>、河野雅弘<sup>3</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・総理工、<sup>2</sup>神戸大・医学、<sup>3</sup>東工大・生命理工)
- 25Pa-25 低濃度二酸化塩素ガスの25 m<sup>3</sup>閉鎖空間における浮遊細菌と浮遊ウイルスに対する低減効果  
○三浦孝典、田口和彦、森野博文、柴田高  
(大幸薬品(株))
- 25Pa-26 紫外線で励起した酸素ガス滅菌器の殺菌特性  
○吉野 潔<sup>1</sup>、松本 裕之<sup>1</sup>、岩崎 達行<sup>1</sup>、小佐々 亮<sup>1</sup>、木下 忍、野田 和俊<sup>3</sup>、藤本 修平<sup>4</sup>、  
大家 深<sup>4</sup>、岩森 暁<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>岩崎電気・新技開、<sup>2</sup>アイ・エレクトロンビーム、<sup>3</sup>産総研・環管技RI、<sup>4</sup>東海大・医、<sup>5</sup>東海大・工)
- 25Pa-27 無添加の水道水から生成した中性電解水による歯科ユニット抗菌システムの有効性  
○藤田真理、眞島いづみ、宮川博史、鎌口有秀、中澤太  
(北医療大・歯・微生物)
- 25Pa-28 *Candida albicans*に対する希釈酸性電解水のpost-antifungal like effect と活性酸素の関与  
○目代貴之、菅野太郎、庭野吉己  
(東北大院・歯)
- 25Pa-29 帯電微粒子水による真菌不活化作用のメカニズム  
○向本雅都<sup>1</sup>、幸田知子<sup>1</sup>、小村泰浩<sup>2</sup>、浅野幸康<sup>2</sup>、須田洋<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・生命・獣医感染症、<sup>2</sup>パナソニック(株)・アプライアンス社)
- 25Pa-30 切花の活け水に電解水を使用したときの微生物制御効果について  
○吉田恭一郎、片寄政彦、阿知波信夫  
(ホシザキ電機株式会社 中央研究所)
- 25Pa-31 酸性電解水の細胞毒性における活性酸素の関与  
○庭野吉己、目代貴之、追泉里実、菅野太郎  
(東北大院・歯)
- 25Pa-32 低水分活性状態におけるサルモネラ菌の加熱損傷  
○欧柳舒<sup>1</sup>、磯脇千佳<sup>1</sup>、本城賢一<sup>2</sup>、宮本敬久<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>九大院生資環、<sup>2</sup>九大院農院)

- 25Pa-33 枯草菌栄養細胞と芽胞に対する高温消毒法と薬剤消毒法の併用効果と細胞破壊作用  
○前田拓也<sup>1</sup>、石川莉沙<sup>1</sup>、今井浩子<sup>1</sup>、佐藤江利子<sup>1</sup>、羽田憲司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫医療大・薬・医薬、<sup>2</sup>白鷗(株))
- 25Pa-34 各不織布による細菌の捕捉効果に関する研究  
○岸本 智尋、上田 輝、濱田 夕紀奈、宗重 萌ヶ恵、森 美穂、坂上 吉一  
(近大・農)
- 25Pa-35 ミンケア消毒におけるバイオケミカルインジケータの検討  
○川口彩子、後藤洋平、丸山滋、池田卓也  
(日本チャールス・リバー(株))

【院内感染防止】

- 25Pa-36 ウェットワイパー類によるウイルスのふきとりおよび不活化効果の検討  
○中村絵美、加藤頼子、吉田葉子、谷口暢  
(サラヤ(株))
- 25Pa-37 タンパク質汚損を施された銅含有ステンレス鋼における拭き清掃の洗浄特性と抗菌性  
○平山堅太<sup>1</sup>、西久保秀行<sup>1</sup>、川上洋司<sup>1</sup>、佐藤嘉洋<sup>1</sup>、菊地靖志<sup>1</sup>、鈴木聡<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>阪市大・工、<sup>2</sup>日新製鋼(株))

【その他】

- 25Pa-38 マンゴー種子中の油脂成分に関する消臭効果  
○呉 妹嫻<sup>1</sup>、邊見 篤史<sup>2</sup>、野村 正人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近畿大院・システム工、<sup>2</sup>リリース科学工業(株))
- 25Pa-39 ホタテ貝殻粉末処理における米の低アレルギー化  
○寺嶋 霞<sup>1</sup>、澤井 淳<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大院 工、<sup>2</sup>神奈川工大 応用バイオ科学)

【院内感染防止】

- 25Pa-40 病院改築に伴う深在性真菌症発生頻度と病院内環境浮遊真菌調査  
○亀井克彦<sup>1,2</sup>、渡辺哲<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大真菌センター臨床感染症分野、<sup>2</sup>千葉大医学部附属病院感染部)
- 25Pa-41 病院におけるMRSA感染症に対する清掃上の問題  
ー清掃業務管理者(委託業者)へのインタビューからー  
○森本美智子<sup>1</sup>、片山貴文<sup>1</sup>、東知宏<sup>1</sup>、池原弘展<sup>1</sup>、田辺文憲<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫県立大・看護、<sup>2</sup>山梨大・医学工学総合研究)
- 25Pa-42 病院トイレの便器および床・壁材の違いによる臭いと菌数の調査  
○横山純子、山本政宏、中村葉子、竹下朱美、森山康司  
(TOTO(株)・総合研究所)
- 25Pa-43 過酸化水素光分解殺菌技術を応用した新規菌周病治療器の安全性と有効性の検証  
○猪飼紘代、目代貴之、中村圭祐、菅野太郎、庭野吉己  
(東北大・院歯)
- 25Pa-44 ポリエステル製クロスによる微生物の拭き取り性能の評価  
○松本侑子、高橋和宏、浦野博水  
(岡工技セ)
- 25Pa-45 ATPふき取り検査を用いた消化器内視鏡の清浄度評価  
○岩澤篤郎<sup>1</sup>、佐藤絹子<sup>2</sup>、林秀樹<sup>3</sup>、川内萌華<sup>3</sup>、田中亨<sup>4</sup>、倉田悠<sup>4</sup>、廣中伸治<sup>5</sup>、  
広瀬晴章<sup>5</sup>、古田美香<sup>6</sup>、本間茂<sup>7</sup>、堀田国元<sup>8</sup>  
(<sup>1</sup>東工大院・生命理工、<sup>2</sup>NTT東日本関東病院、<sup>3</sup>株カイゲンファーマ、<sup>4</sup>興研(株)、<sup>5</sup>株IHIシバウ  
ラ、<sup>6</sup>株エーゼット、<sup>7</sup>キッコーマンバイオケミファ(株)、<sup>8</sup>(財)機能水研究振興財団)

- 25Pa-46 病棟におけるノンクリティカル再使用医用器材の小型食器洗浄機による清浄化  
○神明朱美<sup>1,2</sup>、小林寛伊<sup>1</sup>、梶浦工<sup>1,3</sup>、吉田理香<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京医療保健大学大学院・感染制御、<sup>2</sup>東京医療センター、<sup>3</sup>吉田製薬(株)・R&D)
- 25Pa-47 アルギニンによるエンベロープウイルス不活化機構についての解析  
○辻本和子<sup>1</sup>、西出充徳<sup>1</sup>、吉田穰<sup>1</sup>、池田敬子<sup>2</sup>、鈴木幸子<sup>2</sup>、高橋英二<sup>3</sup>、江島大輔<sup>3</sup>、小山 一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山信愛女子短大・食物栄養、<sup>2</sup>和歌山県立医大・保健看護、<sup>3</sup>味の素(株)・イノベーション研究所)
- 25Pa-48 非エンベロープウイルスに対するアルコールの不活化作用についての系統的な解析  
○池田敬子<sup>1</sup>、辻本和子<sup>2</sup>、鈴木幸子<sup>1</sup>、森下順子<sup>2,3</sup>、桑原知巳<sup>3</sup>、小山一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山県立医大・保健看護、<sup>2</sup>和歌山信愛女子短大、<sup>3</sup>香川大・医)
- 25Pa-49 環境用アルコール除菌剤のEPA試験法による薬効評価と消毒方法の実際  
○松瀬仁、三木淳史、辻谷久美子、岡本一毅、奥西淳二、高津昌泰、曾我学、池田雅裕、坂口進  
(丸石製薬(株))
- 25Pa-50 介護士の生活支援プログラムによる施設入居高齢者の口腔ケアの効果  
○坂下玲子<sup>1</sup>、森本美智子<sup>1</sup>、濱田三作男<sup>2</sup>、小椋幹記<sup>3</sup>、西平倫子<sup>1</sup>、渡辺和宏<sup>4</sup>、渡辺美穂<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫県立大・看護、<sup>2</sup>特別養護老人ホーム・ラヴィータウーノ、<sup>3</sup>大分岡病院・マキシロフェイシャルユニット、<sup>4</sup>渡辺歯科)
- 25Pa-51 防護服素材の飛沫曝露に対する防護性能評価  
○嶋崎典子<sup>1</sup>、篠原克明<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>国立感染症研究所 インフルエンザウイルス研究センター、<sup>2</sup>国立感染症研究所 バイオセーフティ管理室)
- 25Pa-52 モップの種類の違いによる除菌効果確認試験 —清掃前後の床の残存菌数—  
○飯塚千織理<sup>1</sup>、菊野理津子<sup>1</sup>、岡上晃<sup>1</sup>、奥田舜治<sup>2</sup>、酢屋ユリ子<sup>2</sup>、大谷勇作<sup>2</sup>、袴谷秀幸<sup>3</sup>、行武俊行<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>北里環境科学センター、<sup>2</sup>病院環境管理研究会、<sup>3</sup>戸田建設(株))

#### 【環境微生物】

- 25Pa-53 給水設備における微生物の生息実態調査  
○杉山順一、中澤由香里、伊藤琢磨、鎌倉良太、齋藤敬子  
(日本建築衛生管理教育センター調研)
- 25Pa-54 インドコルカタ市の環境水から単離されたVBNC *Vibrio cholerae*  
○水野 環<sup>1</sup>、今村大輔<sup>1</sup>、三好伸一<sup>2</sup>、Asish K. Mukhopadhyay<sup>3</sup>、篠田純男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大・インド感染症研、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬総合、<sup>3</sup>NICED)
- 25Pa-55 オフィスビルの室内空気中の浮遊微生物生息実態調査  
○鎌倉良太<sup>1</sup>、杉山順一<sup>1</sup>、齋藤敬子<sup>1</sup>、柳宇<sup>2</sup>、四本瑞世<sup>2</sup>、緒方浩基<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本建築衛生管理教育センター・調研、<sup>2</sup>工学院大学・建築、<sup>3</sup>大林組技研)
- 25Pa-56 *Paenibacillus* 属細菌のバイオフィルム中に形成される芽胞の性質  
○横山佳奈<sup>1</sup>、尾花望<sup>1</sup>、久保田浩美<sup>2</sup>、横畑綾治<sup>2</sup>、湯井幸治<sup>2</sup>、野村暢彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院・生命環境、<sup>2</sup>榊花王・安全性科学研究所)
- 25Pa-57 業務用食器洗浄機に生育する微生物の調査  
○石崎 麗<sup>1</sup>、熊田 直子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ライオンハイジーン(株)・研究所、<sup>2</sup>ライオン(株)・生産管理部)
- 25Pa-58 ハイロカビ *Botrytis* の季節特異性  
○稲田知佳<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>1</sup>、久米田裕子<sup>2</sup>、松村芳多子<sup>3</sup>、太田利子<sup>4</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>大阪府立公衆衛生研究所、<sup>3</sup>新潟県立大学、<sup>4</sup>相模女子大学)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

13:00~16:00(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対象者]  
コアタイム 奇数番 14:00~15:00 偶数番 15:00~16:00

座長:岡上 晃((一財)北里環境科学センター)、岩澤篤郎(東京工業大学)

【抗菌活性】

- 25Pp-01 ナイシンの有効性の検証 漬物への実用化  
○三嶽英彦、副島久紀、秋本駿、石崎直人、小西良子  
(麻布大学 生命・環境科学部 食品衛生学研究室)
- 25Pp-02 アメフラン(*Aplysia kurodai*)卵由来レクチンの *Streptococcus pyogenes* およびその産生毒素に対する影響  
○渡辺 美遥<sup>1</sup>、石崎直人<sup>1</sup>、小西良子<sup>1</sup>、堂ヶ崎知格<sup>1</sup>、大関泰裕<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大学 生命・環境科学部 食品衛生学研究室、<sup>2</sup>横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科)
- 25Pp-03 低温で形成したリステリア菌バイオフィルムに対する焼成ホタテ貝殻粉末の殺菌及び除菌効果  
○山川貴大、島村宜光、入江史雄、菊地幹夫、澤井淳  
(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 25Pp-04 高分散性キトサン微粒子の清掃・抗菌効果による口腔ケア製品への応用  
○齋田佳菜子<sup>1</sup>、堀川真希<sup>2,3,4</sup>、永岡昭二<sup>2,3,4</sup>、山本哲也<sup>5</sup>、奥蘭一彦<sup>5</sup>、石橋崇正<sup>6</sup>、伊原博隆<sup>3,4</sup>  
(<sup>1</sup>熊本県産技センター・食品、<sup>2</sup>熊本県産技センター・材料、<sup>3</sup>熊大院・自然科学、<sup>4</sup>PHOENICS、<sup>5</sup>第一製網(株)、<sup>6</sup>西日本長瀬(株))
- 25Pp-05 余甘子成分の抗ヘルペス活性について  
○横溝和美、周 建融、實吉志織、田中 葵  
(崇城大・薬)
- 25Pp-06 ミルク抗体の *in vivo* における抗菌性  
○北村香織、鈴木豪、塩野谷博  
(アサマ化成株式会社・研究部)
- 25Pp-07 アニオン系物質のラクトフェリンによる抗アカントアメーバ活性への影響  
○鈴木智恵<sup>1</sup>、矢内健洋<sup>1</sup>、大平達也<sup>1</sup>、野町美弥<sup>2</sup>、今安正樹<sup>2</sup>、佐々木香る<sup>3</sup>、富田信一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>玉川大・農、<sup>2</sup>(株)メニコン、<sup>3</sup>JCHO星ヶ丘医療センター)
- 25Pp-08 柿抽出物を含む抗ノロウイルス製剤の効果の検証と作用メカニズムの解析  
○島本 整<sup>1</sup>、神本真紀<sup>1,2</sup>、中井義昭<sup>2</sup>、辻 徹<sup>2</sup>、島本 敏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大・院・生物圏科学・食品衛生、<sup>2</sup>アルタン(株))
- 25Pp-09 トロポロン誘導体の合成とそれらの抗インフルエンザ効果  
○松村有里子<sup>1,2</sup>、加藤博孝<sup>2</sup>、岩澤篤郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大院・生命理工、<sup>2</sup>成蹊大・理工)
- 25Pp-10 自然突然変異法で得られた抗菌性界面活性剤耐性株の変異領域の確認  
○御厨 真幸<sup>1</sup>、中田 訓浩<sup>1</sup>、松村 吉信<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・化学生命工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST)
- 25Pp-11 嫌気条件下における抗菌性界面活性剤の抗菌作用に関する研究  
○中谷 宗幸<sup>1</sup>、松村 吉信<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大学・化学生命工学部、<sup>2</sup>関西大・ORDIST)
- 25Pp-12 抗菌性界面活性剤処理した *Staphylococcus aureus* 細胞における活性酸素ストレスとその応答  
○守茂山礼乃<sup>1</sup>、太田美也子<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)



- 25Pp-13 エピガロカテキンガレート(EGCG)誘導体の非膜ウイルスに対する効果の検証  
 ○田中伸幸<sup>1</sup>、開発邦宏<sup>1,2</sup>  
 (<sup>1</sup> 株式会社プロテクティア、<sup>2</sup> 阪大・産研)
- 25Pp-14 2-メルカプトピリジン-N-オキシド含有複合剤のエアゾール散布による抗菌効果  
 ○橋本一浩<sup>1</sup>、川上裕司<sup>1</sup>、小田尚幸<sup>1</sup>、石田智洋<sup>2</sup>、関秀行<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup> (株)エフシージー総合研究所 環境科学研究室、<sup>2</sup> (株)ピュアソン 品質管理部)
- 25Pp-15 銀担持ポリマーの有用性に関する研究  
 ○南 純一<sup>1</sup>、川部 峻<sup>1</sup>、小見山 拓三<sup>2</sup>、森 美穂<sup>1</sup>、坂上 吉一<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup> 近大・農、<sup>2</sup> 日本エクスラン工業株式会社)
- 25Pp-16 N-複素環カルベン (NHC) 銀(I)錯体の分子構造と抗菌活性  
 ○坂元亮介、外山瑞季、高山晃彦、力石紀子、野宮健司  
 (神奈川大・理学部)
- 25Pp-17 アニオン性 L-ヒスチジン三核銀(I)錯体の合成及び抗菌活性  
 ○井上ちさと、力石紀子、高木由貴、柳田貢助、高山晃彦、野宮健司  
 (神奈川大 理学部)
- 25Pp-18 ドロマイトの焼成による殺菌活性の付与とその機構に関する研究  
 ○壺井 晃太郎<sup>1</sup>、佐藤 利夫<sup>1</sup>、駒形 忠晴<sup>2</sup>、土澤 利雄<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup> 島根大院・生物資源、<sup>2</sup> 栃木県石灰工業協同組合)
- 25Pp-19 Iodide-oxidizing enzyme (IOE) system: antimicrobial and sporicidal activity as a potential new disinfectant  
 ○Tri Yuliana<sup>1,2</sup>、海老原 京太<sup>1</sup>、天知 誠吾<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup> 千葉大・園芸、<sup>2</sup> Padjadjaran University ・ Agricultural Industrial Technology)
- 25Pp-20 金属銀ナノ粒子担持繊維の抗菌性能と抗ウイルス性能の比較  
 ○甲坂朋也<sup>1</sup>、清野智史<sup>1,4</sup>、射本康夫<sup>2</sup>、上野浩二<sup>3</sup>、中川貴<sup>1</sup>、山本孝夫<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、<sup>3</sup> 日本電子照射サービス(株)、  
<sup>4</sup> (株)アクト・ノンパレル)
- 25Pp-21 *Geobacillus stearothermophilus* 芽胞/栄養細胞に対するショ糖脂肪酸エステルの効果  
 ○木ノ内智之<sup>1</sup>、渡辺雄太<sup>1</sup>、志村雅子<sup>1</sup>、藤田康弘<sup>1</sup>、桑名利津子<sup>2</sup>、高松宏治<sup>2</sup>、伊藤潔<sup>2</sup>、  
 山岸賢治<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup> キリン(株)・品質保証部、<sup>2</sup> 摂南大・薬)
- 25Pp-22 Sorbitolコーティング焼成ホタテ貝殻粉末スラリーの食品への応用  
 ○石川 美紀、野本 侑李、澤井 淳  
 (神奈川工大・応用バイオ科学)
- 25Pp-23 *Moorella thermoacetica* 芽胞に対する脂肪酸エステルの作用機構  
 - 蛍光標識脂肪酸エステルの利用 -  
 ○青山 好男、中野 みよ  
 ((公財)東洋食品研)
- 25Pp-24 抗真菌活性を有するCuI含浸シリコン素材の開発  
 ○竹下惺平、山川晃平、澤井淳  
 (神奈川工科大・応用バイオ科学)
- 25Pp-25 抗菌作用を有するAg/PETフィルムの開発  
 ○鶴田純平<sup>1</sup>、澤井淳<sup>2</sup>、加藤俊祐<sup>3</sup>、久保仁志<sup>3</sup>、牧田勇一<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup> 神奈川工大院・工、<sup>2</sup> 神奈川工大・応用バイオ、<sup>3</sup> 田中貴金属工業(株))

- 25Pp-26 シリコーン膜のヨウ化銀含浸最適製膜条件の検討  
○信岡 有賀、山川 晃平、澤井 淳  
(神奈川県工大・応用バイオ科学)
- 25Pp-27 ポリ-γ-L-グルタミン酸イオンコンプレックス(PGAIC)の抗菌・抗ウイルス効果に関する研究  
○白馬弘文<sup>1</sup>、柴谷滋郎<sup>1</sup>、芦内誠<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東洋紡(株)総研、<sup>2</sup>高知大院農)
- 25Pp-28 *Vibrio vulnificus* が生産する抗菌物質  
○藤本託都、横地奈菜、渡辺真理、神田康三、小林元太  
(佐賀大・農)
- 25Pp-29 高圧ジェットミル法により微粒化した銀粒子のMICと応用  
○岩坪聡<sup>1</sup>、楠井隆史<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>富山県工業技術センター、<sup>2</sup>富山県立大学・工)
- 【環境微生物制御】
- 25Pp-30 種々の温泉水におけるモノクロラミン消毒効果と高濃度洗浄の検証  
○杉山寛治<sup>1</sup>、縣邦雄<sup>2</sup>、江口大介<sup>3</sup>、市村祐二<sup>3</sup>、青木信和<sup>3</sup>、神野透人<sup>4</sup>、小坂浩司<sup>5</sup>、  
泉山信司<sup>6</sup>、八木田健司<sup>6</sup>、片山富士男<sup>7</sup>、和田裕久<sup>8</sup>、富田敦子<sup>8</sup>、長岡宏美<sup>9</sup>、田中慶郎<sup>1</sup>、  
倉文明<sup>10</sup>  
(<sup>1</sup>(株)マルマ・研開、<sup>2</sup>アクアス(株)・つくば総研、<sup>3</sup>ケイ・アイ化成(株)・機能性薬品、<sup>4</sup>国立衛  
研・生活衛生化学、<sup>5</sup>国立保健医療科学院・生活環境研、<sup>6</sup>国立感染研・寄生動物、<sup>7</sup>静岡市保  
健所、<sup>8</sup>静岡市環保研・微生、<sup>9</sup>静岡県環衛科研・微生、<sup>10</sup>国立感染研・細菌第一)
- 25Pp-31 水中に静置した細菌のculturability 変化  
○長谷川倫男、入江香成美  
(アズビル株式会社 技術開発本部)
- 25Pp-32 公衆浴場調節箱の自動塩素注入装置によるレジオネラ属菌対策の成果  
○中臣昌広<sup>1</sup>、岡部咲子<sup>1</sup>、杉本麻里子<sup>1</sup>、石山康史<sup>1</sup>、原田隆嗣<sup>1</sup>、山下靖之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>文京区文京保健所生活衛生課、<sup>2</sup>文京区資源環境部環境政策課)
- 25Pp-33 感染対策向けナノプラチナによる生活空間の抗菌・除菌システムの構築に向けた研究  
○津山 智広<sup>1</sup>、溝垣 友通<sup>2</sup>、鎌本 功<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>(株)バイオフェイス、<sup>2</sup>(株)バイオフェイス東京研究所、<sup>3</sup>(株)バイオエポック)
- 25Pp-34 循環浴槽水中のレジオネラ属菌に対する塩素と熱の有効性の検討  
○宮本幹<sup>1</sup>、水谷英理子<sup>1</sup>、藤巻美弥子<sup>1</sup>、長内康弘<sup>1</sup>、中南秀将<sup>2</sup>、野口雅久<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>蛇の目ミシン工業(株)、<sup>2</sup>東京薬科大・薬・病原微生物)
- 25Pp-35 浴室環境中の細菌数と細菌種に関する研究  
○渡辺恵理子<sup>1</sup>、水谷英理子<sup>1</sup>、藤巻美弥子<sup>1</sup>、長内康弘<sup>1</sup>、中瀬恵亮<sup>2</sup>、中南秀将<sup>2</sup>、野口雅久<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>蛇の目ミシン工業(株)、<sup>2</sup>東京薬大・薬・病原微生物)
- 25Pp-36 一般家庭ホコリの菌数・菌叢と抗菌に及ぼす影響について  
○泉川洋亮、田中藍、藤田雄太、田中孝祐  
(ライオン株式会社 リビングケア研究所)
- 25Pp-37 浴室環境における銀のカビ抑制効果の耐久性  
○山岸弘<sup>1</sup>、渡部美香<sup>1</sup>、仲田篤史<sup>1</sup>、長谷川貴通<sup>1</sup>、田中孝祐<sup>1</sup>、李憲俊<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ライオン(株)・リビングケア研究所、<sup>2</sup>(株)衛生微生物研究センター)
- 25Pp-38 ピンク色汚染菌に対するペパーミント蒸気の殺菌作用特性  
○井原望<sup>1</sup>、柏木魁斗<sup>2</sup>、坂元仁<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大院・理工、<sup>2</sup>関西大・化学生命工)

- 25Pp-39 家庭内のレジオネラ属菌汚染に関する基礎的調査  
○渡辺祐子<sup>1</sup>、黒木俊郎<sup>1</sup>、前川純子<sup>2</sup>、倉文明<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川県衛生研究所・微生物部、<sup>2</sup>国立感染症研究所・細菌第一部)
- 25Pp-40 トイレ便器黒ずみから単離した菌株同定と黒ずみの成分分析  
○森 美穂<sup>1</sup>、永田裕介<sup>2</sup>、新関一馬<sup>2</sup>、五味満裕<sup>2</sup>、坂上吉一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近大・農、<sup>2</sup>小林製薬(株)・中央研究所)
- 25Pp-41 LEDブラックライトによる汚染検出に関する検討  
○滝沢 旭<sup>1</sup>、永安克志<sup>2</sup>、奥田舜治<sup>4</sup>、藤木クニ子<sup>3</sup>、佐々木文雄<sup>1</sup>、大沢仲孝<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>株メディカルラボ、<sup>2</sup>株アメニティ・テクノロジー、<sup>3</sup>北里大学病院感染管理室、<sup>4</sup>病院環境管理研究会)
- 25Pp-42 浴室防黴バイオ製剤の現場実証試験  
○森田智有<sup>1</sup>、森小夜香<sup>2</sup>、加藤美奈<sup>2</sup>、碓正男<sup>3</sup>、龍田典子<sup>1</sup>、上野大介<sup>1</sup>、染谷孝<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀大・農、<sup>2</sup>(株)常晴、<sup>3</sup>(有)T.Mエンタープライズ)
- 25Pp-43 仮設住宅天井パネルにおけるカビ発育性の検討  
○山崎朗子<sup>1</sup>、小沼ルミ<sup>2</sup>、長谷川兼一<sup>3</sup>、石山智<sup>3</sup>、木村悟隆<sup>4</sup>、瓦田研介<sup>2</sup>、工藤由起子<sup>1</sup>、鎌田洋一<sup>5</sup>、寺嶋淳<sup>1</sup>、渡辺麻衣子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>国立衛研・衛微、<sup>2</sup>都産技研、<sup>3</sup>秋田県大・システム科技、<sup>4</sup>長岡科技大・工、<sup>5</sup>岩手大・農)
- 25Pp-44 東日本大震災被災地の応急仮設住宅に居住するアレルギー性気管支肺真菌症患者宅の真菌叢の推移  
○渡辺麻衣子<sup>1</sup>、釣木澤尚実<sup>2</sup>、押方智也子<sup>2</sup>、齋藤明美<sup>2</sup>、小沼ルミ<sup>3</sup>、石田雅嗣<sup>4</sup>、小林誠一<sup>4</sup>、矢内勝<sup>4</sup>、鎌田洋一<sup>5</sup>、寺嶋淳<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>6</sup>、秋山一男<sup>2</sup>、長純一<sup>7</sup>  
(<sup>1</sup>国立衛研・衛微、<sup>2</sup>国立相模原病院、<sup>3</sup>都産技研、<sup>4</sup>石巻赤十字病院、<sup>5</sup>岩手大・農、<sup>6</sup>NPOカビ相談セ、<sup>7</sup>石巻市立病院)
- 25Pp-45 仮設住宅建材におけるカビ発育性の検討 ―建材の含水状態の数値解析による分析―  
○長谷川兼一<sup>1</sup>、渡辺麻衣子<sup>2</sup>、石山 智<sup>1</sup>、木村悟隆<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>秋田県立大学、<sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研究所、<sup>3</sup>長岡技術科学大学)
- 25Pp-46 室内環境の浮遊微生物測定に関する培養条件の検討  
○清水亨<sup>1</sup>、李憲俊<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>3</sup>、久米田裕子<sup>4</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>衛生微生物研究センター、<sup>3</sup>大阪府立大学、<sup>4</sup>大阪府立公衆衛生研究所)
- 25Pp-47 温泉水に含まれる成分がモノクロラミンに与える影響の確認  
○青木信和<sup>1</sup>、江口大介<sup>1</sup>、市村祐二<sup>1</sup>、杉山寛治<sup>2</sup>、泉山信司<sup>3</sup>、倉文明<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>ケイ・アイ化成(株)・機能性薬品、<sup>2</sup>(株)マルマ・研開、<sup>3</sup>国立感染研・寄生動物、<sup>4</sup>国立感染研・細菌第一))
- 25Pp-48 富山県内の浴用施設におけるシャワー水のレジオネラ属菌分離状況  
○金谷潤一<sup>1</sup>、磯部順子<sup>1</sup>、木全恵子<sup>1</sup>、清水美和子<sup>1</sup>、増田千恵子<sup>1</sup>、倉文明<sup>2</sup>、佐多徹太郎<sup>1</sup>、綿引正則<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山衛研・細菌、<sup>2</sup>感染研・細菌第一)
- 25Pp-49 図書館の真菌汚染について(Ⅰ)  
○福島由美子<sup>1</sup>、市川幸充<sup>1</sup>、高田有奈<sup>2</sup>、大河内正一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)ファインテック、<sup>2</sup>法政大・生命)
- 25Pp-50 静電霧化微粒子水の脱臭・除菌効果に関する基礎研究  
○猪股尚也<sup>1</sup>、川合優<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>2</sup>、西本右子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川大理、<sup>2</sup>東工大院生命理工)

- 25Pp-51 図書館で被害を受けた書籍からのカビ分離法と原因カビ  
○高鳥美奈子<sup>1</sup>、久米田裕子<sup>2</sup>、吉川佳奈<sup>3</sup>、吉川博幸<sup>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>大阪府立公衆衛生研究所、<sup>3</sup>株明治クリックス)
- 25Pp-52 口唇化粧品における二次汚染制御  
○金澤 由紀、辻 行貴、外岡 憲明  
(株)アイビー化粧品 開発研究所)
- 25Pp-53 ウィンドウウォッシュ液のレジオネラ属菌による汚染実態調査  
○磯部順子<sup>1</sup>、金谷潤一<sup>1</sup>、木全恵子<sup>1</sup>、清水美和子<sup>1</sup>、増田千恵子<sup>1</sup>、倉 文明<sup>2</sup>、  
佐多徹太郎<sup>1</sup>、綿引正則<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>富山県衛生研究所細菌部、<sup>2</sup>国立感染症研究所細菌第一部)
- 25Pp-54 光触媒反応による*Aspergillus niger*および*Saccharomyces cerevisiae*の細胞壁損傷とその殺菌メカニズムの解析  
○並木 康之<sup>1</sup>、中田 一弥<sup>1,2</sup>、寺島 千晶<sup>2</sup>、森戸 祐幸<sup>2,3</sup>、藤嶋 昭<sup>2</sup>、池北 雅彦<sup>1,2</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、<sup>3</sup>ユーヴィックス(株))
- 25Pp-55 生物学的処理および光触媒・boron-doped diamond電極ハイブリッド式汚水浄化システムの構築とその殺菌性能および有機物分解能の評価  
○佐藤 俊貴<sup>1</sup>、落合 剛<sup>3</sup>、中田 一弥<sup>1,2</sup>、寺島 千晶<sup>2</sup>、森戸 祐幸<sup>2,4</sup>、藤嶋 昭<sup>2,3</sup>、  
池北 雅彦<sup>1,2</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、<sup>3</sup>KAST、<sup>4</sup>ユーヴィックス(株))
- 25Pp-56 Effects of commercial products against foot-and-mouth disease virus  
○Yu Harada, Toru Taniguchi, Taro Furuta  
(Biochemical Laboratory, Saraya Co., Ltd.)
- 25Pp-57 光触媒反応による細菌の細胞膜への影響  
○三ツ木 理騎<sup>1</sup>、中田 一弥<sup>1,2</sup>、寺島 千晶<sup>2</sup>、森戸 祐幸<sup>2,3</sup>、藤嶋 昭<sup>2</sup>、池北 雅彦<sup>1,2</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、<sup>3</sup>ユーヴィックス(株))

【院内感染防止】

- 25Pp-58 デイサービスにおける高齢者への手洗い指導 一手洗い手技の変化からみた指導効果—  
○喜多知江、石井理子、茅野友宣、山本恭子  
(園田学園女子大・人間健康)
- 25Pp-59 デイサービスにおける高齢者への手洗い指導 一手指および環境の細菌数からみた評価—  
○石井理子、喜多知江、茅野友宣、山本恭子  
(園田学園女子大・人間健康)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

9:30~12:00(6階大会議室)

座長: 浦野博水(岡山県工業技術センター)

【方法論】

- 25Aa-01 食品における真菌数計測用培地の評価  
○寺村 哉、恩地 裕一、牛山 正志  
(JNC株式会社 横浜研究所)
- 25Aa-02 微生物簡易測定キット(ディップスライド式)についての真菌における考察  
○池田彩佳<sup>1</sup>、小林晃子<sup>1</sup>、泉雄太<sup>1</sup>、鴻巣正幸<sup>1</sup>、水谷英秋<sup>2</sup>、菊野理津子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>三愛石油(株)研究所、<sup>2</sup>北里環境科学センター・微生物・バイオ技術)

25Aa-03 EMA-qPCR法とクローンライブラリーによる環境水中のレジオネラ属菌の多様性解析  
○井上浩章<sup>1,2</sup>、藤村玲子<sup>2</sup>、縣 邦雄<sup>1</sup>、太田寛行<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>アクアス(株)つくば総研、<sup>2</sup>茨大農)

座長:柳 宇 (工学院大学)

25Aa-04 加温販売で問題となる耐熱性芽胞形成嫌気性高温菌 *Moorella thermoacetica* の検出  
○中野 みよ、青山 好男  
(公益財団法人 東洋食品研究所)

25Aa-05 走査型熱顕微鏡(SThM)による生物細胞の様々な熱分析の評価  
—細胞1個当たりの死滅に要する熱エネルギーの計測  
○中西 弘一<sup>1</sup>、小暮 亮雅<sup>2</sup>、出内 桂二<sup>3</sup>、桑名 利津子<sup>4</sup>、高松 宏治<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>ナノ・マイクロバイオ研、<sup>2</sup>島津テクニサーチ、<sup>3</sup>キリン(株)飲料技研、<sup>4</sup>摂南大・薬)

25Aa-06 簡便・迅速に定量が可能な着色モデルタンパク質汚れと評価系の設計  
○浦野博水<sup>1</sup>、大村宏之<sup>2</sup>、福崎智司<sup>3</sup>  
(岡工技セ、<sup>2</sup>日食工、<sup>3</sup>三重大院・生物資源)

座長:中野みよ((公財)東洋食品研究所)

25Aa-07 環境モニタリング用SCD寒天培地の性能比較試験  
○松本泉<sup>1</sup>、和田さと子<sup>1</sup>、田中暁典<sup>1</sup>、鈴木富美<sup>1</sup>、Reiner Hedderich<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>メルク(株)MMBM、<sup>2</sup>Merck KGaA、)

25Aa-08 某寺院宝物館の冬期カビ発育環境調査  
○阿部恵子<sup>1</sup>、村田朋美<sup>2</sup>、浜田信夫<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>環境生物学研究所、<sup>2</sup>北九州市立大学、<sup>3</sup>大阪市立自然史博物館)

25Aa-09 共存状態でのカビ生育特性に及ぼす競争原理の影響に関する検討  
○柳 宇<sup>1</sup>、鍵直樹<sup>2</sup>、鎌田洋一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>工学院大、<sup>2</sup>東工大、<sup>3</sup>岩手大)

25Aa-10 測定法別空中浮遊真菌の比較と測定地域による相違  
○村松芳多子<sup>1</sup>、久米田裕子<sup>2</sup>、清水亨<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>新潟県大・人間生活、<sup>2</sup>大阪府立公衆衛生研究所、<sup>3</sup>NPO法人カビ相談センター)

◆◆◆ランチョンセミナー アクアス(株)共催◆◆◆

コーディネーター:伊藤 雅代(アクアス(株))  
杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)

12:00~13:00(6階大会議室)

ウォーターサーバー水の展望

古畑 勝則(麻布大学生命・環境科学部)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

13:00~16:45(6階大会議室)

座長:福崎智司(三重大学)

【方法論】

25Ap2-01 カビ発生図書におけるくん蒸処理装置の殺カビ力評価法  
○内田 歆<sup>2</sup>、李 新一<sup>1</sup>、李 憲俊<sup>1</sup>、YoungJo PARK<sup>3</sup>、YoungSin CHOI<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>衛生微生物研究センター、<sup>2</sup>社会福祉法人埼玉福祉会、<sup>3</sup>BIOMIST TECHNOLOGY CO., LTD)

25Ap2-02 オンサイト調製型標準生菌を利用した寒天培地性能の定量的評価  
○斉藤美佳子<sup>1</sup>、Alvin Mariogani<sup>1</sup>、高谷周督<sup>1</sup>、吉田智紀<sup>1</sup>、小川廣幸<sup>2</sup>、松岡英明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京農工大・生命工、<sup>2</sup>マイクロバイオ)

25Ap2-03 *Aspergillus ochraceus* グループの分子生物学的解析とオクラトキシンA産生に関する検討  
○高橋由美、千葉隆司、鈴木康規、仲真晶子、貞升健志、甲斐明美  
(東京都健康安全研究センター微生物部)

座長:前田拓也(兵庫医療大学)

【食品衛生】

25Ap2-04 市販生食用馬肉(馬刺し)からの腸内細菌科菌群の分離  
○古畑勝則、福山正文  
(麻布大・生命・環境科学)

25Ap2-05 清酒醪自動圧搾機のろ布に残留した非解離型次亜塩素酸の不活化に関する検討  
○竹原淳彦<sup>1</sup>、門脇洋平<sup>2</sup>、常定 健<sup>1</sup>、福崎智司<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岡山工技セ、<sup>2</sup>白菊酒造、<sup>3</sup>三重大学院・生物資源)

25Ap2-06 耐熱性酵母に対するガンマ線照射の効果  
○岸田正夫<sup>1</sup>、西本唯<sup>1</sup>、西本琢登<sup>1</sup>、松本和泉<sup>1</sup>、Vchai Leeravatcharamas<sup>2</sup>、古田雅一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>阪府大院・生環、<sup>2</sup>コンケン大・工、<sup>3</sup>阪府大院・工)

25Ap2-07 固体表面に付着した海洋性細菌 *Vibrio parahaemolyticus* に対する次亜塩素酸ナトリウムの殺菌効果の動力学的解析  
○高橋和宏<sup>1</sup>、田中礼士<sup>2</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡山工技セ、<sup>2</sup>三重大院・生物資源)

座長:太田利子(相模女子大学)

25Ap2-08 ウォーターサーバー水における細菌汚染  
○福山正文、古畑勝則  
(麻布大・生命・環境科学)

25Ap2-09 外食店舗における大腸菌汚染の解明と防止対策  
○多田幸代、湯川剛一郎、濱田奈保子  
(東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科)

25Ap2-10 ウォーターサーバーの細菌学的調査  
○上原さとみ、加藤玲、鈴木康規、小林真紀子、松下 秀、樋口容子、千葉隆司、高橋由美、平井昭彦、仲真晶子、貞升健志、甲斐明美  
(東京健安研セ微生物部)

25Ap2-11 食品の賞味期限決定の一助とするための簡便分析法の開発  
○高橋克忠、羽田亜紀、  
(けいはんな文化学術協会 微生物計測システム研究所)

座長:藤川 浩(東京農工大学)

25Ap2-12 植物病原性カビに対する保存料の有効性  
○田中詩乃<sup>1</sup>、太田利子<sup>2</sup>、高橋淳子<sup>3</sup>、高島美奈子<sup>1</sup>、高島浩介<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>NPO法人カビ相談センター、<sup>2</sup>相模女子大・栄・管理栄養、<sup>3</sup>桐生大・短・生活科学、<sup>4</sup>東農大・農・畜産)

25Ap2-13 Nucleic Acid Chromato法による *Bacillus cereus* 嘔吐毒産生菌の検出に関する研究  
○山口真波、江口 香葉子、遠藤 美咲、大和田 望実、古牧 絵理香、高橋 由美、千葉 綾乃、花木 友香、春山 光、山田 歩、上田 成子  
(女子栄養大学・衛生学)

25Ap2-14 乳酸菌を用いた発酵浅漬けの製造  
○西野智彦、寺田創  
(東京工科大・応用生物)

【環境微生物】

25Ap2-15 好稠性真菌 *Wallemia sebi* の生物活性について  
○太田利子<sup>1</sup>、田中詩乃<sup>2</sup>、高島美奈子<sup>2</sup>、高島浩介<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>相模女子大・栄科、<sup>2</sup>NPO法人カビ相談センター・技研)