

研究発表プログラム

1日目 9月26日(月)

◆◆◆シンポジウム1:殺菌・除菌の新たな展開◆◆◆

コーディネーター: 熊谷 善敏(P&Gジャパン(株))
澤井 淳(神奈川工科大学)

13:00~15:00(A会場:8階大ホール)

- 26S1p-A01 大気プラズマジェットを用いた殺菌技術
古田 雅一(大阪府立大学)
- 26S1p-A02 ナノバブルによる活性酸素の発生と発芽促進・殺菌効果
大下 誠一(東京大学大学院)
- 26S1p-A03 脂肪酸塩による新規微生物制御
森田 洋(北九州市立大学)
- 26S1p-A04 赤外線と紫外線の併用殺菌
濱中 大介(鹿児島大学)

◆◆◆シンポジウム2:住環境における微生物制御◆◆◆

コーディネーター: 杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)
菊野 理津子((一財)北里環境科学センター)

15:00~17:00(A会場:8階大ホール)

- 26S2p-A01 住環境における微生物汚染の現状
古畑 勝則(麻布大学)
- 26S2p-A02 電解水を用いた通風気化システムによる各種微生物の不活化効果
村松 隆(パナソニック エコシステムズ(株))
- 26S2p-A03 光触媒加工品による抗菌・抗ウイルス技術
黒田 靖(光触媒工業会)
- 26S2p-A04 浴室内の微生物汚染と微生物制御
山岸 弘(ライオン(株))

◆◆◆シンポジウム・女性研究者の会◆◆◆

I部:生食肉の安全性

コーディネーター: 上田 成子(女子栄養大学)
伊藤 雅代(アクアス(株))
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)

13:00~15:30(B会場:1階小ホール)

- 26S I p-B01 生食肉の安全性とその予防対策
熊谷 進(内閣府 食品安全委員会)
- 26S I p-B02 生食肉の汚染実態とその予防
林谷 秀樹(東京農工大学大学院)

26S I p-B03 E型肝炎ウイルスのZoonotic Food-Borne Transmission

三代 俊治(東芝病院研究部)

26S I p-B04 生食肉と食文化・食育

守屋 亜記子(女子栄養大学食生活文化研究室)

II部: 感染症とその予防対策

15:40~16:40(B会場:1階小ホール)

26S II p-B01 日本および諸外国の感染症

篠田 純男(岡山大学インド感染症共同研究センター)

26S II p-B02 地域社会における感染症対策としての手洗い

山本 恭子(園田学園女子大学)

26 S II p-B03 手洗いと薬剤—アルコール製剤を用いた手指消毒—

松村 玲子(サラヤ(株))

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

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

座長: 飯田泰広(神奈川工科大学)、杉山順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)

【方法論】

26Pp-C01 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2報)

○田 園、小此木 明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株)・漢方研究所)

26Pp-C02 TEMIによる微生物の液中観察

○稲里 幸子¹、今田 勝巳¹、中澤 英子²、和山 真理奈²、仲野 靖孝²、
許斐 麻美²
(¹パナソニック(株)、²(株)日立ハイテクノロジーズ)

26Pp-C03 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(第2報)

○内林瑠美、小此木 明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株) 漢方研究所)

26Pp-C04 繊維製品の抗かび性定量試験方法の比較

○射本康夫^{1,2}、清野智史²、中川貴²、山本孝夫²
(¹(一財)日本繊維製品品質技術センター、
²大阪大学大学院工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻)

26Pp-C05 多段式誘電泳動システムによる簡易細菌評価

○加藤英子¹、円城寺隆治²、内田諭¹
(¹首都大・理工、²(株)AFIテクノロジー)

26Pp-C06 日本薬局方細胞毒性試験の注意点

○奥津敬右¹、秋葉達也¹、吉田建介¹、堀内朗子¹、丸山弓美¹、小高秀正¹
(¹(公社)日本食品衛生協会)

26Pp-C07 アフラトキシン産生菌の迅速識別法としてのココナッツ寒天培養法の検討

○高橋由美、上原さとみ、千葉隆司、平井昭彦、貞升健志
(東京都健康安全研究センター微生物部)

- 26Pp-C08 コンパクトドライを用いたメンブレンフィルター法による水の緑膿菌試験の検討
○細川修平、水落慎吾
(日水製薬(株) 製開)
- 26Pp-C09 新規DNAチップ技術を用いた微生物検出システムの開発
○三森裕示、蓼沼崇、田口朋之、宮内祐樹、加藤暁之
(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)
- 26Pp-C10 シート培地専用コロニーカウンターの評価
○曾田浩二郎、木村龍三、岩崎美穂子、寺村哉
(JNC株式会社・横浜研究所)
- 26Pp-C11 各社BCYE α 寒天培地における *Legionella pneumophila* の発育性と培地接種方法による発育菌数への影響
○下郷晶子¹、水落慎吾¹、菓子田充明¹、森本洋²
(¹日水製薬(株)・製品開発、²北海道立衛生研究所・感染症)
- 26Pp-C12 レジオネラ症患者発生時の感染源調査ならびに公衆浴場等の施設管理におけるレジオネラ属菌検査の遺伝子抽出法の評価
○武藤千恵子、辻麻美、田部井由紀子、市川めぐみ、石上武、鈴木俊也、保坂三継
(東京都健康安全研究センター薬事環境科学部環境衛生研究科)
- 26Pp-C13 比色系パルサー法の応用
○森中りえか¹、加藤尚之²、大野 章²、原口浩幸¹、布藤 聡¹
(¹(株)ファスマック、²東邦大・医)
- 26Pp-C14 A combination of two independent techniques contributing to formation of a very sensitive and highly specific detection method for enterohemorrhagic *Escherichia coli*
○Kayali Ahmad Yaman、Thongchankeaw-Seo Uraivan、西瀨光昭
(京大・東南アジア研)
- 26Pp-C15 微生物定量試験用菌株の用途拡大に向けて
○植田聡美、澤口勸、山本千景、山縣尚
(シスメックス(株) R&I)
- 26Pp-C16 保存効力試験における使用容器と攪拌操作による評価結果への影響
○浅賀良雄
(微生物技術アドバイザー)
- 26Pp-C17 寒天曝露法におけるペパーミント蒸気の空間殺菌分布特性
○井原望¹、坂木弘幸²、坂元仁^{2,3}、土戸哲明^{2,3}
(¹関西大院・理工、²関西大・化学生命工、³大阪府大・21世紀科研機構・微制研センター)
- 26Pp-C18 微生物学的試験に用いる試験菌液調製方法の最適化
○渡邊剛、福島舞、氷見長夫
(株)富士薬品・生産事業本部・技開部)
- 26Pp-C19 実使用を想定した評価におけるおむつ中の β -グルクロニダーゼ活性と尿臭強度の関係
○永長まゆみ¹、森一郎²、石田浩彦²、前田勝司¹、伊藤英和¹
(¹花王(株)サニタリー研、²花王(株)香料開発研)

- 26Pp-C20 EHEDG Doc.2に準拠した食品製造機械の定置洗浄性の評価と考察
○浦野博水¹、大村宏之²、福崎智司³
(¹岡工技セ、²(一社)日食工、³三重大院・生物資源)
- 26Pp-C21 マスカラ類、アイライナー類の製品形態による防腐効力確認試験法の開発
○大河正樹、武田智子、長鶴正紀、堤輝夫
(資生堂グローバルイノベーションセンター)
- 26Pp-C22 固型粉末化粧品における防カビ試験の菌種・菌数による影響
○武田智子、大河正樹、堤輝夫
(資生堂グローバルイノベーションセンター)
- 26Pp-C23 *Candida albicans*に対する蛍光染色剤の染色性の評価
○福原明美、廣田文那、田中美希、永栄春花、山澤龍治、桑名利津子、伊藤潔、高松宏治
(摂大・薬)
- 26Pp-C24 蛍光染色法による*Candida albicans*に対する殺滅処理の評価
○廣田文那、福原明美、田中美希、永栄春花、山澤龍治、桑名利津子、伊藤潔、高松宏治
(摂大・薬)
- 26Pp-C25 セレウス菌芽胞の耐熱性の獲得に關与する培地成分の解析
○山本友佳子、井後星哉、船路遼佑、高島実希、谷浩輔、藤本世玲名、山澤龍治、伊藤潔、高松宏治、桑名利津子
(摂大・薬)
- 26Pp-C26 蛍光染色法による*Clostridium sporogenes*芽胞の加熱損傷評価の開発
○井後星哉、船路遼佑、山本友佳子、高島実希、谷浩輔、藤本世玲名、山澤龍治、伊藤潔、高松宏治、桑名利津子
(摂大・薬)
- 26Pp-C27 菌周病原菌に対する抗菌素材の評価試験方法の検討
○保坂昴嗣、廣瀬永実、島袋静香、大賀まみ、河野幸恵、木村由紀子、太田知克、土屋禎
(一財)日本食品分析センター)
- 26Pp-C28 金属メッシュデバイスを用いたバイオエアロゾルの分画・検出と付着細菌の同定
○山本晃毅¹、井上有香¹、Ernest Wandera²、一瀬休生²、神波誠治³、近藤孝志³、長谷川慎¹
(¹長浜バイオ大学・院・バイオサイエンス、²長崎大学熱帯医学研究所ケニア拠点、³(株)村田製作所)
- 26Pp-C29 菌液調製用液の成分が消毒薬の殺菌活性に与える影響の検討
○植田知文^{1,2}、梶浦工^{1,2}、横田勝弘¹、菅原えりさ²、吉田理香²、大久保憲²、木村哲²
(¹吉田製薬(株)・R&D、²東京医療保健大・院・感染制御)
- 26Pp-C30 欧州標準試験法 拭き取り試験(EN16615)による清拭剤の効力評価
森本翔太、植田知文、鈴木潤一、○梶浦工、横田勝弘
(吉田製薬(株)・R&D)
- 26Pp-C31 熱分解ガスクロマトグラフィー質量分析を用いた異物分析における菌類の確認手法の検討
○木下健司、小沼ルミ
(地独)都立産技研 開発本部)

- 26Pp-C32 EMA-PCR法を用いたズッキーニ黄斑モザイクウイルスの活性の有無の判別
○西村幸芳、西岡輝美、岡田清嗣
(地独)大阪環農水研・食の安全)
- 26Pp-C33 血管内留置カテーテルのバイオフィルム形成能評価に関する検討
○森本翔太^{1,2}、梶浦工^{1,2}、横田勝弘¹、菅原えりさ²、岩澤篤郎²、大久保憲²、木村哲²
(¹吉田製薬(株)・R&D、²東京医療保健大・院・感染制御)
- 26Pp-C34 次亜塩素系除菌剤による真菌の殺菌効果の検討
○¹常盤俊之、¹高鳥美奈子、¹高鳥浩介
(¹NPO法人カビ相談センター)
- 26Pp-C35 シャーレ培養の非破壊微生物活性計測
羽田亜紀、○高橋克忠
(けいはんな文化学術協会 微生物計測システム研究所)
- 26Pp-C36 生菌標準物質をオフサイトで利用するための一時保存法
○斉藤美佳子¹、高谷周督¹、五十君静信²、松岡英明¹
(¹東農工大・生命工、²東農大・応用生物学)
- 26Pp-C37 MALDI-TOF MSによる食品由来酵母同定のための前処理法の検討
○上原さとみ¹、高橋由美¹、千葉隆司¹、平井昭彦¹、貞升健志¹、加藤真吾²
(¹東京健安研セ微生物部、²慶応大学・医)
- 26Pp-C38 住環境の“クロカビ”は *Cladosporium cladosporioides* か？
(1) 最新の分類体系に基づく同定法の検討
○伴さやか、田淵由希子、島村具仁子、稲葉重樹
(独)製評機構・バイオ)
- 26Pp-C39 エンドトキシン簡便測定試薬を用いた各種薬剤の測定検討
○高須賀禎浩、高岡文、天野誠、定村佳房
(和光純薬工業(株)・ライフサイエンス研究所)
- 26Pp-C40 SCDBに懸濁した緑膿菌の5°C保管後の生存率に影響する前培養温度とCaの効果
○越川 富比古
(株)コーガアイソトープ)
- 26Pp-C41 先端成長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とその応用
○喜田 亜由美¹、堤 杏子²、飯田 泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・工学研究科、²神奈川工大・応用バイオ科)
- 【微生物利用】**
- 26Pp-C42 アオサを用いた赤潮原因プランクトンの制御
○奥西将之¹、門脇秀策¹、吉川毅¹、亀井勇統²、前田広人¹
(¹鹿大・水産、²佐賀大・農)
- 26Pp-C43 SurvivinとHBXIPの結合阻害による新規アポトーシス誘導性抗腫瘍活性物質評価法の開発
○長谷部佑亮¹、齋藤宇伸¹、高村岳樹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)
- 26Pp-C44 酵母ツーハイブリッド法を用いたsurvivinとXIAPにおけるタンパク質結合配列評価法の構築
○齋藤宇伸¹、長谷部佑亮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)

- 26Pp-C45 新規b-secretase活性評価用FRET基質の機能解析
 ○安達稔¹、飯田泰広^{1,2}
 (¹神奈川工大・工学研究科、²神奈川工大・応用バイオ)
- 26Pp-C46 *Aspergillus kawachii* の液体培養による高酵素生産
 ○松尾将平¹、三貝咲紀¹、森田洋²
 (¹北九大院・国際環境工・環境システム、²北九大・国際環境工・環境生命工)
- 26Pp-C47 メラニン形成における白色・黒色細胞のTyrosinaseおよびMITF遺伝子の
 エピジェネティクス解析
 ○前田翔大¹、栗原誠^{1,2}、飯田泰広^{1,2}
 (¹神奈川工大・工学研究科、²神奈川工大・応用バイオ科学科)

【環境微生物制御】

- 26Pp-C48 エアコンの好温性カビ汚染をどう制御するか
 ○浜田信夫
 (大阪市立自然史博物館)
- 26Pp-C49 温水洗浄便座の吐水ノズルに付着した細菌の邇上性及びノズル洗浄効果
 に関する実験的検討
 ○伊与亨¹、朝倉敬子²、中野真規子³、山田睦子³、大前和幸³
 (¹北里大・医衛、²東邦大・医、³慶応大・医)

◆◆◆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)、岡上晃((一財)北里環境科学センター)

【院内感染防止(医療関連感染)】

- 26Pp-D01 透析機器製造時汚染に対する初期洗浄法の評価
 ○大園英一^{1,2}、野呂瀬嘉彦²、高久俊²、新谷英滋²、高橋秀実²、本田和美¹、
 井上由紀¹、市村恭子¹
 (¹越谷大袋クリニック、²日本医大微免)
- 26Pp-D02 RFIDを用いた手指衛生管理システムの開発
 ○岩坪 聡¹、塚本 吉俊¹、佐々木 克浩¹、六田 直人²、加門 宏希²
 (¹富山県工業技術センター、²(株)FASSE)
- 26Pp-D03 色素沈着が認められた爪から分離した細菌とその要因に関する検討
 ○勝瀬明子、金坂伊須萌、小林寅詰
 (東邦大 看護学部 感染制御学)
- 26Pp-D04 直接接触による感染伝播リスク-リハビリテーション分野を想定して-
 杉山水悠¹、○桜井直美²、藤田智也²、塚本和己²
 (¹茨城県立医療大・理学療法、²医科学)
- 26Pp-D05 地域に向けた手洗い指導の拠点の構築
 ○熊谷桂子¹、田淵正樹¹、木村保司²、山本恭子¹
 (¹園田学園女子大・人間健康、²園田学園女子大・人間教育)

- 26Pp-D06 清拭クロスを用いた往復での拭き取り操作における菌体の残留性についての研究
○松本侑子、高橋和宏、浦野博水
(岡山県工業技術センター)
- 26Pp-D07 油脂により汚損された銅合金表面の抗菌性に及ぼす拭き清掃の影響
○王 鵬遠¹、川上 洋司¹、佐藤 嘉洋¹、菊地 靖志¹
(¹阪市大・工)
- 26Pp-D08 油脂汚損された銅含有ステンレス鋼の拭き清掃後の抗菌性
○小林佑輔¹、平山堅太¹、川上洋司¹、佐藤嘉洋¹、菊地靖志¹、鈴木聡²
(¹阪市大・工、²日新製鋼(株))
- 26Pp-D09 ノロウイルス感染対策における嘔吐物処理方法の検討
○中村絵美、加藤頼子、谷口暢
(サラヤ(株))
- 26Pp-D10 エリア除電システムを用いた微生物制御の研究
○藤原俊介¹、木下雄樹¹、佐枝学²、吉岡保²、小池国彦²、坂本直也³、前川剛³
(¹国際衛生(株)・技研、²岩谷産業(株)・中央研、³山口県立総合医療センター)
- 26Pp-D11 有機物存在下における亜塩素酸水の抗ウイルス効果
○山岡徹^{1,2}、堀内功典²、合田学剛²、桑原知巳¹
(¹香川大・医・微生、²本部三慶(株))
- 26Pp-D12 防護服素材によるウイルスと細菌のキャリアオーバー
○田辺文憲¹、加藤伊陽子¹、嶋崎典子²、篠原克明²、内田幸子³、小柴朋子⁴、
荒川創一⁵、森本美智子⁶
(¹山梨大・医、²国立感染研、³高崎健康福祉大・健康福祉、⁴文化学園大・服装、
⁵三田市民病院、⁶兵庫県立大・看護)
- 26Pp-D13 次世代型抗菌性ハイドロキシアパタイトコーティング
-銀イオンの溶出特性とバイオフィルム形成阻害効果に対する持続性評価
○野田岩男^{1,2}、宮本比呂志²、古畑友基³、上野雅也³、塚本正紹³、河野俊介³、
園畑素樹³、馬渡正明³
(¹京セラメディカル(株)研究部、²佐賀大・医・微生物学、³佐賀大・医・整形外科)
- 26Pp-D14 臨床現場における新興感染症に対する感染防護具を含む感染対策教育の現状
-救急部医師とICDへのインタビューをもとに-
○森本美智子¹、荒川創一²、内田幸子³、篠原克明⁴、嶋崎典子⁴、田辺文憲⁵、
加藤伊陽子⁵、茅野友宣¹、小柴朋子⁶
(¹兵庫県立大・看護、²三田市民病院、³高崎健康福祉大・健康福祉、
⁴国立感染研、⁵山梨大・総合研究、⁶文化学園大・服装)
- 26Pp-D15 複合型塩素系除菌・洗浄剤の有効性に対する単糸径2 μ mの
マイクロファイバークロスの影響に関する検討
○菊野理津子¹、小倉憂也¹、小澤智子¹、野島康弘²
(¹(一財)北里環境科学センター・微生物部、²(一財)北里環境科学セン
ター・ウイルス部)

- 26Pp-D16 擦過による防護服素材の防護性能劣化に関する検討
 ○篠原克明¹、嶋崎典子¹、森本美智子²、内田幸子³、小柴朋子⁴、田辺文憲⁵、
 加藤伊陽子⁵、荒川創一⁶
 (¹国立感染研、²兵庫県立大・看護学部、³高崎健康福祉大・健康福祉、
⁴文化学園大・服装、⁵山梨大・医、⁶三田市民病院)
- 26Pp-D17 感染対策用防護服に対する着用実態調査および着用実験による評価
 ○内田幸子¹、小柴朋子²、森本美智子³、荒川創一⁴、篠原克明⁵、嶋崎典子⁵、
 田辺文憲⁶、加藤伊陽子⁶
 (¹高崎健康福祉大・健康福祉、²文化学園大・服装、³兵庫県立大・看護、
⁴三田市民病院、⁵国立感染研、⁶山梨大・総合研究)
- 26Pp-D18 防護服素材の防護性能評価のための滴下ウイルス液の浸透性解析
 ○嶋崎典子¹、森本美智子²、岡上晃³、内田幸子⁴、小柴朋子⁵、角田薫⁵、
 田辺文憲⁶、加藤伊陽子⁶、荒川創一⁷、篠原克明¹
 (¹国立感染研、²兵庫県立大・看護、³(一財)北里環境科学センター、
⁴高崎健康福祉大・健康福祉、⁵文化学園大・服装、⁶山梨大・医、⁷三田市民病院)
- 26Pp-D19 医療者を汚染したウイルスがもつ伝播能力についての解析
 ○¹池田敬子、²長尾多美子、³桑原知己、⁴小山一
 (¹和歌山県立医大・保健看護、²四国大・看護、³香川大・医・分子微生物、
⁴和歌山県立医大・医・教養医学教育)
- 26Pp-D20 過酢酸製剤を用いた業務用洗濯工程によるセレウス菌除去効果に関する検討
 ○飯塚千織理¹、岡上晃¹、榊原正也¹、高野範子¹、立花美枝子¹、菊野理津子¹、
 木下孝仁²
 (¹(一財)北里環境科学センター・微生物部、²(株)トムテック)
- 【微生物による劣化・汚損】
- 26Pp-D21 様々な紙試料におけるカビ調査
 ○松本美奈子¹、高鳥美奈子¹、久米田裕子²、佐藤嘉則³、高鳥浩介¹
 (¹NPO法人カビ相談センター、²大阪府立公衆衛生研究所、³東京文化財研究所)
- 26Pp-D22 シリコンシーラントにおける *Aspergillus niger* の汚染形態
 李 新一¹、○三ツ俣 衣夏¹、李 憲俊¹、田巻 翔¹、古畑 勝則²、高鳥 浩介³
 (¹衛生微生物研究センター、²麻布大・生命・環境科学部、³NPO法人カ
 ビ相談センター)
- 26Pp-D23 合成繊維における *Eurotium* 属の発育に及ぼす相対湿度の影響
 ○李 新一¹、三ツ俣 衣夏¹、田巻 翔¹、古畑 勝則²
 (¹衛生微生物研究センター、²麻布大・生命・環境科学部)
- 26Pp-D24 人工物表面に生息する微細藻類の収集
 ○関口弘志¹、辻本吉寛²、今村祐嗣³
 (¹(独)製評機構・バイオ、²(株)コシイプレザービング、³京都大学名誉教授)

2日目 9月27日(火)

◆◆◆シンポジウム3:微生物試験法に関する最新情報◆◆◆
—第十七改正日本薬局方ならびに医薬品製造を中心に—

コーディネーター: 内田 和之(シスメックス・バイオメリュー(株))
梶浦 工(吉田製薬(株))
鈴木 富美(メルク(株))

9:30~12:00(A会場:8階大ホール)

27S3a-A01 日局17 微生物試験法

菊池 裕(国立医薬品食品衛生研究所)

27S3a-A02 微生物試験法の実務上の問題点

竹田 智子((一財)日本食品分析センター)

27S3a-A03 微生物の迅速同定法、測定法—具体例を中心に—

松本 泉(メルク(株))

27S3a-A04 医薬品製造工程管理における微生物迅速試験法の適用
—治験用抗体医薬品原薬製造を例に—

松村 肇(武田薬品工業(株))

27S3a-A05 質量分析計(MALDI-TOF MS)を用いた簡易・迅速微生物同定
—概要と適用例—

関口 幸恵(シスメックス・バイオメリュー(株))

◆◆◆教育講演◆◆◆

13:00~13:40(A会場:8階大ホール)

コーディネーター: 菊野 理津子((一財)北里環境科学センター)

27Lp-A01 リスクベースアプローチによる製造環境モニタリングポイントの設定法

原田 敏和(参天製薬(株))

◆◆◆特別講演◆◆◆

13:50~14:30(A会場:8階大ホール)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)

27Kp-A01 食品の衛生管理法GAP、HACCP、そして

泉 秀実(近畿大学)

◆◆◆シンポジウム4:腐食・汚染にまつわる微生物◆◆◆
藻類、カビから細菌、アーキアまで

14:30~16:30(A会場:8階大ホール)

コーディネーター: 伴 さやか((独)製品評価技術基盤機構)
飯田 泰広(神奈川工科大学)

27S1p-A01 建築材料の藻類汚染と評価方法

辻本 吉寛(コシイプレザービング(株))
今村 祐嗣(京都大学名誉教授)
関口 弘志((独)製品評価技術基盤機構)

- 27S1p-A02 微生物による木材の劣化
仲亀 誠司(神奈川工科大学)
- 27S1p-A03 文化財の微生物劣化
佐藤 嘉則(東京文化財研究所)
- 27S1p-A04 偏性嫌気性菌による鉄腐食について
森 浩二((独)製品評価技術基盤機構)

◆◆◆基礎講座1:除菌・殺菌・抗菌の基礎知識◆◆◆

9:30～11:30(B会場:1階小ホール)

コーディネーター: 李 憲俊((株)衛生微生物研究センター)
石崎 直人(麻布大学)
奥田 舜治(病院環境管理研究会)

- 27Ba-B01 洗浄除菌の基礎知識
福崎 智司(三重大学大学院)
- 27Ba-B02 殺菌の基礎知識
土戸 哲明(大阪府立大学)
- 27Ba-B03 抗菌の基礎知識
高麗 寛紀(徳島大学名誉教授)

◆◆◆基礎講座2:カビの基礎知識◆◆◆

11:30～12:10, 13:00～14:20(B会場:1階小ホール)

コーディネーター: 李 憲俊((株)衛生微生物研究センター)
石崎 直人(麻布大学)
奥田 舜治(病院環境管理研究会)

- 27Ba-B04 カビの種類・同定方法
渡辺 麻衣子(国立医薬品食品衛生研究所)
- 27Bp-B05 カビ発生事例
李 憲俊((株)衛生微生物研究センター)
- 27Bp-B06 カビの試験法
高鳥 浩介(NPO法人カビ相談センター)

◆◆◆基礎講座3:微生物試験法◆◆◆

14:20～16:40(B会場:1階小ホール)

コーディネーター: 李 憲俊((株)衛生微生物研究センター)
石崎 直人(麻布大学)
奥田 舜治(病院環境管理研究会)

- 27Bp-B07 抗微生物試験の種類とその目的—総論—
坂上 吉一(近畿大学)
- 27Bp-B08 ISO18184を取得した抗ウイルス繊維試験
吉澤 重克(バイオメディカルサイエンス研究会)

- 27Bp-B09 食品衛生検査指針 微生物編2015 ー新規試験法の概略ー
小高 秀正((公社)日本食品衛生協会)
- 27Bp-B10 NBRCにおける微生物管理の実際
村松 由貴((独)製品評価技術基盤機構)
- 27Bp-B11 空中浮遊菌の測定法
奥田 舜治(病院環境管理研究会)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

9:30~12:30(C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)、杉山順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)

【環境微生物制御】

- 27Pa-C01 特定建築物で使用される雑用水におけるレジオネラ属菌の生息実態と抑制対策
○杉山順一、伊藤琢磨、宮田由香里、齋藤敬子
(日本建築衛生管理教育センター・調研)
- 27Pa-C02 モノクロラミン消毒の事前適合性試験の提案
○杉山寛治¹、長岡宏美²、佐原啓二²、和田裕久³、土屋祐司⁴、市村祐二⁵、
青木信和⁵、神野透人⁶、小坂浩司⁷、泉山信司⁸、八木田健司⁸、縣邦雄⁹、
田中慶郎¹、前川純子¹⁰、倉文明¹⁰
(¹(株)マルマ・研開、²静岡県環衛科研・微生、³静岡市環保研・微生、
⁴浜松市保環研・微生、⁵ケイ・アイ化成(株)・機能性薬品、
⁶国立衛研・生活衛生化学、⁷国立保健医療科学院・生活環境研、
⁸国立感染研・寄生動物、⁹アクアス(株)・つくば総研、¹⁰国立感染研)
- 27Pa-C03 水中に静置した細菌の自家蛍光強度変化
○長谷川倫男、入江香成美
(アズビル(株)・技開)
- 27Pa-C04 浴槽水殺菌に及ぼす水素の影響
○高木もも²、庄司光里²、福島由美子¹、大河内正一²
(¹(株)ファインテック、²法政大・生命科学)
- 27Pa-C05 脂肪酸を主成分とする除菌剤の空中浮遊菌に対する噴霧効果の検討
宮崎みわ¹、○松嶋孝侖¹、芝本忠雄¹、前田拓也²、高麗寛紀³
(¹(株)HER、²兵庫医療大・薬、³高麗微生物研究所)
- 27Pa-C06 アリルイソチオシアネートを有効成分とする浴室排水口カビ・ピンクヌメリ抑制剤の検討
○田中智一、上野可菜子、阪梨健太、鈴木優八、土居史人、川口美香子
(アース製薬(株))
- 27Pa-C07 *Aspergillus restrictus* エノラーゼ相同タンパク質のアレルゲン性の解析
○平谷寛樹¹、大内勇樹¹、山崎朗子¹、福富友馬²、長井和哉¹、小林直樹³、
渡辺麻衣子⁴、窪崎敦隆⁴、知花博治⁵、鎌田洋一¹
(¹岩手大・農、²国立病院機構相模原病院、³麻布大、⁴国立医薬品食品衛生研究所、
⁵千葉大学真菌医学研究センター)

- 27Pa-C08 抗カビ機能性強化イグサボードの開発
○井菜々子¹、恵良真理子¹、森田洋²
(¹北九大院・国際環境工・環境システム、²北九大・国際環境工・環境生命工)
- 27Pa-C09 浴室における *Cladosporium* の付着性
○山岸弘¹、内藤厚志¹、安江良司¹、李憲俊²、李新一²
(¹ライオン(株)・リビングケア研究所、²(株)衛生微生物研究センター)
- 27Pa-C10 排水トラップにおける微生物汚損
○児玉佑希子¹、浦田宗幸¹、永野晃貴¹、森山康司¹、高鳥浩介²、高鳥美奈子²
(¹TOTO(株)・総合研究所、²NPO法人カビ相談センター)
- 27Pa-C11 空気清浄機能付ファンによる住宅内の浮遊真菌除去
○橋本一造¹、野尻妙子¹、内田枝里子¹、小田尚幸¹、神山典子²、山崎史²、
トウルコ歩²、麻野信弘²、川上裕司¹
(¹エフシージー総合研究所 環境科学研究室、²ダイソン)
- 27Pa-C12 ウェットワイパーによる手指のウイルスふき取り効果の検討
○氏家広太、奥岡拓也、和泉慎也
(エリエールプロダクト(株))
- 27Pa-C13 日本海側と太平洋側地域における住宅のカビ汚染状況(本調査)
○村松芳多子¹、高鳥浩介²
(¹高崎健大・健康福祉、²NPO法人カビ相談センター)
- 27Pa-C14 住宅のダンプネスと微生物叢との関連に関する考察
—DNA解析による網羅的な微生物同定—
○長谷川兼一¹、金澤伸浩¹、藤 晋一^{1,2}、福島 淳^{1,2}、岡野桂樹^{1,2}
(¹秋田県立大学、²秋田県立大学・バイオテクノロジーセンター)
- 27Pa-C15 空気清浄装置の設置最適化に関する検討
○山谷美紗子¹、柳 宇¹、内田悦嗣²、町田正²
(¹工学院大、²タナシン電機(株))
- 27Pa-C16 チリダニに対して忌避効果の高い植物試料の探索
○尾畑夢歩¹、森田洋²
(¹北九大院・環境バイオシステム、²北九大・国際環境工・環境生命工)
- 27Pa-C17 二流体噴霧ノズルを用いた除菌技術の開発—ミスト噴霧による除カビ効果—
○四本瑞世¹、緒方浩基¹、相賀洋¹、沼田和清²、酒巻佳江²、野溝貞良²、木村公則²
(¹(株)大林組・技術研究所、²(株)大林組)
- 27Pa-C18 アメーバ共培養—LAMP法を用いた水景施設レジオネラ属菌生息調査
○枝川亜希子¹、木村明生¹、足立伸一²、宮本比呂志³
(¹大阪府公衛研 衛生化学、² 日本建築衛生管理教育センター、³佐賀大・医学部)
- 27Pa-C19 清拭用不織布と亜塩素酸ナトリウム水溶液との反応性
○小縣 龍¹、幡野 玲¹、澤田祐次¹、福崎智司¹、横溝昌子²、新井田康朗²
(¹三重大院・生物資源、²クラレクラフレックス(株))
- 27Pa-C20 エチレンービニルアルコール共重合体と次亜塩素酸ナトリウム水溶液との反応性
○幡野 玲¹、福崎智司¹、横溝昌子²、新井田康朗²、岩路 仁³、石田拓也³
(¹三重大院・生物資源、²クラレクラフレックス(株)、³岡工技セ・研開)

- 27Pa-C21 次亜塩素酸水溶液を用いた通風気化装置による表面付着菌の殺菌
○牧村祥子¹、福崎智司¹、吉田真司²、村松 隆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))
- 27Pa-C22 保育施設における弱酸性次亜塩素酸水溶液の適用方法の検討
○小野朋子、濱本裕司、安田悠人、山下光治
(株)エイチ・エス・ピー 研開)
- 27Pa-C23 小便器まわりの菌そう解析とウレアーゼ活性の評価
○忠 成斗、伊丹 愛子、竹下 朱美、森山 康司
(TOTO(株)・総合研究所)
- 27Pa-C24 携帯型フローサイトメトリー測定器によるレジオネラリスクの現地評価の有効性
○田栗 利紹¹、高木 由美香¹、川野 みどり¹、蔡 国喜¹、下田 貴宗²、小田 康雅³
(¹長崎環境研セ、²(株)シモダアメニティサービス、³シスメックス(株))
- 27Pa-C25 カビの発育に関わる酸素要求性について
○田中詩乃¹、長嶺典子²、高橋淳子³、高鳥美奈子¹、太田利子⁴、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²東農大・農学部・畜産、³桐生大・短・生活科学、⁴相模女子大・管理栄養)
- 27Pa-C26 入浴施設のレジオネラ属菌汚染防止に及ぼす塩素剤注入制御方式の影響
○小倉 徹¹、植園健一¹、渡邊貴明²、松田宗大²、藤井 明³
(¹湘南喜彩 湯乃市、²(株)ヘルスケミカル・商開、³(株)医食科学研究センター・研開)
- 27Pa-C27 TiO₂光触媒反応による真菌の不活化
○梶原雄太郎¹、並木康之¹、池北雅彦²、藤嶋昭²、鈴木智順²
(¹東理大・応用生物、²東理大・総研)
- 27Pa-C28 生物学的処理および光触媒・boron-doped diamond電極併用
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
○井手口 真理¹、佐藤 俊貴¹、落合 剛²、森戸 祐幸^{3,4}、藤嶋 昭^{2,3}、鈴木 智順^{1,3}
(¹東理大・応生、²KAST、³東理大・総研、⁴ユーヴィックス株式会社)
- 27Pa-C29 レタス水耕栽培での養液の微生物挙動に関する基礎実験
○齊藤智¹、川島哲文¹、水谷敦司¹、鈴木智順^{2,3}、荒井忠夫³、寺島千晶³、藤嶋昭³
(¹(株)竹中工務店、²東理大・応生、³東理大・総研)
- 27Pa-C30 細菌細胞壁に対するTiO₂光触媒反応の影響
○大嶋佑治¹、芦田美稀¹、荻原稜平¹、藤嶋昭²、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・応用生物、²東理大・総研)
- 27Pa-C31 食品検査準備室周辺環境における空中浮遊カビの把握
○林 亜沙子¹、三宅 華子¹、加藤 敦¹、高鳥 浩介²
(¹(株)生活品質科学研究所、²NPO法人カビ相談センター)

【環境微生物】

- 27Pa-C32 コレラ菌を含むビブリオ・コレレの水環境汚染に関する日印両国での比較研究
○三好 伸一¹、水野 環¹、吉川 真矢¹、河瀬 朋華¹、今村 大輔²、篠田 純男²
(¹岡山大・院・医歯薬学、²岡山大・インド感染症研)

- 27Pa-C33 インドコルカタ市の環境水由来の *Vibrio cholerae* 環境分離株の Pathogenicity island の多様性
○水野 環¹、今村大輔²、三好伸一¹、Asish K. Mukhopadhyay³、篠田純男²
(¹岡山大・院・医歯薬学、²岡山大・インド感染症研、³ Niced)
- 27Pa-C34 ボツリヌス菌芽胞 の発芽機構の解明
金子愛弥、幸田知子、○向本雅郁
(大阪府大 生命環境 獣医感染症)
- 27Pa-C35 住宅空中カビの年間推移と微粒子の関係
○清水亨¹、李憲俊²、村松芳多子³、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²衛生微生物研究センター、³高崎健康福祉大学)
- 27Pa-C36 リステリア菌と緑膿菌の低温混合培養で形成したバイオフィルムの特性
○山川 貴大¹、澤井 淳²
(¹神奈川工大院、²神奈川工大・応用バイオ科学)
- 27Pa-C37 緑膿菌のバイオフィルムによって引き起こされた微生物腐食と生体鉱物化
○生貝 初¹、小林正和²、平井信充¹、戸田裕之³、上杉健太郎⁴、兼松秀行⁵
(¹鈴鹿高専・生物応用化学、²豊橋技科大・機械工学、³九大院・工・機械工学、⁴(財)高輝度光科学研究センター、⁵鈴鹿高専・材料工学)
- 27Pa-C38 都内の温泉水から分離されたレジオネラ属菌の新種 *Legionella thermalis*
○古畑勝則¹、井上浩章²、枝川亜希子^{3,4}、曾川一幸¹、縣 邦雄²、宮本比呂志⁴
(¹麻布大・生命・環境科学、²アクアス(株)、³大阪公衛研、⁴佐賀大・医)
- 27Pa-C39 枯草菌胞子の発芽過程での過酸化水素の発生とコルテックス分解酵素 CwlJ
○坂元 仁^{1,2}、古田 雅一^{1,2,3}、土戸 哲明¹
(¹大阪府大・21世紀科研機構・微制研セ、²大阪府大・地域連携・放研セ、³大阪府大・院・工)
- 27Pa-C40 衣類の嫌なニオイの原因を探る
○松村佑太¹、半田拓弥²、佐藤惇¹、大野哲³、丸山綾子³、市川智彦³、深井尚子⁴、駒場ゆかり⁴、桐井まゆみ⁴、牧昌孝²、柳澤友樹²、久保田浩美¹
(¹花王(株)・安全性科学研究所、²花王(株)・ハウスホールド研究所、³花王(株)・香料開発研究所、⁴花王(株)・生活者研究センター)
- 27Pa-C41 冷却水中の難培養性レジオネラ属菌のアメーバ共培養と定量PCR法による検出
○井上浩章^{1,2}、縣 邦雄¹、太田寛行²
(¹アクアス(株)つくば総研、²茨城大農)
- 27Pa-C42 サイクロン式エアサンプラーと定量PCRによる空気中のレジオネラ属菌の検出
○縣 邦雄、井上浩章、伊藤雅代
(アクアス(株)つくば総研)
- 27Pa-C43 リスク分析を主体とした医薬品製造環境モニタリングポイント・頻度設定方法及び、モニタリング・結果解析システムの活用について
○田澤 由希子、和氣 知美、千々和 歩美、落合 宏則
(中外製薬工業(株) 品研部)
- 27Pa-C44 乾燥イチゴ由来の耐糖性 *Bacillus* 属細菌に関する研究
横山将史、吉川尚子、○宮地竜郎
(静岡理工科大・理工)

27Pa-C45 病院施設におけるマイクロバイオームに関する調査研究
○藤井結那¹、柳宇¹、永野秀明²、井田寛³、加藤信介⁴
(¹工学院大、²東京都市大、³(株)日本設計、⁴東京大)

27Pa-C46 新築ビルの水道水における微生物汚染の実態調査
○辻麻美、田部井由紀子、武藤千恵子、市川めぐみ、石上武、井口智義、
高橋久美子、鈴木俊也、保坂三継
(東京都健康安全研究センター・薬事環境科学部・環境衛生)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

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

座長: 飯田泰広(神奈川工科大学)、杉山順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)

【滅菌・殺菌・除菌法】

27Pp-C01 EPA拭き取り試験法を用いた次亜塩素酸ナトリウムの有効性評価
○久川和之、辻谷久美子、奥西淳二、瀬戸政彦、曾我学
(丸石製薬株式会社)

27Pp-C02 市販アルコール製剤、洗浄除菌剤の *Listeria monocytogenes* に対する有効性
○上野博史¹、岡俊道¹、上野有史²
(¹上野製薬(株)・研究企画部、²(株)ウエノフードテクノ・技術開発部)

27Pp-C03 非解離型の酢酸およびハロゲン化酢酸による子嚢胞子の熱活性化促進
○枳穀 豊、中川弘之、山根康一
(アヲハタ(株) 研究センター)

27Pp-C04 勝れた抗菌活性を示すオルソ剤の抗鳥インフルエンザウイルス活性
○藪田淑予¹、高桑弘樹^{1, 2}、大槻公一^{1, 3}、酒井 実⁴、鈴木公雄⁵、小松弘樹⁵
(¹京産大鳥インフルエンザ研、²京産大総合生命科学 動物生命医、
³鳥大農 鳥由来人獣共通感染症疫学研、⁴DSファーマアニマルヘルス(株)、
⁵大阪化成(株))

27Pp-C05 加圧熱水処理によるフェノール系抗菌剤の溶解性および抗菌性の向上
○田邊弘毅¹、宮原佳子¹、宇田晶宏²、高橋壘³、岩井秀隆⁴、堀住輝男⁴、
阿部哲也²、遠藤浩二³、土倉豊樹⁴、永井智¹、久保田浩美¹
(¹花王(株)・安全性科学研、²花王(株)・加工プロセス研、
³花王(株)・解析科学研、⁴花王(株)・スキンケア研)

27Pp-C06 野菜・果物由来の薬剤耐性菌に関する研究
○新光秀行、村山恵美、森美穂、坂上吉一
(近畿大・農)

27Pp-C07 市販口腔咽喉薬製剤の咽頭感染ウイルスに対する不活化効果
○岡本浩明、野崎学、来福七央人、矢野博子
(小林製薬(株))

27Pp-C08 「二酸化塩素を有効成分とする製剤」によるミズカビ (*Saprolegnia*) の抑制
実験
○神庭明恵、助川征
(助川化学(株))

- 27Pp-C09 過酸化水素の殺菌効果と培養細胞に対する毒性評価
○高野海哉、松村有里子、岩澤篤郎
(東京医療保健大大学院)
- 27Pp-C10 固定化抗菌剤Etakの抗アデノウイルス効果の評価
○藤田 啓介、三村 純代、首藤 崇裕、木原 琢也、田地 豪、二川浩樹
(広島大・医歯薬保・口生工)
- 27Pp-C11 ノロウイルス代替ウイルスに対するカチオン系殺菌剤配合
エタノール溶液の不活化効果
○隈下祐一、越智淳子、中村絵美、山本将司
(サラヤ(株)・BCL)
- 27Pp-C12 *Paenibacillus* 属細菌の過酢酸感受性に関与する菌体抗酸化因子
○小松優介¹、山崎浩司¹、川合祐史¹、松岡翔太²、斉藤亮太²、林秀樹²
(¹北大院水産、²ADEKA クリーンエイド(株))
- 27Pp-C13 生食用牛肉に付着する細菌の殺菌法：
焼成カルシウムをベースにした食品用除菌剤製剤と物理的除菌法の併用
○西瀨光昭¹、Kayali Ahmad Yaman¹、山下泰治²、川上大雄²、小澤謙³
(¹京大・東南アジア研、²(株)かわかみ、³(株)漬新)
- 27Pp-C14 カンピロバクター特異的バクテリオファージの分離と利用に関する研究
○奈須敬之¹、古田宗宜^{1,2}、Hoang Minh Duc¹、本城賢一³、宮本敬久³
(¹九大院・生資環、²中村学園大学短期大学部・食物栄養、³九大院・農院))
- 27Pp-C15 *Cladosporium* の湿熱抵抗性について
○太田利子¹、鈴木里菜¹、鶴巻泰子¹、田中詩乃²、高鳥美奈子²、高鳥浩介²
(¹相模女子大・管理栄養、²NPO法人カビ相談センター)
- 27Pp-C16 サルモネラ・ファージカクテルによるサルモネラ感染ニワトリの排菌抑制効果
○原田裕¹、加藤頼子¹、Askar Kozhayev¹、伊藤雅也²、谷口暢¹
(¹サラヤ(株)、²(一財)生物科学安全研究所)
- 27Pp-C17 高温環境カビに対する低温湿熱(40-50°C)の殺カビ効果
○高鳥美奈子¹、土肥友恵¹、丸山弓美²、吉田健介³、太田利子³、
久米田裕子⁴、福原暢介⁵、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²日本食品衛生協会、³相模女子大、
⁴大阪府立公衆衛生研究所、⁵日本放送協会)
- 27Pp-C18 次亜塩素酸で劣化したゴムの寿命予測法の提案
○岩路 仁¹、石田拓也¹、福崎智司²
(¹岡工技セ・研開、²三重大院・生物資源)
- 27Pp-C19 家庭用エアコン内部のカビ汚染の実態とクリーニングによる除去
○越海 義明¹、田中 孝治¹、村上 博彦¹、植松 秀行¹、浜田信夫²
(¹(株)ダスキン、²大阪市立自然史博)
- 27Pp-C20 プラズマガス温度と殺菌に寄与する活性種の関係調査
○堂山英之¹、川野浩明¹、高松利寛²、松村有里子³、宮原秀一¹、岩澤篤郎³、
東健²、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²神戸大・医学、³東京医保大・医療保健)

- 27Pp-C21 可視光応答型光触媒による過酸化水素生成と*Bacillus subtilis*芽胞の不活化
○下戸貴仁^{1,2}、山口友一^{1,2}、臼杵翔^{1,2}、寺島千晶²、勝又健一²、大和屋健二¹、
池北雅彦^{1,2}、藤嶋昭²、鈴木智順^{1,2}、中田一弥^{1,2}
(¹東理大理工、²東理大総研光触媒セ)
- 27Pp-C22 パルス電界による海水の殺菌効果と注入エネルギーの関係
○中田悠太¹、瑞慶覧章朝¹、澤井淳²、和田理征³、乾貴誌⁴
(¹神奈工大電気電子工学、²神奈工大栄養生命科学、³神奈工大応用バイオ、⁴富士電機(株))
- 27Pp-C23 過酸化水素光分解殺菌法と各種殺菌処理法の*Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する殺菌効果の比較検討
○白土翠、中村圭祐、菅野太郎、Peter Lingström、庭野吉己、Ulf Örtengren
(東北大学大学院歯学研究科)
- 27Pp-C24 抗生剤に対する抵抗性を獲得した*Streptococcus mutans* バイオフィルムに対する過酸化水素光分解法の殺菌作用
○中村圭祐¹、白土翠¹、菅野太郎¹、Ulf Örtengren²、Peter Lingström²、庭野吉己¹
(¹東北大・院歯、²Univ. of Gothenburg)
- 27Pp-C25 小型電解銀イオン水生成装置による銀イオン水生成能力と消毒性能に関する検討
○前田拓也¹、加地絢菜¹、西岡千恵美¹、羽田憲司²
(¹兵庫医療大・薬、²白鷗(株))
- 27Pp-C26 抗菌性ガラスの持続性に対する評価および抗菌効果
○齋藤宏治、小林義直、神谷義明、根本邦彦、佐藤裕介、安達幹
(興亜硝子(株))
- 27Pp-C27 マルチプラズマバブリングを用いた表面付着菌の不活化
○細田順平¹、菅原修馬¹、川野浩明¹、高松利寛²、松村有里子³、宮原秀一¹、
岩澤篤郎³、東健²、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²神戸大・医学、³東京医科大・医療保健学)
- 27Pp-C28 大気圧ガスプラズマジェットによる細管中の大腸菌の不活化
○藤山貴友¹、坂元仁²、松浦寛人^{1,2,3}、土戸哲明²、古田雅一^{1,2,3}
(¹大阪府大院・工・量子、²大阪府大・微生物制御研究センター、
³大阪府大・放射線研究センター)
- 27Pp-C29 ガンマ線照射後の大腸菌の遊泳能と化学走性
○大久保祐汰¹、加藤幹男^{1,2}
(¹大阪府大・院理・生物科学、²大阪府大・高等教育・生物)
- 27Pp-C30 乾燥状態におけるカビ胞子の放射線抵抗性
○山北京由^{1,2}、古田雅一²
(¹株コーガアイソトープ、²大阪府大院・工)
- 27Pp-C31 UV-LEDによる波長265, 285, 300 nmの殺菌効果の検討
○荒翔¹、佐藤利夫¹、糺屋睦²
(¹島根大学・生物資源、²日機装(株))
- 27Pp-C32 しまね海洋館アクアスのペンギン治療室における真菌胞子不活化効果
○加見谷侑可¹、佐藤利夫¹、中野順治²、梶明広³
(¹島根大院・生物資源、²中国環境(株)、³(公財)しまね海洋館アクアス)

- 27Pp-C33 UV-LED(波長265, 285, 300nm)のウイルス不活化効果の検討
○田邊慎人¹、佐藤利夫¹、糺屋睦²
(¹島根大学院、²日機装(株))
- 27Pp-C34 納豆より分離した抗カビ物質生産菌*Bacillus subtilis var.natto*のオゾン及び紫外線処理による抗カビ活性の変化
○内藤茂三、岡江富雄、神内葉子
(食品・微生物研究所)
- 27Pp-C35 電気集塵機による捕捉大腸菌ファージφX174の不活化
○太田幸治、中村保博、中西亜加音
(三菱電機(株)先端総研)
- 27Pp-C36 コロナ放電を用いて処理した菌の電子顕微鏡観察
○大井諒¹、小林伊織¹、中田悠太¹、瑞慶覧章朝¹、澤井淳²、和田理征³
(¹神奈工大電気電子工学、²神奈工大栄養生命科学、³神奈工大応用バイオ)
- 27Pp-C37 種々の電解助剤を用いた電解水の殺菌効果
久野輝昭¹、○水島拓樹¹、岩沢篤郎²、西本右子¹
(¹神奈川大理、²東京医療保健大院)
- 27Pp-C38 オゾン水によるゆずに付着したカビの不活化
○土居俊房¹
(¹高知高専)
- 27Pp-C39 オゾン/過酸化水素混合ガス暴露による材料への影響
○櫻井美栄¹、藤巻日出夫²、山村隼志³、大村綾子³、斉藤麻紀子¹、松尾健一⁴、福井千恵⁵、齋島由二⁵、菊池裕⁶
(¹(株)IHI・技開本、²(一財)民生科学・試験、³(株)IIC・計化、⁴(株)IHI・産シ、⁵国立衛研・医療機器、⁶国立衛研・衛微)
- 27Pp-C40 オゾン水への食品用界面活性剤添加による殺菌力の変化
○前野夕紀¹、武末早織¹、北折典之¹
(¹東京工業高専・物質工)
- 27Pp-C41 大面積プラズマ処理装置による種子上のアブラナ科黒腐病菌の殺菌
○西岡輝美¹、中村祐貴^{1,2}、三島朋子¹、谷本秀夫¹、岡田清嗣¹、三沢達也³
(¹大阪環農水研、²現)滋賀県大津・南部農業農村振興事務所、³佐賀大・工・電気電子工)
- 27Pp-C42 クロカワカビ(*Cladosporium sp.*)に対する低濃度二酸化塩素ガスの有効性の検討(20 Lチャンバーを用いたモデル実験)
○森野博文、小泉朋子、伊東祐美、曾川甲子郎、三浦孝典
(大幸薬品(株))
- 27Pp-C43 次亜塩素酸水のpHおよび有効塩素濃度の殺菌性能・腐食性への影響
○千草尚¹、横田昌広¹、大川猛¹、二階堂勝¹、松村有里子²、岩澤篤郎²
(¹株式会社 東芝・部品材料事業統括部、²東京医科大・医療保健学)
- 27Pp-C44 新しい貯水式次亜塩素酸水生成装置の抗菌・抗ウイルス評価
○二階堂勝¹、岡本寿一¹、千草尚¹、横田昌広¹、松村有里子²、岩澤篤郎²
(¹株式会社 東芝・部品材料事業統括部、²東京医科大・医療保健学)

- 27Pp-C45 *Cladosporium* 属真菌の発芽過程における耐熱性の変化
 ○堀切茂俊^{1,2}、原田真美²、坂元 仁^{3,4}、土戸哲明^{3,4}、古田雅一^{2,3,4}
 (¹パナソニックエコシステムズ(株)・R&D、²大阪府大院・工、³大阪府大放研セ、
⁴大阪府大微制研セ)
- 27Pp-C46 スパイラル型RO膜モジュールの透過水中に存在する細菌の起源推定
 ○阿瀬智暢¹、大河内由美子²
 (¹ダイセン・メンブレン・システムズ(株)・メディカル営業、²麻布大・生命・環境科学)
- 27Pp-C47 拭き取り試験法によるウエットワイプの除菌効果
 ○越智淳子、中村絵美、松村玲子、山本将司
 (サラヤ(株)・BCL)
- 27Pp-C48 Biological Indicator 偽陽性事象に対するへの取り組み
 松田 光嗣、○森下 陽介、福田 吉宏、落合 宏則
 (中外製薬工業(株) 品質研究部)
- 27Pp-C49 酸素濃度とカビ発育
 ○岡庭大斗¹、村上覚史¹、山本将也¹、田沼栄暉¹、高鳥浩介²
 (¹東京農業大学 農学部、²NPO法人カビ相談センター)

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

座長: 石崎直人(麻布大学)、岡上晃((一財)北里環境科学センター)

【抗菌活性】

- 27Pa-D01 紫外線(UV-A)殺菌におけるフェルラ酸の併用効果
 ○白井昭博¹、渡部貴志²、松木均¹
 (¹徳島大院・生資産・応生資、²徳島大・工・生物工)
- 27Pa-D02 ワイン圧搾残渣ポリフェノールのLC/MS解析および光照射による殺菌活性
 と活性酸素生成
 ○庭野吉己¹、塚田愛^{2,4}、中島琢自³、蒲池利章²
 (¹東北大・院・歯、²東工大・院・生命理工、³北里大・生命研、
⁴(株)ハーバー研究所・生命研)
- 27Pa-D03 ワイン圧搾残渣への光照射による殺菌活性と活性酸素生成
 —既存ポリフェノールとの比較—
 ○塚田愛^{1,4}、中島琢自²、蒲池利章¹、庭野吉己³
 (¹東工大・院・生命理工、²北里大・生命研、³東北大・院・歯、
⁴(株)ハーバー研究所・生命研)
- 27Pa-D04 植物由来の新規抗菌活性物質の探索
 ○金村実奈、大久保歩美、吉田郁也、森美穂、坂上吉一
 (近畿大・農)
- 27Pa-D05 ヤマモモ(*Morella rubra* Lour.)及びビワ(*Eriobotrya japonica* (Thunb.)
 Lindl.)種子油の抗菌活性と消臭活性
 ○小路美紀¹、邊見篤史²、沖田明日香³、横野一步¹、岡田芳治¹、野村正人¹
 (¹近畿大・大学院システム工、²リリース科学工業(株)、³近畿大・工)

- 27Pa-D06 *Trichothecium roseum* 代謝産物の化学的研究
○中嶋仁美、福田陽一、山下光明、飯田彰
(近畿大・農)
- 27Pa-D07 HDAC阻害剤K32が *Trichothecium roseum* 代謝能に与える影響
○西村耕一¹、福田陽一¹、山下光明¹、飯田彰¹、上里新一²
(¹近畿大・農、²関西大・化学生命工)
- 27Pa-D08 ペロ毒素活性阻害および細胞保護作用を示すポリフェノール
○山田彬史¹、益田時光²、本城賢一²、宮本敬久²
(¹九大院・生資環、²九大院・農院)
- 27Pa-D09 *Bacillus subtilis* の発育に及ぼす香辛料精油成分の影響
○阪井俊夫¹、土戸哲明²、古田雅一^{1,2}
(¹大阪府大院・工・量子、²大阪府大・21世紀科研機構・微制御センター)
- 27Pa-D10 ココアの抗菌活性の定量的評価
○小川廣幸
(マイクロバイオ)
- 27Pa-D11 栗皮の抗ノロウイルス活性と新規抗ウイルス成分の探索
大楽菜穂、神本真紀、島本 敏、○島本 整
(広島大・院・生物圏科学・食品衛生)
- 27Pa-D12 天然精油の食中毒菌に対する抗菌効果の検討
澤田恵実¹、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、²京大・東南アジア研)
- 27Pa-D13 カンボジア産大豆発酵食品からの抗菌物質生産性枯草菌の分離およびその抗菌能力の評価
○細谷幸恵¹、Ek Sopheap²、川崎晋¹、稲津康弘¹
(¹農研機構 食品研究部門、²カンボジア王立大学)
- 27Pa-D14 脂肪酸塩のソーブフィニッシュへの応用
○恵良真理子¹、川原貴佳²、完山陽秀²、坂下瑞葉²、森田洋³
(¹北九大院・国際環境工、²北九大・国際環境工、³シャボン玉石けん(株))
- 27Pa-D15 抗菌活性を有するPVAゲルフィルムの特性
○和田理征¹、大町理未¹、清水秀信¹、岡部 勝¹、瑞慶覧章朝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)
- 27Pa-D16 サニタリー用途におけるフマル酸製剤(DF30)の消臭効果について
○西田素子¹、太田義久¹、齋田佳菜子²、佐藤崇雄²、橋本孝之³、
土居繁⁴、奥菌一彦⁵
(¹(株)リブドウコーポレーション・商品開発部、²熊本県産技センター・食品、
³長瀬産業(株)・ポリマープロダクト部、⁴西日本長瀬(株)・機能素材1課、
⁵第一製網(株)・研究開発部)
- 27Pa-D17 ブタンテトラカルボキシレート構造を有するヒンダードアミン化合物のシリ
コーンシーラントにおける耐水防かび性の向上効果
○小田原毅、柳澤俊英、浅野幹則
(株)タイショーテクノス)

- 27Pa-D18 ブタンテトラカルボキシレート構造を有するヒンダードアミン化合物の無機系建築材料における耐水防かび性の向上効果
○山内章裕、小田原毅、柳澤俊英、浅野幹則
(株)タイショーテクノス)
- 27Pa-D19 永生細胞高出現株の抗菌剤耐性能評価とその変異領域の解析
○紅谷貴之¹、永村光一¹、金本真治¹、御厨真幸¹、中田訓浩²、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 27Pa-D20 種々のN-複素環カルベン(NHC)配位子による銀(I)錯体の分子構造と抗菌活性
○両角宗一郎、坂元亮介、力石紀子、野宮健司
(神奈川大・理)
- 27Pa-D21 N-複素環カルベン(NHC)配位子による二核及び単核金(I)錯体の分子構造と抗菌活性
○長谷川未冴、両角宗一郎、坂元亮介、柳川由紀、力石紀子、野宮健司
(神奈川大・理)
- 27Pa-D22 AgIシリコーン膜の特性
○青木志帆、澤井淳、和田理征
(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 27Pa-D23 陽イオン性両親媒性化合物の非特異的膜作用による出芽酵母ヘキソーストランスポーターの優先的阻害機構
○上園幸史、寺島一郎
(東大・院理・生物科学)
- 27Pa-D24 長鎖アルコールの抗菌作用におけるカットオフ現象の解析
○松本惇志、寺島一郎、上園幸史
(東大・院理・生物科学)
- 27Pa-D25 *Bacillus subtilis*に対するテルミサルタンメグルミン塩の抗菌作用に関する研究
○並河知子、前田由貴、甲田雄也、田中祥之
(沢井製薬(株) 生物研)
- 27Pa-D26 低温域でバクテリオシンを生産する新規有用乳酸菌の分離
○藤川郁美、落合寿江、後藤正利、小林元太
(佐賀大・農学部)

◆◆◆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)、岡上晃((一財)北里環境科学センター)

【食品衛生・その他】

- 27Pp-D01 野菜の洗浄殺菌に関する細菌学的検討
○吉田真歩¹、井上千明²、横山佳子²
(¹名古屋大院・医学系、²京都女子大・家政・食物栄養)
- 27Pp-D02 食品・家庭環境由来 *Enterobacter* 属細菌におけるカルバペネム系抗菌薬感受性に関する検討
○横山佳子、久保あゆみ、山下 遼
(京都女子大・家政・食物栄養)

- 27Pp-D03 低酸素濃度下におけるカビの生育と制御
○米津彰人¹、松岡由衣¹、岩井美和¹、関智子¹、後藤友美¹、北井智¹、
佐伯憲子¹、東脇和美¹、大浦彩子²、高鳥浩介³
(¹株消費経済研究所、²三菱ガス化学株式会社、³NPO法人カビ相談センター)
- 27Pp-D04 メタケイ酸ナトリウムによるアルカリ洗浄作用と防食皮膜の形成
○加藤稜也¹、高橋和宏^{1,2}、福崎智司¹
(¹三重大院・生物資源、²岡工技セ・研開)
- 27Pp-D05 ステンレス鋼表面に付着したタンパク質に対する亜塩素酸ナトリウム水
溶液の洗浄特性
○高橋和宏^{1,2}、田中礼士²、福崎智司²
(¹岡山工技セ、²三重大・生物資源)
- 27Pp-D06 PET樹脂に収着したクルクミンの脱色に及ぼす亜塩素酸ナトリウム水溶液
のpHの影響
○竹原淳彦¹、高橋和宏^{1,2}、福崎智司²
(¹岡山工技セ、²三重大院・生物資源)
- 27Pp-D07 新規生地改良剤による米粉パンへの防カビ機能の付与
○濱石貴士¹、森永賀亮¹、森田洋²
(¹北九大院・国際環境工・環境システム、²北九大・国際環境工・環境生命工)
- 27Pp-D08 Microbial Contamination of Raw, Dried and Semi-dried Foods Collected
from Dhaka, Bangladesh and Methods of Decontamination
○Farahnaaz Feroz¹、清水浩美²、西岡輝美³、森 美穂¹、坂上吉一¹
(¹近畿大・農院、²奈良県産総セ、³(地独)大阪環農水研)
- 27Pp-D09 食品製造現場におけるカビの汚染と対策について
○成相英明、永田敦子、三輪良
(赤門ウイレックス(株)・研究室)
- 27Pp-D10 陰イオン界面活性剤の油脂に対する洗浄力に及ぼす無機塩の影響
○長谷諒佑¹、大萱宗一郎¹、福崎智司¹、竹原淳彦²、浦野博水²
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)
- 27Pp-D11 低水分活性条件におけるサルモネラの熱耐性能の向上と加熱損傷及び回
復機構の解明
○益田時光¹、倉光結実子²、欧柳舒²、磯脇千佳²、本城賢一¹、宮本敬久¹
(¹九大院・農院、²九大院・生資環)
- 27Pp-D12 市販ジビエ食肉の細菌汚染実態と構成菌叢に関する検討
○森篤志^{1,2}、安河内彩^{1,2}、小西良子³、杉山広⁴、五十君静信⁵、朝倉宏¹
(¹国衛研、²日冷検、³麻布大、⁴感染研、⁵東京農大)
- 27Pp-D13 冷蔵庫内における微生物の汚染実態に関する調査
○森 美穂、田中 恵、井上 諒、赤星裕太、坂上吉一
(近大・農)
- 27Pp-D14 市販鶏肉におけるESBL産生大腸菌及びVREの汚染実態と分離株の遺伝
特性について
○山本詩織^{1,2}、吉田麻利江¹、岡田由美子¹、朝倉宏¹、五十君静信^{1,3}
(¹国衛研、²(公社)食品衛生学会、³東京農大・応用生物科)

- 27Pp-D15 Sorbitolコーティング焼成ホタテ貝殻粉末スラリーのカット野菜への応用
○鶴間愛理、西尾茉莉、澤井淳
(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 27Pp-D16 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、古畑勝則、福山正文、小西良子
(麻布大学 生命・環境科学部)
- 27Pp-D17 低水分活性食品におけるサルモネラの損傷および回復機構の解明
○郭越¹、欧柳舒¹、磯脇千佳¹、倉光結実子¹、益田時光¹、本城賢一²、
宮本敬久²
(¹九大院・生資環、²九大院・農院)
- 27Pp-D18 栄養系学生が着用する実験実習用白衣の細菌汚染状況
○鈴木恵理、七條月、岡崎貴世
(四国大院・人間生活科学)
- 27Pp-D19 リアルタイムPCR法を用いた*C. jejuni*の定量法の検討
～Growth-Realtime定量PCR法(G-RtqPCR法)～
○石田 史也、岸本 満
(名古屋学芸大院)
- 27Pp-D20 漬物の衛生規範に関する実態調査 ―真菌調査―
○宮崎知佳¹、木次日向子²、高鳥美奈子¹、太田利子³、朝倉宏⁴、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²東京農大、³相模女子大、⁴国衛研)
- 27Pp-D21 食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度の定量的構造活性相関
(QSAR)について
○高橋淳子¹、太田利子²、高鳥美奈子³、高鳥浩介³
(¹桐生大・短・生活科学、²相模女子大・栄・管理栄養、³(NPO)カビ相談センター)
- 27Pp-D22 Jar Saladの衛生管理に関する研究
上田成子、○森 春美
(女子栄養大学栄養学部衛生学教室)
- 27Pp-D23 *Cronobacter* 属菌の食品・土壌中での増殖特性に関する研究
○上田 成子
(女子栄養大学栄養学部衛生学部)
- 27Pp-D24 カットジャガイモの酵素的褐変と微生物との関連性
○井上あやの、木戸裕之、泉 秀実
(近大・生物理工)
- 27Pp-D25 カビに関する相談件数(2015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、田中詩乃¹、
松本美奈子¹、常盤俊之¹、土戸哲明²、久米田裕子³、高橋淳子⁴、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²大阪府立大、³大阪府公衛研、⁴桐生大)
- 27Pp-D26 酵母 *Saccharomyces cerevisiae* の酸化ストレスにおけるカタラーゼとトレハロースの役割
西本琢登¹、TUAN ANH DO^{2,3}、古田雅一²、○岸田正夫¹
(¹阪府大院・生環・応生、²阪府大院・工・量子、³ベトナム科技協・環工研)