

11. 研究発表プログラム

1日目 9月10日(火)

◆◆◆基調講演Ⅰ◆◆◆

サイエンスホール5階(11:10~12:00)

座長: 坂上 吉一(近畿大学)
10K-01 抗菌剤の基礎知識

高麗 寛紀(徳島大学名誉教授)

◆◆◆基調講演Ⅱ◆◆◆

千里ルーム6階(11:10~12:00)

座長: 三好 伸一(岡山大学)
10K-02 海外における食中毒及び感染症の最新情報
-感染症研究国際ネットワーク推進プログラムを中心に-
篠田 純男(岡山大学インド感染症共同研究センター)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

ライフホール5階(13:00~16:00) [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: 古田 雅一(大阪府立大学放射線研究センター)、前田 拓也(兵庫医療大学薬学部)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 10Pp-01 pHを変えた次亜塩素酸溶液のウイルス不活化効果 -欧州標準(EN)法による評価-
中村絵美、○藤本章裕、原田裕、高見貴之、加藤頼子、谷口暢、古田太郎
(サラヤ(株)・BCL)
- 10Pp-02 アルコール濃度の違いによる薬効への影響 -欧州の手指消毒剤効力評価標準試験法
(EN1500)による評価-
○久川和之、辻谷久美子、松瀬仁、奥西淳二、曾我学、池田雅裕、坂口進
(丸石製薬(株))
- 10Pp-03 ヒトノロウイルスの代替としてネコカリシウイルスおよびマウスノロウイルスを用いた
アルコール製剤の有効性評価
○赤阪天平1、清水優子2、牛島廣治2(1株式会社ニイタカ・技術、2日本大・医)
- 10Pp-04 アルギニンによる単純ヘルペスウイルスの不活化 -尿素及び塩酸グアニジンの作用
との比較
○池田敬子1、辻本和子2、鈴木幸子1、森下順子2、桑原知巳3、荒川力4、小山一2
(1和歌山県立医大・保健看護、2和歌山信愛女子短大、3香川大・医、
4Alliance Protein Lab.、CA、USA)
- 10Pp-05 アルギニンによる「ポリフェノール類の持つウイルス不活化活性」の増強
○辻本和子1、西出充徳1、吉田穰1、池田敬子2、桑原知巳3、小山一1
(1和歌山信愛女子短大、2和歌山県立医大・保健看護、3香川大・医)
- 10Pp-06 ネコカリシウイルスに対するカチオン界面活性剤の不活化効果
○戸部聖一1、久我文成2、宮原岳彦1、小森谷友絵2、神野英毅2
(1ライオン(株)・ファブリックケア研、2日大・生産工・環境)
- 10Pp-07 Paenibacillus属芽胞の反復過酢酸処理による過酢酸耐性の変化
○松岡翔太1、太田悠樹1、山崎浩司1、川合祐史1、斉藤亮太2、林 秀樹2
(1北大院水産、2ADEKAクリーンエイド(株))

- 10Pp-08 高出力低圧水銀ランプ・中圧水銀ランプによるアオコ増殖抑制とアオコ細胞内の有毒物質不活化に関する研究
○高橋 慶行¹、村山 智美²、宮川 祐実³、石塚 明朗³、中野 順治²、佐藤 利夫¹
(1島根大院・生物資源科、2中国環境(株)・企開、3東芝ライテック(株)・技開)
- 10Pp-09 細菌芽胞のオゾンによる不活化とアルコールの影響
○内藤 茂三、岡江 富雄(食品・微生物研究所)
- 10Pp-10 モデル循環式浴槽における低濃度オゾン水による大腸菌の不活化に及ぼすエゼクタ上流水圧の効果
○別役美衣¹、土居俊房¹、白石隆志²、中室克彦³
(1高知高専・物工、2日本製紙パピリア(株)高知工場、3摂南大・理工・生命)
- 10Pp-11 低濃度オゾン水によるT4ファージの不活化に及ぼすpHの影響
○加島晴菜¹、土居俊房¹、沖夏歩^{1、2}、中室克彦³
(1高知高専・物工、2現)(株)コベルコ科研、摂南大・理工・生命)
- 10Pp-12 プラズマのガス種及び温度が生体殺菌に与える影響の調査
○高松利寛、大下貴也、川手彬嗣、上原広大、佐々木洋太、渡辺洋輔、宮原秀一、松本義久、沖野晃俊(東工大・総理工・創造エネルギー)
- 10Pp-13 ガスプラズマを用いたアブラナ科黒腐病菌に対する種子の消毒効果
○西岡輝美¹、高井雄一郎¹、瓦谷光男¹、岡田清嗣¹、草刈真一¹、谷本秀夫¹、三沢達也²(1大阪環農水研・食の安全、2佐大院・工)
- 10Pp-14 低濃度過酸化水素ガスを用いた室内除染に関する実験
○齊藤 智、天野 健太郎((株)竹中工務店 技研)
- 10Pp-15 電気分解で生成された酸性電解水中に存在する水酸化ラジカルは殺菌活性に寄与するか？
○目代貴之、中村圭祐、菅野太郎、庭野吉己(東北大・院歯)
- 10Pp-16 帯電微粒子水による細菌不活化作用のメカニズム
○向本雅郁¹、幸田知子¹、小村泰浩²、浅野幸康²
(1大阪府大院・生命・感染症制御、2パナソニック(株)アプライアンス社)
- 10Pp-17 枯草菌の栄養細胞と芽胞に対する高温消毒と薬剤消毒の併用効果
勝井洋和¹、伊藤慎二¹、今井浩子¹、佐藤江利子¹、○前田拓也¹、羽田憲司²
(1兵庫医療大・薬、2白鷗(株))
- 10Pp-18 固定化抗菌剤を配合した口腔保湿剤に関する研究
○梅本知佳¹、黒瀬美紀子²、平松美奈子²、峯 裕一²、田地 豪²、二川浩樹²
(1広島大・歯・口腔健康科学・口腔工学専攻4年、2広島大・大学院医歯薬保健学研究院統合健康科学部門口腔生物工学)
- 10Pp-19 固定化抗菌剤Etakの皮膚への応用に関する研究
○岡田千明¹、富山結布²、二川浩樹²、田地豪²、峯裕一²
(1広大・歯・口工 2広大・医歯薬保・口生工)
- 10Pp-20 放射線滅菌線量の実証に使用するVDmax法の利用と課題
○関口正之¹((地独)都産技研・バイオ応用)
- 10Pp-21 植物生長促進根圏細菌を用いた水耕栽培に関する研究
○青木 俊介、遠田 昌人(公財 東洋食品研)
- 10Pp-22 Biological control of pathogenic root rot fungus
○魏 弘毅¹、吉川 毅²、前田 広人²(1鹿大・大学院連合農、2鹿大・水産)

- 10Pp-23 *Lactobacillus rhamnosus* 由来バクテリオシンの抗口腔病原菌性とその構造
○富山結布1、新川美那子1、大野公誠1、井上怜実1、黒瀬めぐみ1、峯裕一2、
田地豪2、河原和子2、二川浩樹2
(1広島大院・医歯薬保・口腔健康、2広島大院・医歯薬保・口生工)
- 10Pp-24 枯草菌芽胞の発芽に關与するYhcBタンパク質の機能解析
○長田ちはる、猪狩晴菜、岸本拓也、武田朋也、菱田啓介、森田博子、浅澤友希、
黒川航多、細田観暢、桑名利津子、高松宏治(摂南大・薬)
- 10Pp-25 解離型次亜塩素酸によるゴムの劣化生成物
○石田拓也1、岩落 仁1、福崎智司2 (1岡工技セ・研開、2三重大・生物資源)
- 10Pp-26 非解離型次亜塩素酸によるゴムの劣化生成物
○岩落 仁1、石田拓也1、福崎智司2 (1岡工技セ・研開、2三重大・生物資源)
- 10Pp-27 大気圧プラズマジェットを用いた枯草菌の滅菌処理
本間 壮 1、古田雅一 2、 ○武村祐一朗 1
(1近畿大院・エレクトロニクス系工学、2阪府大・放射線研究センター)
- 10Pp-28 過酸化水素光分解殺菌法の耐性誘導試験
○猪飼紘代、中村圭祐、小田島優、白土翠、菅野太郎、庭野吉己(東北大・院歯)
- 10Pp-29 水プラズマによるエンドトキシン不活化効果とバーの表面変化
○玉澤かほる1、高岡 文2、伊東久美子3、玉澤佳純1、島内英俊1
(1東北大・歯学研究科、2和光純薬工業(株)・試薬開発本部、3東北大・農学部)
- 10Pp-30 カプリル酸カリウムによるカビ胞子に対する抗カビ効果
○境志穂1、恵良真理子1、二宮純子1、川原貴佳2、完山陽秀2、森田洋3
(1北九大院・国際環境工、2シャボン玉石けん(株)、3北九大院・国際環境工)

【抗菌活性】

- 10Pp-31 抗*Helicobacter pylori*(HP)活性を有する常用食材の検索とその役割
1. 市販野菜類等の抗HP力価
○石井營次(近大・生物理工)
- 10Pp-32 抗*Helicobacter pylori*活性を有する常用食材の検索とその役割
2. HP Urease活性阻害を示す市販食材
○長尾美穂、東鷹志、梶谷涼、石井營次(近大・生物理工)
- 10Pp-33 外来植物の生理活性に関する基礎的研究
○角谷晃弘、森美穂、坂上吉一(近畿大学 農学部 環境化学研究室)
- 10Pp-34 食用ヨモギの調理法と抗菌活性
○檜山圭一郎1、尾立純子2
(1バイオシステム研究所、2帝塚山大学現代生活学部食物栄養学科)
- 10Pp-35 カテキンおよび類縁化合物によるペロ毒素活性の阻害
○立木成美1、豊福星洋1、木村悦子1、中山素一2、島谷佳菜果2、小澤忠弘2、
湯井幸治2、本城賢一3、宮本敬久3
(1九大院生資環、2花王安全科学研、3九大院農)
- 10Pp-36 焼成卵殻粉末の抗菌特性
○秋山喜栄、高田大輔、生井里枝、大島祐貴、菊地幹夫、澤井淳
(神奈川工科大学 応用バイオ科学部)
- 10Pp-37 *Trichothecium roseum*代謝産物の化学的研究
橋本和樹1、○福田陽一1、上田和典1、山下光明1、徳田春邦2、飯田 彰1
(1近畿大農、2金沢大院医)

- 10Pp-38 魚醤の二次汚染対策—トウガラシ水性抽出物とホップ抽出物の併用効果—
○野崎一彦、高野理絵、山内なつき(アサマ化成株)
- 10Pp-39 抗ウイルス薬のスクリーニング
○横溝和美(崇城大・薬)
- 10Pp-40 ブドウ種子抽出物の抗ノロウイルス効果
○田坂寛之1、國武広一郎1、勢戸祥介2
(1攝津製油(株)、2大阪府立大学生命環境科学研究科)
- 10Pp-41 焼成ホタテ貝殻粉末処理によるリステリア菌のバイオフィーム制御効果
○島村宣光、入江史雄、菊地幹夫、澤井淳(神奈川工科大学 応用バイオ科学部)
- 10Pp-42 魚肉練り製品に添加した香辛料精油による*Mucor mucedo*の生育阻止効果
○村松芳多子1,2、木下瞳2、田中直義3、久米田裕子4、高鳥浩介5
(1新潟県大・人間生活、2元県立新潟女子短大・専攻科、3元共立女子短大、
4大阪府立公衆衛生研究所、5NPO法人カビ相談センター)
- 10Pp-43 楊梅皮および樺櫨に含まれるウレアーゼ阻害物質
飯田泰広、菅原美花子、○田口翔太、野田毅(神奈川工大・応用バイオ)
- 10Pp-44 ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアとUVA波長光を併用することによる相乗殺菌効果と
その殺菌機構の解明
○白井昭博1、間世田英明1、大政健史1(1徳島大院STS研ライフシステム)
- 10Pp-45 抗菌活性フラノナフトキノンの合成
○上田和典1、阪口晃一1、本田康弘1、福田陽一1、山下光明1、徳田春邦2、飯田彰1
(1近畿大農、2金沢大院医)
- 10Pp-46 界面活性剤共存下でのDDACの殺菌力並びに殺菌メカニズムの解明に関する基礎的研究
○多田駿介1、五味満裕2、清水浩美3、森 美穂1、坂上吉一1
(1近畿大・農、2小林製薬(株)中央研究所、3奈良県産業振興総合センター)
- 10Pp-47 大腸菌に対するパラベンの抗菌活性および細胞形態への影響
○佐藤(美甘)江利子、馬場幸雄、西川慧、赤穂実希、前田拓也(兵庫医療大・薬)
- 10Pp-48 シェークフラスコ法を準用した方法による二酸化チタン配合繊維の抗菌効果の検証
○乗船沙紀1、中村美里1、小見山拓三2、森 美穂1、坂上吉一1
(1近畿大・農、2日本エクスラン工業(株))
- 10Pp-49 アルギニンを配位子とする種々のポリマー性銀(I)錯体の合成、分子構造と抗菌活性
○高山 晃彦、野宮 健司、カ石 紀子(神奈川大理)
- 10Pp-50 中性及びカチオン性のL-リシンを配位子とした銀(I)錯体の合成、構造解析、抗菌活性
○井上ちさと、カ石紀子、吉田拓也、伊能小百合、高山晃彦、野宮健司(神奈川大理)
- 10Pp-51 ポリフルオロ安息香酸銀(I)錯体の合成、分子構造及び抗菌活性
○坂元亮介、古越裕也、高山晃彦、伊能小百合、カ石紀子、野宮健司
(神奈川大理)
- 10Pp-52 黄色ブドウ球菌のバイオフィーム形成に対する酸化亜鉛ナノ粒子の影響
○山川晃平、石鳥谷景子、菊地幹夫、澤井淳(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 10Pp-53 酸化亜鉛微粒子の抗菌メカニズムに関する研究
○堀田桂、佐藤(美甘)江利子、前田拓也(兵庫医療大・薬)
- 10Pp-54 抗菌剤処理した大腸菌細胞の死滅過程で重要となるスーパーオキシドの発生
○中田訓造1、松村吉信1、2(1関西大・ORDIST、2関西大・化学生命工)

10Pp-55 塩化セチルピリジニウムと亜鉛含有抗菌性セルロース繊維の抗菌作用とメカニズムの解明
野中栄治1、○赤岩裕士1、岩寄徹治1、小林寅詰 2
(1アルケア株式会社・医工学研究所 2東邦大・看護・感染制御学)

10Pp-56 *Staphylococcus aureus*における抗菌性界面活性剤ストレス応答の解析
○守茂山礼乃1、太田美也子1、中田訓弘2、松村吉信1、2
(1関西大・化学生命工、2関西大・ORDIST)

10Pp-57 過酸化水素光分解殺菌法が処理後の残存細菌に及ぼす増殖抑制効果
○小田島 優、中村 圭祐、猪飼 紘代、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)

10Pp-58 銀微粒子と銀化合物の抗菌性と環境への影響
○岩坪聡1、住岡淳司1、楠井隆史2 (1富山県工業技術センター、2富山県立大学・工)

【その他】

10Pp-59 グルカナーゼ過剰発現酵母に対する抗真菌剤の影響評価
飯田泰広、池田貴幸、○瀬戸大貴 (神奈川工大・応用バイオ)

10Pp-60 活性炭を用いた植物生育の向上と自己生育制御因子に関する研究
○老野克紀、飯田泰広 (神奈川工大・応用バイオ)

◆◆◆40周年記念式典 特別講演◆◆◆

サイエンスホール5階 (13:00～14:30)

委員長 坂上 吉一・副委員長 飯田 彰・委員:久米田 裕子・山本 恭子

開会の辞

坂上 吉一 (記念式典委員長・近畿大学)

名誉会長挨拶:40年を振り返って

弓削 治 (大阪市立大学名誉教授)

会長挨拶:本学会の今後の展望

松岡 英明 (東京農工大学)

実行委員長 記念事業の概略

土戸 哲明 (実行委員長・関西大学)

10SL 特別記念講演

座長:飯田 彰 (近畿大学)

テーマ:食品の安全・安心をまもる蛍光指紋技術の開発

-清浄度・生菌数の可視化の可能性-

杉山 純一 ((独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所)

◆◆◆基礎講座:感染症・食中毒対策のための微生物基礎知識◆◆◆

コーディネーター:久米田裕子(大阪府立公衆衛生研究所)

山本恭子(園田学園女子大学)

サイエンスホール5階 (14:30～17:00)

10BL-01 細菌について学ぶ～注目される食中毒菌の特徴～

浅尾 努 (日本食品分析センター)

10BL-02 ウイルスについて学ぶ～インフルエンザウイルス、ノロウイルス～

入谷 展弘 (大阪市立環境科学研究所)

10BL-03 寄生虫について学ぶ～アニサキス、サナダムシ(日本海裂頭条虫など)、その他～

三島 伸介 (関西医科大学)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

千里ルーム6階 (13:30～15:30)

座長:濱田信夫 (大阪市立自然史博物館)

10Ap-01 電解水によるバイオフィルムの除去効果の検証

○榎木里真1、前岡万紀子2、紙谷喜則1 (1鹿大・院・農、2現 栗田工業(株))

10Ap-02 緑膿菌バイオフィルムの形成制御

○生貝 初、神崎 拓也 (鈴鹿高専・生物応用化学)

10Ap-03 バイオフィルム形成過程の水中AFM観察に向けた基礎的検討

○平井信充1、兼松秀行2、生貝初1
(1鈴鹿高専・生物応用化学科 2鈴鹿高専・材料工学科)

10Ap-04 BSL生物製剤廃液の新しい失活化方法について

○川崎 康司、田中 宇紀夫、西 功一郎、東海林 真也 (株)エアレックス

座長：河原秀久（関西大学）

- 10Ap-05 食器洗い乾燥機のカビ汚染の現状と対策
○濱田信夫1、阿部仁一郎2
(1大阪市立自然史博物館、2大阪市立環境科学研究所)
- 10Ap-06 知多半島浸水住宅における室内真菌汚染の実態調査
○柳 宇1、鍵直樹2、東賢一3、長谷川兼一4、大澤元毅5
(1工学院大、2東工大、3近畿大、4秋田県立大、5科学院)
- 10Ap-07 キトサン銅複合体を用いた木繊維断熱材の防腐処理
○小林智紀1、竹中稔2、多田喜計3、古川郁夫4
(1三和インセクティサイド(株)、2丹治林業(株)、3海保商事(株)、4鳥取大学・産学連携)
- 10Ap-08 地衣類に対するガンマ線の殺菌効果
○小林優維1、原光二郎1、小峰正史1、古田雅一2、山本好和1
(1秋田県立大・生物資源、2大阪府立大)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

ライフホール5階(9:30~12:30) [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: 古田 雅一(大阪府立大学放射線研究センター)、前田 拓也(兵庫医療大学薬学部)

【食品衛生】

- 11Pa-01 微生物の食品に対する付着に及ぼす生育条件の影響
○塩澤知実、富田和寿、後藤裕夏、菊地幹夫、澤井淳(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 11Pa-02 和菓子から分離した酵母に関する検討
○高橋由美、千葉隆司、仲真晶子、甲斐明美(東京健安研セ微生物部)
- 11Pa-03 鶏肝の *Campylobacter jejuni/coli* の分布と鶏肉の汚染率
○山本由貴、久保美実佳、石井營次(近大・生物理工)
- 11Pa-04 *Campylobacter jejuni/coli* Phage の分離方法の検討と特定宿主に対する phage 検出状況
○久保美実佳1、山本由貴1、原田祐2、谷口暢2、石井營次1
(1近大・生物理工、2サラヤ(株))
- 11Pa-05 光触媒を利用した食品衛生対策:基礎実験と食品を扱う施設での光触媒処理後の追跡調査
○小林千夏、大槻将平、石井營次(近大・生物理工)
- 11Pa-06 厨房施設の落下菌の実態とその除去に関する研究
1. 実態と空気清浄機による落下菌対策の検討
○松井篤美1、尾立純子1、小野雄治2、松井佐保2、石井營次3
(1帝塚山大学、2株ダスキン、3近大・生物理工)
- 11Pa-07 厨房施設の落下菌の実態とその除去に関する研究
2. エアコンの清掃と落下菌
小野雄治1、松井佐保1、堂下慎哉1、村上博彦1、長谷麻子1、○越海義明1、
松井篤美2、尾立純子2、石井營次3(1株ダスキン、2帝塚山大学、3近大・生物理工)
- 11Pa-08 ヒト住環境の落下菌の実態調査
○勝部智之、福田陽介、石井營次(近大・生物理工)
- 11Pa-09 数種野菜の栽培環境における微生物汚染と農業用水・農薬溶液との関係
○北田康祐、真賀里美咲、村上ゆかり、泉 秀実(近大・生物理工)
- 11Pa-10 ペクチンゲルのカビ毒封じ込め効果と腸管吸収
○小西良子1、古沢博子2、吉成知也2、田村千佳子2、中馬誠3、門田智之4、
石崎直人1、伊東正吾5(1麻布大学・生命環境、2国衛研・衛微、3三栄源FFI、
4キリンホールディングス(株)、5麻布大学・獣医)
- 11Pa-11 ホーチミン市の食材流通過程におけるESBL産生大腸菌と各種食中毒細菌の汚染状況
○久米田裕子1、河合高生1、神吉政史1、河原隆二1、平井佑治1、Le Hoang Ninh2、
Nguyen Do Phuc2、Truong Van Nhut3、山本容正4(1大阪公衛研・感染症・細菌、
2Institute of Hygiene and Public Health、Ho Chi Minh City、
3Binh Dien Wholesale Market Company、4阪大・GLOCOL)
- 11Pa-12 オゾンフォームによる固体表面付着菌の殺菌挙動の解析
○高橋和宏1、浦野博水1、竹原淳彦1、福崎智司2、平垣圭介3、石丸富也3
(1岡山工技セ、2三重大・生物資源、3オーニット(株))

- 11Pa-13 次亜塩素酸ナトリウムによるアセトアルデヒドの酸化分解に及ぼすpHの影響
○竹原淳彦1、常定 健1、福崎智司2 (1岡山工技セ、2三重大学・生物資源)
- 11Pa-14 清酒醪自動圧搾機のろ布の殺菌・脱臭操作における弱酸性次亜塩素酸水溶液の有効性と課題
○門脇洋平1、竹原淳彦2、常定健2、福崎智司3
(1白菊酒造、2岡山工技セ、3三重大・生物資源)
- 11Pa-15 Sorbitol添加焼成ホタテ貝殻粉末スラリーの食品への応用
○野本侑奎、澤田隼、阿部真也、若澤 仁、菊地幹夫、澤井 淳
(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 11Pa-16 キッチンクロスを介した細菌の二次汚染 ～素材の影響と伝播モデル実験～
○駒場 新、佐野 友理奈、鈴木 あや、橋本 紗緒里、岸本 満
(名古屋学芸大学 管理栄養学部)
- 11Pa-17 市販二枚貝中の腸炎ビブリオ病原性菌株検出法の簡便性と感度の改良
:免疫磁気ビーズ法およびLAMP法の導入
岩出義人1、田中夏子2、大久保和洋1、権平文夫3、中口義次4、○西瀧光昭4
(1三重県保環研、2京大院・医、3デンカ生研(株)、4京大・東南アジア研)
- 11Pa-18 酸性化亜塩素酸ナトリウムと超音波照射とを併用したカット野菜の殺菌
○神庭明恵1、佐野麗子1、村上能庸2、助川 征1
(1助川化学(株)、2(公財)大阪バイオサイエンス研究所)
- 11Pa-19 小型ペットボトル再利用に関する微生物学的安全性の検討
○川島明子1、秋山公美1、岡田啓子1、木下愛恵1、杉本郁江1、武田彩奈1、
山本恭子1 (1園田学園女子大・人間健康)
- 11Pa-20 イムノクロマトグラフィー法による腸管出血性大腸菌ベロ毒素の検出
上田 成子、岩瀬 美紀、○山口真波 (女子栄養大学・衛生学)
- 11Pa-21 食品工場空調設備内の真菌類調査
○生島悠太、藤原俊介、木下雄樹 (国際衛生(株)・技研)
- 11Pa-22 台ふきんと食器用ふきんの微生物汚染の実態とその消毒方法の検討
○岡崎 貴世 (四国大・生活科学)
- 11Pa-23 市販カット野菜・カットフルーツから分離された一般細菌の薬剤感受性の検討
○横山佳子1、矢崎佳奈1、吉田有希1、岩見奈穂2、岡本優香1、瀬古千佳子3、
田中早季子1
(1京都女子大・家政、2京都栄養医療専門学校、3京都府立医大・院)
- 11Pa-24 酸味苦情ココアのpH低下に及ぼす微生物叢の影響
○余野木 伸哉、河合 高生、久米田 裕子 (大阪公衛研)
- 11Pa-25 高二酸化炭素CA貯蔵による酵素剥皮カットカキ“ベビーパーシモン”の微生物制御と品質保持
○村上ゆかり、岩橋実久、中田有祉、泉 秀実 (近大・生物理工)
- 11Pa-26 ニワトリ抗血清を用いたELISAによるヒラメ体幹筋肉中*Kudoa septempunctata*の検出
○菊池裕1、大西貴弘1、古沢博子1、河合高生2、福田穰3、横山博4、小西良子1,5
(1国立衛研・衛微、2大阪衛研・感染症、3大分県農林水研セ・水産、
4東大院・農学生命、5麻布大・生命・環境科学)
- 11Pa-27 食品衛生分野における手洗い教育の効果
○高橋淳子1、阿佐見理紗1、川岸亮祐1、栗原浩輔1、千田愛美1、中原由季1、
八木遥1、高鳥浩介2 (1桐生大・短・生活科学、2NPO法人カビ相談センター)

【院内感染防止(医療関連感染)】

- 11Pa-28 看護師のナースウェアの洗濯回数および素材の違いによる尿中の緑膿菌に対する制菌効果
○森本 美智子¹、内田 幸子²、田辺 文憲³
(1兵庫県立大学看護学部、2高崎健康福祉大学健康福祉部、3山梨大学大学院医学工学総合研究部)
- 11Pa-29 MRSA感染症予防に関するナースウェア素材の細菌透過性の検証
○内田 幸子¹、森本 美智子²、田辺 文憲³
(1高崎健康福祉大学健康福祉部、2兵庫県立大学看護学部、3山梨大学大学院医学工学総合研究部)
- 11Pa-30 清拭に使用するウォッシュクロス素材の違いによる拭き取り効果の検証
○田中 響¹、坂口京子¹、穂迫享子¹、山岡綾子²、上本英次²、藤本春美²、山本恭子¹、赤井由紀子³、近田敬子¹
(1園田学園女子大学、2ハクゾウメディカル株式会社、3摂南大学)
- 11Pa-31 ポピドンヨード製剤のbiofilmに対する作用機序
○岩澤篤郎、松村有里子、河野雅弘(東工大・院・生命理工)
- 11Pa-32 ウイルスにも有効な手術時手指消毒剤の開発とヨーロッパ標準法に基づく有効性評価
○隈下 祐二、プラヴィーン モハン、三根 真、山本 将司(サラヤ(株)・BCL)
- 11Pa-33 熱水洗濯機による使用済みモップの除菌効果確認試験
ー使用済みモップからの微生物抽出法の確立ー
○飯塚千織理¹、岡上晃¹、菊野理津子¹、奥田舜治^{1,2}、酢屋ユリ子²、大谷勇作²、袴谷秀幸³、行武俊行³、小野勤子⁴
(1(一財)北里環境科学センター、2病院環境管理研究会、3戸田建設(株)、4ディバーシー(株))
- 11Pa-34 熱水洗濯機による使用済みモップの除菌効果確認試験
ー熱水洗濯による除菌効果の確認ー
○菊野理津子¹、飯塚千織理¹、岡上晃¹、菊野理津子¹、奥田舜治^{1,2}、酢屋ユリ子²、大谷勇作²、袴谷秀幸³、行武俊行³、小野勤子⁴
(1(一財)北里環境科学センター、2病院環境管理研究会、3戸田建設(株)、4ディバーシー(株))
- 11Pa-35 タンパク質汚損による銅含有ステンレス鋼の抗菌性変化
○西久保秀行、川上洋司、佐藤嘉洋(大阪市大院・工)
- 11Pa-36 手洗い方法の違いによる殺菌効果の比較
○岸本拓也、猪狩晴菜、長田ちはる、武田朋也、菱田啓介、森田博子、浅澤友希、黒川航多、細田観暢、桑名利津子、高松宏治(摂南大・薬)
- 11Pa-37 汚損された銅含有ステンレス鋼の乾燥状態における抗菌性
○森川明文、川上洋司、佐藤嘉洋(阪市大院・工)
- 11Pa-38 Cu系各種金属材料の抗菌性評価
○大川 佳秀、川上 洋司、佐藤 嘉洋(大阪市大・機械)

【環境微生物制御】

- 11Pa-39 冷却水のレジオネラ属菌に対するNaClOの殺菌効果評価
○井上浩章、小野寺順子、石間智生、縣 邦雄(アクアス(株)つくば総研)
- 11Pa-40 トイレ便器バイオフィームから単離した細菌類のバイオフィーム形成能と薬剤によるそれらの菌に対する殺菌効果の検証
○森 美穂¹、五味満裕²、松宗憲彦²、新関一馬²、坂上吉一¹
(1近大・農、2小林製薬(株)・中央研究所))

- 11Pa-41 レジオネラ属菌およびアメーバの消毒剤および除菌剤に対する感受性試験
○中村絵美1、谷口暢1、古田太郎1 (1サラヤ(株)・BCL)
- 11Pa-42 モノクロラミンによる循環式浴槽の消毒効果について —営業施設における検証試験—
佐原啓二1、○杉山寛治2、縣邦雄3、江口大介4、市村祐二4、神野透人5、坂浩司6、
泉山信司7、八木田健司7、片山富士男8、富田敦子9、道越勇樹1、八木美弥1、
田中慶郎2、遠藤卓郎10、倉文明10
(1静岡県環衛科研・微生、2(株)マルマ・研開、3アクアス(株)・つくば総研、
4ケイ・アイ化成(株)・機能性薬品、5国立衛研・生活衛生化学、
6国立保健医療科学院・生活環境研、7国立感染研・寄生動物、8静岡市保健所、
9静岡市環衛研・微生、10国立感染研・細菌第一)
- 11Pa-43 レジオネラ汚染に着目した中央式給湯設備配管における滞留部位の検討
○杉山順一1、鎌倉良太1、齋藤敬子1、高田宏2、村田博道3、市川憲良4
(1日本建築衛生管理教育センター調研、2広島大大学院・教育、3(株)森村設計、
4首都大学東京大学院・都市環境科学)
- 11Pa-44 東日本大震災被災地における住宅タイプでみた空中浮遊真菌数の比較検討
○渡辺麻衣子1、山崎朗子1、小沼ルミ2、横瀬英里子3、園田 愛4,5、瓦田研介2、
林健太郎3,6、武藤真祐4,5、鎌田洋一1 (1国立衛研・衛微、2都産技研、3PCAT、
4祐ホームクリニック石巻、5RCI、6国立保医科)
- 11Pa-45 梅雨に特異的な無孢子性カビMyceliaの生物学的特性
○清水亨1、富坂恭子1、高鳥美奈子1、常盤俊之1、高鳥浩介1、李憲俊2、
村松芳多子3、太田利子4、高橋淳子5、久米田裕子6
(1 NPO法人カビ相談センター、2(株)衛生微生物研究センター、3新潟県大・人間生活、
4相模女子大・栄科、5桐生大・短・生活科学、6大阪府公衛研)
- 11Pa-46 トイレ空間におけるアンモニア産出菌の同定及び増殖とニオイの関係
○泉川洋亮、田中藍、内藤厚志、田中孝祐
(ライオン株式会社 リビングケア研究所)
- 11Pa-47 住宅内水周りに発生するピンク色汚染の原因菌に対する精油の抗菌効果
○井原望1、濱田信夫2、土戸哲明3
(1関西大院・理工、2大阪市立自然史博物館、3関西大・化学生命工)
- 11Pa-48 浴室暖房乾燥機を活用したカビの増殖抑制
○松下 功1、小島 未希2、荏開津 孝生2、濱田 信夫3
(1大阪ガス(株)エネ研、2大阪ガス(株)商技開部、3大阪市立自然史博物館)
- 11Pa-49 浴室内の温度湿度変動の実態とカビの生育に及ぼす影響
○山岸弘1、渡部美香1、長谷川貴通1、田中孝祐1、李憲俊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)
- 11Pa-50 収納袋の素材が内部のカビ発育に与える影響
○阿部恵子1、村田朋美2 (1環境生物学研究所、2北九州市立大学)
- 11Pa-51 浴室ピンク汚れ(ピンクバイオフィルム)の制御
○宮原佳子1、矢野剛久1、花井淳也2、松尾申遼2、平塚絵美2、横畑綾治1、
岡野哲也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)
- 11Pa-52 浴室ピンク汚れ(ピンクバイオフィルム)の解析
矢野剛久1、○横畑綾治1、宮原佳子1、花井淳也2、松尾申遼2、平塚絵美2、
岡野哲也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)

- 11Pa-53 梅雨に特異的な無孢子性カビMyceliaの環境分布
○高鳥浩介1、富坂恭子1、高鳥美奈子1、清水亨1、常盤俊之1、李憲俊2、
村松芳多子3、太田利子4、高橋淳子5、久米田裕子6
(1 NPO法人カビ相談センター、2(株)衛生微生物研究センター、3新潟県大・人間生活、
4相模女子大・栄科、5桐生大・短・生活科学、6大阪府公衛研)
- 11Pa-54 学校トイレの床材と清掃方法による臭いと菌数の調査
○横山純子、山本政宏、永田諒子、竹下朱美、森山康司(TOTO(株)・総合研究所)
- 11Pa-55 濾過装置におけるレジオネラ標準株を使用した培養方法の基礎的検討
○住谷敬太1、木村哲也1、齋藤利明1、横田陽子2、黒澤 肇2、高田勇人3、
石岡大成4、塚越博之2、吉住正和2、木村博一2,4、小澤邦壽2
(1(株)ヤマト、2群馬県衛環研、3前橋市保健所、4国立感染症研)
- 11Pa-56 デイサービスにおける入浴に伴う浴室環境の汚染
○入江愛美1、中右沙弥2、山本恭子3
(1西神戸医療センター、2加古川市民病院、3園田学園女子大学)
- 11Pa-57 デイサービスにおける入浴に伴う脱衣所の汚染
○中右沙弥1、入江愛美2、山本恭子3
(1加古川市民病院、2西神戸医療センター、3園田学園女子大学)
- 11Pa-58 図書館図書に付着した真菌に対する防菌施工の効果の検証に関する研究
○村田 克1、秋山 茉莉2、篠崎 勇太2、名古屋 俊士1
(1早大・理工学術院、2早大大学院・創造理工)
- 11Pa-59 グラム陽性、グラム陰性および芽胞に対する光触媒担持チタンメッシュ(TMIP)の
抗菌性能評価
○増子健1、落合剛1,2、中田一弥1,2、堀尾浩司3、鈴木智順1、池北雅彦1、
森戸祐幸1,3、藤嶋昭1,2 (1東京理科大 応生、2KAST、3(株)ユーヴィックス)
- 11Pa-60 小規模空間での空中浮遊菌に対する殺菌性能評価系の確立、およびTMIPの
殺菌性能評価
○並木康之1、増子健1、落合剛1,2、堀尾浩司3、森戸祐幸1,3、藤嶋昭1,2、
池北雅彦1、鈴木智順1
(1東京理科大・理工、2KAST、3ユーヴィックス(株))

◆◆◆シンポジウム:微生物試験法の最近の話題◆◆◆

コーディネーター:奥西淳二(丸石製薬株)
隈下祐一(サラヤ株)
坂上吉一(近畿大学)

サイエンスホール5階(9:30~12:00)

- 11S1-01 微生物に対する殺菌剤の効力試験法(EN法、ASTM法など)
奥西淳二(丸石製薬株)
- 11S1-02 遺伝子解析法による微生物同定法~レジオネラ属菌の生菌迅速検出法を例にとって~
吉崎美和(タカラバイオ株)
- 11S1-03 MALDI-TOFMS を応用した全自動微生物同定検査法
内田和之(シスメックス・ビオメリユール株)
- 11S1-04 ノロウイルス等の微生物検出法の最近の話題
田中智之(堺市衛生研究所)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

千里ルーム6階 (9:30~12:30)

座長: 松村吉信 (関西大学)

- 11Aa-01 ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムの各種病原微生物に対する消毒効果と次亜塩素酸ナトリウムとの比較検討
○小林寅詰、金山明子 (東邦大、医、感染制御学)
- 11Aa-02 亜塩素酸水の殺菌効果について
○堀内功典1,2、川田宏之1、鈴木基生2、小山一3、辻本和子3、桑原知己2、合田学剛1
(1本部三慶(株)、2香川大・医・微生物、3和歌山信愛女子短大)
- 11Aa-03 オゾンガス滅菌システムの医薬品製造工場における滅菌効果の検証
○岩村卓嗣1、小阪教由2、野上俊宏3、新谷英晴4、加藤美好1
(1大成建設(株)・設計、2(株)ハマネツ、3(株)富士薬品・技術開発、4中央大・理工)
- 11Aa-04 過酸化水素ガス殺菌技術における殺菌モニタリングシステムの開発
○桑原浩輔、浅野稔浩、大石彬靖 (大和製罐(株)・技管)

座長: 古畑勝則 (麻布大学)

- 11Aa-05 銀イオン水の物性値及び殺菌効果の検証 ~銀化合物溶液と電解銀イオン水の比較~
○一井 翔太郎、甲斐 希 (鹿大・院・農・生物環境)
- 11Aa-06 強アルカリ電解水と大豆洗剤の併用による黒カビの洗浄効果の検証
○楫田 優希、榎木 里真、紙谷 喜則 (鹿大・院・農・生物環境)
- 11Aa-07 循環電解水を用いた無菌水の検証
○下田卓弥1、内田圭一2、紙谷喜則1,2 (1鹿大・院・農、2鹿大・院・連合)
- 11Aa-08 大腸菌O157の電気化学反応による殺菌方法
○林 和弘 (林微生物研究所)

座長: 富岡敏一 (関西大学)

- 11Aa-09 芋焼酎製造における微生物混入後の挙動 -衛生管理の必要性について-
○内田圭一1、一井翔太郎2、紙谷喜則1、八木健太郎3
(1鹿大・院・連合農、2鹿大・院・農、3八千代伝酒造(株))
- 11Aa-10 脂肪酸塩における抗真菌評価
○恵良真理子1、境志穂1、川原貴佳2、完山陽秀2、二宮純子1、森田 洋3
(1北九大院・国際環境工、2シャボン玉石けん株式会社、3北九大・国際環境工)
- 11Aa-11 各種ポリフェノールに対する青色可視光照射で得られる殺菌効果の比較検討
○中村圭祐、石山希里香、猪飼紘代、菅野太郎、庭野吉己 (東北大・院歯)
- 11Aa-12 光触媒酸化チタン合成砂の寄生虫卵、細菌およびウイルス不活化効果
○小川敏雄1、宇仁茂彦2、伊藤正恵3
(1(有)西機資材、2大阪市大・医・医動物、3長浜バイオ大学・バイオサイエンス)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

ライフホール5階(13:00~16:00) [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:古田 雅一(大阪府立大学放射線研究センター)、前田 拓也(兵庫医療大学薬学部)

【方法論—測定法・同定法・評価法等—】

- 11Pp-01 熱損傷菌の蛍光染色法および培養法に基づく生菌率の比較
○入江 香成美、長谷川 倫男(アズビル(株)・技開)
- 11Pp-02 ⁶⁰Coガンマ線、加熱処理後の*Bacillus subtilis*芽胞の増殖挙動に対するパプリカ粉末の影響
○阪井俊夫、古田雅一(阪府大院・工・量子)
- 11Pp-03 日本薬局方 生薬の微生物限度試験法<5.02>における検討
○多田 恵弥1,2、岩田 剛1,3、表 貴之1,4、土居 功一1,5、李 哲成1,5、山本 博章1,6、
白鳥 誠1,7、安藤 英広1,4、岡本 巧誠1,8、田中 啓介1,9、新澤 伸一1,10、
野澤 佳明1,2、服部 佳之1,11、平田智枝1,12、六川 将宏1,13、山田 修嗣1,14、
遠藤 雄一1,6、杉本 智潮1,15、富塚 弘之1,6
(1日本漢方生薬製剤協会 技術委員会 不純物試験法部会、2JPS製薬(株)、
3(株)太田胃散、4小太郎漢方製薬(株)、5大幸薬品(株)、6(株)ツムラ、
7(株)ウチダ和漢薬、8日本粉末(株)、9クラシエ製薬(株)、10養命酒(株)、
11松浦薬業(株)、12大杉製薬(株)、13剤盛堂薬品(株)、14アルプス薬品工業(株)、
15救心製薬(株))
- 11Pp-04 生薬の微生物限度試験迅速化に関する検討(第2報)
○内林瑠美、小此木明、大窪敏樹(クラシエ製薬(株) 漢方研究所)
- 11Pp-05 レジオネラ対策におけるATP検査の有用性に関する検討
○富田隆弘、岸田一則(千葉県衛研・生活環境)
- 11Pp-06 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(広総技研食工技C)
- 11Pp-07 Baird-Parker寒天培地を基礎とした新規発色酵素基質培地の評価
○寺村 哉、関口 純一郎(コージンバイオ(株) 微生物研究部)
- 11Pp-08 蛍光タンパク質センサー発現系を利用した枯草菌胞子のコア内pHの推定
加茂あずさ1、○前田伸彦1、北村直毅2、坂元仁1、古田雅一3、土戸哲明1
(1関西大・化学生命工、2関西大院・理工、3大阪府大・地域連携研)
- 11Pp-09 EMA-qPCR法による浴槽水からのレジオネラ属菌検出結果
○高間朋子1、井上浩章1、吉崎美和2、縣 邦雄1
(1アクアス(株)つくば総研 2タカラバイオ(株)バイオ研)
- 11Pp-10 食品製造工場の環境微生物検査
○小高秀正、水落慎吾(日水製薬(株))
- 11Pp-11 液体培養(Liquid Culture)EMA-qPCR法を用いたレジオネラ生菌迅速検査法の評価
○烏谷竜哉1、泉山信司2、吉崎美和3、荒井桂子4、磯部順子5、緒方喜久代6、
金谷潤一5、矢崎知子7、八木田健司2、倉文明8
(1愛媛衛環研、2国立感染研・寄生動物、3タカラバイオ(株)・バイオ研、4横浜衛研、
5富山衛研、6大分衛環研、7宮城保環センター、8国立感染研・細菌第一)
- 11Pp-12 前培養を組み合わせたRT-PCR(LC RT-PCR)を用いたレジオネラ迅速検査法の
阻害作用の検討
○荒井桂子、堀切佳代、田中礼子、吉川循江、坂井清、前沢仁(横浜市衛生研究所)

- 11Pp-13 グラム陰性菌迅速検査法の検討
○小森一弘(よつ葉乳業株式会社)
- 11Pp-14 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)
- 11Pp-15 バイオセンサーによる食中毒病原物質の簡易迅速検出法の開発
○辻祥子1、張暁光1、本城賢一2、宮本敬久2(1九大院生資環、2九大院農院)
- 11Pp-16 マスカラおよびヘアダイ試料中の黒カビの正確なコロニー計数
○小川廣幸 1,2、齊藤美佳子 2、松岡英明 2
(1マイクロバイオ(株)、2東京農工大・生命工)
- 11Pp-17 腸管出血性大腸菌VeroToxin陰性・遺伝子陽性を示した*E. coli* O157について
○藤澤 一雄、武田 篤佳、井上 伸、西村 公一
(株)東邦微生物病研究所 微生物検査部)
- 11Pp-18 比色系PALSAR法の構築とレジオネラへの応用
○加藤尚之1、大野 章1、原口浩幸2、森中りえか2、布藤 聡2
(1東邦大・医、2(株)ファスマック)
- 11Pp-19 蛍光顕微鏡とPropidium iodideを用いた死菌判定に関する研究
○蔭山勝史、池田理恵、東野莉奈、鎌田佳央里、高田裕介、浜口将一、山本智之、
嶋沙織、高橋里奈、桑名利津子、高松宏治(摂南大・薬)
- 11Pp-20 枯草菌の栄養細胞及び芽胞に対するThioflavine-Tの染色特性に関する研究
○柏元良介、大村優梨亜、島裕一郎、徳久由衣、藤村将也、船橋宏太、宮部泰輔、
宮本麻衣、山本若菜、桑名利津子、高松宏治(摂南・薬)
- 11Pp-21 非バリアシステム実験動物飼育区域内における清浄度維持について
○永井 勉、片山大輔、山村睦朗、池田雅裕、坂口 進(丸石製薬(株)中央研究所)
- 11Pp-22 保存料の各種真菌に対する有効性評価について
○太田利子1、田中詩乃1、高鳥美奈子2、高鳥浩介2
(1相模女子大・栄科、2NPO法人 カビ相談センター)
- 11Pp-23 枯草菌の抗酸化遺伝子多重欠損株を用いた“定性的ストレス感受性/抵抗性マトリックス
解析”とその応用
坂元仁1、○御厨直幸1、西願文哉2、寺村憲一郎2、土戸哲明1
(1関西大・化学生命工、2関西大・院・理工)
- 11Pp-24 加熱損傷した枯草菌の蛍光顕微鏡観察
○桑名利津子1、渡辺雄太2、木ノ内智之2、藤田康弘2、出内桂二2、高松宏治1
(1摂南大・薬、2キリン(株)飲料技術研)
- 11Pp-25 抗菌製品の非破壊的計測法による抗菌評価
○羽田亜紀、高橋克忠(けいはんな文化学会 微生物計測システム研究所)
- 11Pp-26 静菌作用・殺菌作用のより効果的評価法の開発
羽田亜紀、○高橋克忠(けいはんな文化学会 微生物計測システム研究所)
- 11Pp-27 細菌共存下における*Candida albicans*の効率的増殖法の検討
○新村 貴子、畑 毅、亀山 浩一(株)コーセー 研究所 基礎研究室)
- 11Pp-28 カビ毒Aflatoxinの分子軌道計算による解析
○高橋克巳1、高橋淳子2(1(株)IHI、2桐生大学)

- 11Pp-29 誘電泳動インピーダンス計測による薬剤投与大腸菌の生理変動検証
○圓城寺 隆治1,2、加藤 英子1、内田 諭1 (1首都大・理工、2フィルテクノジャパン(株))
- 11Pp-30 バイオハザード対策用防護服素材の浸透防護性能評価に関する研究
○岡上晃1、野島康弘1、菊野理津子1、嶋崎典子2、篠原克明2
(1一般財団法人 北里環境科学センター、2国立感染症研究所)
- 11Pp-31 家庭用洗濯用洗剤の除菌評価方法
○熊谷善敏1、2、石田佳樹1、3、蓼沼裕彦1、4、伊澤啓文1、5、花井淳也1、5、
竹内虎之1、6
(1洗剤・石けん公正取引協議会・除菌試験WG、2P&Gジャパン(株)、
3P&Gイノベーション合同会社、4ライオン(株)・R&D、5花王(株)・R&D、
6NSファーファ・ジャパン(株)・R&D)
- 11Pp-32 拭き取り法を用いた洗浄性評価のためのモデル汚れの設計
○浦野博水 1、大村宏之 2、福崎智司 3 (1岡工技セ、2日食工、3三重大・生物資源)
- 11Pp-33 食肉類から腸管出血性大腸菌、食中毒起因菌の検出状況について
○岩崎直昭、杉本光伸、下迫純子、大中隆史、横田正春、田中智之
(堺市衛生研究所)
- 11Pp-34 FACSを利用した生菌ソーティング法による標準低汚染飲料の調製条件の検討
○高谷周督1、吉田智紀1、ALVIN MARIOGANI1、斉藤美佳子1、五十君静信2、
松岡英明1 (1東京農工大・生命工、2国立医薬品食品衛生研究所)
- 11Pp-35 生菌標準物質の保存安定性
○吉田智紀1、高谷周督1、Alvin Mariogani1、斉藤美佳子1、五十君静信2、松岡英明1
(1東京農工大・生命工、2国立医薬品食品衛生研究所)
- 11Pp-36 MALDI-TOF MSによる医療機器のバイオバーデンの迅速同定
○山北京由1、松島昌子1、福山貞伸1、廣庭隆行1、越川富比古1、大山孝2、
長嶋和浩2 (1株コーガアイソープ、2東洋器材科学株)
- 11Pp-37 菌種特異的モノクローナル抗体を用いたカンピロバクター・ジェジュニ/コリの
コロニーからの鑑別同定法の開発
○川津健太郎、田口真澄、坂田淳子、久米田裕子 (大阪府立公衆衛生研究所)
- 11Pp-38 大豆製品中の細菌のMALDI-TOF MSを用いた直接同定法の検討
○古川裕子1、片瀬満1、津村和伸2
(1不二製油(株)品質保証部食品安全分析センター、
2不二製油(株)食品素材研究所機能剤開発室)
- 11Pp-39 反応干渉因子により活性低下したLipid AのLC/MSを用いた構造解析
○藤田優1、鍋谷卓司2、田中祥之1
(1沢井製薬(株)・生物研、2沢井製薬(株)・物性分析研)
- 11Pp-40 欧州薬局方における発熱性試験の代替試験
「Monocyte-Activation test(単球活性化試験)」のキット化の背景とその特徴について
○松本 泉1、Anke Hossfeld2 (1メルク株) メルクミリポア バイオモニタリングMM BM、
2Merck Millipore - BioMonitoring)
- 11Pp-41 魚肉細菌汚染度を目視で判別可能なリアルタイム細菌センサー
○福田 翼、安藤 寛、安藤寛武、古下 学、芝 恒男 (水大校・食品科学)
- 11Pp-42 ポピドンヨードの遊離ヨウ素濃度とウイルス不活性化効果について
○和田英己1、野島康弘2 小川智子2、林伸行2、杉山法由1、梶浦工1、植田知文1、
森本翔太1、横田勝弘1
(1吉田製薬(株)・R&D、2一財 北里環境科学センター・ウイルス部)

【環境微生物(生理・生態・動態)】

- 11Pp-43 クリーニング用洗剤および溶剤に含まれる化学物質に抵抗性を示す環境微生物の解析
○三好 伸一、大久保 尚美、村上 久美子 (岡山大・院・医歯薬)
- 11Pp-44 大腸菌の高塩環境適応におけるコリン輸送系BetTの機能解析
○佐藤孝一朗1、大島朗伸2、佐々木秀明1
(1いわき明星大・院・物質理学、2島根大・生物資源科学)
- 11Pp-45 インドコルカタ地域環境水中のVBNC *Vibrio cholerae* の生態
○水野 環1、今村大輔1、妹尾充敏2、竹田美文1、三好伸一3、篠田純男1
(1岡山大・インド感染症研、2感染研、3岡山大院・医歯薬総合)
- 11Pp-46 海洋性発光細菌の細胞密度非依存型発光性とその誘導因子の探索
○桑原 睦1、二宮 純子1、田部井 陽介2、森田 洋2
(1北九大院・国際環境工、2北九大・国際環境工)
- 11Pp-47 低濃度食品添加物が細菌のVNC化におよぼす影響
○寺嶋 霞、大金 春奈、佐藤 孝昭、菊地 幹夫、澤井 淳
(神奈川工科大・応用バイオ科学)
- 11Pp-48 土壌より分離したメロペナム耐性芽胞形成細菌の解析
○猪狩晴菜、岸本拓也、長田ちはる、武田朋也、菱田啓介、森田博子、浅澤友希、黒川航多、細田観暢、桑名利津子、高松宏治 (摂南大・薬)
- 11Pp-49 消石灰散布が環境微生物に及ぼす影響
○南 純一、濱崎 洋輔、坂上 吉一、森 美穂 (近大・農)
- 11Pp-50 野湯からのレジオネラ属菌の分離状況
○古畑勝則1、枝川亜希子2,3、福山正文1
(1麻布大・生命・環境科学部、2大阪公衛研・生活環境、3佐賀大学・医)
- 11Pp-51 温泉水から分離された *Legionella pneumophila* の遺伝子型別と塩素抵抗性
古畑勝則、○福山正文 (麻布大・生命・環境科学部)
- 11Pp-52 洗濯機主要汚染カビの汚染メカニズムに関する研究
○高岳留美1、川崎礼央 1、李憲俊2
(1エステー(株) R&D部門 研究グループ、2衛生微生物研究センター)
- 11Pp-53 高濃度無機塩溶液中における枯草菌胞子の生理学的挙動の解析
○坂元 仁1、相見 佳子1、土戸 哲明1、2 (1関西大・化生工、2関西大・院・理工)

【微生物利用】

- 11Pp-54 Enhanced bioremediation of heavy oil-contaminated sediment by combination of biostimulation and bioaugmentation strategies
○ヌナル シャロン ノナト1、サンタンダ シーラ メイ1、吉川 毅2、前田 広人2
(1鹿大・大学院連合農学、2鹿大・水産)
- 11Pp-55 ビスフェノールA分解菌 *Sphingomonas bisphenolicum* AO1株のゲノム構造解析
○木場悟1、上村真央1、奥野将司1、小田佳孝1、土田昇平1、松村吉信1,2
(1関西大・生命生物工、2関西大・ORDIST)
- 11Pp-56 カビとバクテリアを共培養した新規グルコアミラーゼ生産法の構築
○三貝咲紀1、佐藤貴裕2、許斐隼1、森田 洋2
(1北九大院・国際環境工、2北九大・国際環境工)
- 11Pp-57 竹粉パンの非冷凍生地と冷凍生地における酵母生菌数の変化
○森永賀亮1、唐川紀章2、長田啓佑2、森田洋2
(1北九大院・国際環境工、2北九大・国際環境工)

【微生物による劣化・汚損】

- 11Pp-58 シリコンシーラントにおける *Cladosporium* の汚染形態
○ 李憲俊¹、小菅 旬子²、高鳥 浩介²
(1衛生微生物研究センター、2NPO法人カビ相談センター)
- 11Pp-59 軟腐朽菌 *Graphium* sp.ラッカーゼの分離・精製および物理化学的諸性質
○ 田中裕美¹、山本貴義¹、沼田峻太²、板倉修司¹ (1近大院・農、2近大・農)
- 11Pp-60 抗菌生物活性を有するシリコン膜の開発
○ 鶴田 純平、久保 健治、澤井 淳 (神奈川工科大・応用バイオ科学)

【人工透析】

- 11Pp-61 人工透析システム汚染細菌の発育特性と生息形態
富岡敏一¹、細井庸介¹、○北野篤生¹、染川侑香¹、大藪英一²、坂元 仁¹、土戸哲明¹
(1関西大・化学生命工、2越谷大袋クリニック)
- 11Pp-62 人工透析用透析液製造系バイオバーデン部の菌の起源
○大藪英一^{1,3}、富岡敏一²、野呂瀬嘉彦¹、高橋めぐみ¹、井上有紀³、本田和美⁴、
熊谷拓也⁴、根岸秀樹⁴、市村恭子⁵、岡松健太郎⁵、滝澤英明^{5,6}、坂元仁²、
土戸哲明²
(1日医大 微免、2関西大 化生工、3越谷大袋クリニック品管、4製管、5品保、
6東薬大 社医研)

【方法論 その他】

- 11Pp-63 蛍光指紋による菌種判別の可能性
吉村正俊¹、○川崎晋¹、杉山純一¹、蔦瑞樹¹、藤田かおり¹、柴田真理夫¹、粉川美踏²
(1(独)農研機構・食総研、2 東大院農生科)
- 11Pp-64 フローラ解析による微生物汚染源の迅速推定システムの活用と効果
筒井正造¹、○猪野毅¹、高橋里美¹、船本宏幸²、佐藤一弘²、國正英彦²
(1アース環境サービス(株)、2東洋製罐グループホールディングス(株))

◆◆◆シンポジウム:食品・医療分野における洗浄・消毒法の実践理論と実際◆◆◆

コーディネーター: 福崎智司(三重大学)
熊谷善敏(プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン)

サイエンスホール5階 (13:00~16:30)

- 11S2-01 農産物および食品における有害微生物の汚染低減技術
宮本敬久 (九州大学)
- 11S2-02 医療分野における消毒薬の作用機序と実際
岩沢篤朗 (東京工業大学)
- 11S2-03 高電圧パルス殺菌法の原理と応用展開
大嶋孝之 (群馬大学)
- 11S2-04 食品分野における洗浄・殺菌剤を用いた製造現場の衛生管理
加藤信一 (サラヤ(株) バイオケミカル研究所)
- 11S2-05 固液界面における洗浄剤の作用機序と有効性
福崎智司 (三重大学)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

千里ルーム6階 (13:00~16:45)

座長: 檜山圭一郎 (バイオシステム研究所)

- 11Ap-01 焼成コレマナイト加熱溶解水溶液の抗カビ効果の応用
○綱島史典、池谷崇、高井秀彰、堀江博道、大河内正一 (法政大・生命科学)
- 11Ap-02 放射線還元法による銀ナノ粒子担持繊維の銀化学状態と抗菌性能の相関
○清野智史^{1,4}、射本康夫²、久保芳樹¹、中川貴¹、上野浩二³、山本孝夫¹
(¹阪大・工、²(一財)日本繊維製品品質技術センター、³日本電子照射サービス(株)、⁴(株)アクト・ノンパレル)
- 11Ap-03 加熱損傷 *Moorella thermoacetica* 芽胞のシヨ糖脂肪酸エステル含有培地での増殖挙動
○青山 好男 ((公財)東洋食品研究所)
- 11Ap-04 飲料危害菌芽胞に対するシヨ糖脂肪酸エステルの効果
○渡辺雄太¹、大山里英¹、志村雅子¹、木ノ内智之¹、藤田康弘¹、桑名利津子²、
出内桂二¹、高松宏治² (¹キリン(株)・R&D本部飲料技術研、²摂南大・薬)

座長: 白井昭博 (徳島大学)

- 11Ap-05 メンブランフィルター法による *Methylobacterium extroquens* の発育遅延と改善方法の検討
○小林央子、山本明典、松本泉 (メルク株)
- 11Ap-06 誘電泳動を用いたエマルション中の混入菌に対する分離濃縮
○泉雄太¹、鴻巣正幸¹、内田諭² (¹三愛石油(株)、²首都大学東京)
- 11Ap-07 微生物細胞の線膨張率と転移温度から耐熱性はすぐわかる
○中西弘一¹、小暮亮雅²、出内桂二¹、桑名利津子³、高松宏治³
(¹キリン飲料技研、²島津総合分析試験センター、³摂南大・薬)
- 11Ap-08 空気清浄機の浮遊微生物に対する除去性能評価試験に用いる微生物種の検討
○中野大介、八巻裕一、太田知克、土屋禎 ((一財)日本食品分析センター)

座長: 中野みよ (三重大学)

- 11Ap-09 抗菌性試験方法(JIS Z 2801)における生菌数測定法の代替法に関する検討
○堀内智博、上野沙緒里、太田知克、土屋禎 ((一財)日本食品分析センター)
- 11Ap-10 少数生菌汚染標準飲料を用いた生菌数迅速測定システムEZ-Fluoの評価
○鈴木富美¹、高谷周督²、吉田智紀²、斉藤美佳子²、松岡英明²
(¹メルク株、²東京農工大・生命工)
- 11Ap-11 弱酸性次亜塩素酸水溶液の白菜殺菌への適用
○小野朋子¹、安田悠人¹、山下光治¹、佐藤利夫²
(¹株)エイチ・エス・ピー・研開 ²島根大・生物資源)
- 11Ap-12 新しい微生物競合モデルの開発
○藤川 浩^{1,2}、宗像 佳奈子¹、ザヘル モハマッド ザッハ²
(¹東京農工大学・農、²岐阜連合大学院・獣医)

座長: 鈴木富美 (メルク株)

- 11Ap-13 東南アジアのタイにおける魚介類: 養殖二枚貝の生産流通消費と腸炎ビブリオ汚染
○中口義次、西瀨光昭 (京都大・東南アジア研)
- 11Ap-14 医療用携帯電話表面の細菌による医療従事者の手指汚染に関する検討
○金山明子¹、小林寅詔¹、金子明寛²
(¹東邦大、医、感染制御学、²東海大、医、口腔外科)

11Ap-15 4床病室における感染リスク低減に関する研究
○山口一1、川上梨沙1、町田晃一1、杉山靖尚1、辻裕次1、堀賢2、田辺新一3
(1清水建設、2順天堂大・医、3早大・建)