

研究発表プログラム

1日目 11月13日(火)

◆◆◆シンポジウム1:殺菌・除菌製剤および技術の新たな展開◆◆◆

13:00~15:00 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)
石崎 直人(麻布大学)

- 1S1-Ap01 食品工場における除菌、殺菌技術
宮崎 祥典(攝津製油(株))
- 1S1-Ap02 過酢酸による環境殺菌
杉浦 彰彦(イカリ消毒(株))
- 1S1-Ap03 過硝酸溶液を利用した世界初の殺菌手法
北野 勝久(大阪大学)
- 1S1-Ap04 表面微細凹凸による新規抗菌・防カビ技術
山下 かおり(大日本印刷(株))

◆◆◆シンポジウム2:抗菌・抗真菌・抗ウイルス剤研究の最前線◆◆◆ -天然物から分子シミュレーションまで-

15:00~17:00 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 飯田 泰広(神奈川工科大学)
森山 康司(元 TOTO(株))

- 1S2-Ap01 分子シミュレーションによる医薬品分子候補化合物の探索
広川 貴次(産総研・創薬プロ研、筑波大学・医学医療系)
- 1S2-Ap02 感染症研究と計算科学の橋渡し:病原体の理解と制御に向けて
佐藤 裕徳(国立感染症研究所 病原体ゲノム解析研究センター)
- 1S2-Ap03 薬剤耐性菌の現状と最近の話題
前田 拓也(兵庫医療大学) 佐藤孝雄(東京工業大学)
- 1S2-Ap04 次世代抗真菌剤の開発
藤江 昭彦(国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED))

◆◆◆シンポジウム3(女性研究者の会):住環境(室内環境)における微生物制御◆◆◆

13:00~17:00 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 上田 成子(神奈川工科大学)
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)

- 1S3-Bp01 住環境における微生物汚染の現状(総論)
高鳥 浩介(NPO 法人カビ相談センター)

- 1S3-Bp02 キッチンの微生物汚染と制御
上田 成子 (神奈川工科大学)
- 1S3-Bp03 浴室の微生物汚染と制御
酒井 三恵 ((株)LIXIL)
- 1S3-Bp04 トイレの微生物汚染と制御
伊丹 愛子 (TOTO(株))
- 1S3-Bp05 住環境への適用に向けた抗菌材料技術
宮崎 真理子 ((株)日立製作所)
- 1S3-Bp06 バイオフィルムとは(総論)
土戸 哲明 (大阪府立大学)
- 1S3-Bp07 住環境で発生するバイオフィルムの特性と制御
(特に、低温環境で発生するバイオフィルム・リステリアと緑膿菌の混合培養)
澤井 淳 (神奈川工科大学)
- 1S3-Bp08 住環境で発生する(微生物汚染および)バイオフィルムの事例
古畑 勝則 (麻布大学)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

13:00~16:00 (C会場 1階展示ホール) [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: 杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)、小林 央子(メルク(株))

【方法論】

- 1P-Cp01 ATP法を用いた消毒効果試験の迅速化検討
○石丸真子¹、野田英之¹、越裕之²、大竹秀幸³
(¹(株)日立製作所・研開、²(株)日立ハイテクソリューションズ、³(株)シード)
- 1P-Cp02 カンテン培地を使用しない落下菌測定方法の検討
○春日理乃、和田さと子、小林央子
(メルク(株))
- 1P-Cp03 生培地メーカーと培地塗抹方法の違いによる検出感度への影響について
○山野剛司¹、田中裕美²、大河正樹³、山口雅彦¹
(¹資生堂グローバルイノベーションセンター、²資生堂ホネケーキ工業(株)、³大河微生物研究所)
- 1P-Cp04 透過型電子顕微鏡を用いた滅菌、消毒処理による細菌の形態変化観察
○射本康夫^{1,2}、西田倫希¹、中嶋絵里¹、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阪大院工学研究科ビジネスエンジニアリング)
- 1P-Cp05 図書の真菌測定方法
○福島由美子¹、市川幸充¹、大河内正一²
(¹(株)ファインテック、²法政大・生命)
- 1P-Cp06 UV励起・UV自家蛍光計測による植物病原菌の検出と生死判別
○辻 淳憲
(浜松ホトニクス(株) 中央研究所 筑波研究センター)

- 1P-Cp07 オクラトキシンA産生菌迅速識別法の検討
○高橋由美、上原さとみ、千葉隆司、吉原祥子、鈴木 淳、貞升健志
(東京都健康安全研究センター微生物部)
- 1P-Cp08 腸内細菌科菌群計測用簡易乾燥培地の評価
○小椋 彩、岩崎 美穂子、藤原 翠、寺村 哉
(JNC(株) 横浜研究所)
- 1P-Cp09 ATP法を用いた再生医療等製品向け微生物迅速試験技術の開発
○万里千裕¹、野田英之¹、千田直子¹、中島克彦²、高橋亮介²
(¹(株)日立製作所 研究開発グループ、²日立化成(株))
- 1P-Cp10 簡便核酸抽出法の改良とそれを用いた迅速微生物検出システムの開発
○三森裕示、田口朋之
(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)
- 1P-Cp11 特定酵素基質培地を用いた浴槽水からの*Legionella pneumophila*の検出結果
○馬場ますみ¹、蛭田那津子¹、田山聖奈¹、田中奈緒美²、塩崎晋啓²、井上浩章¹
(¹アクアス(株)つくば総研、²アイデックスラボラトリーズ(株))
- 1P-Cp12 冷却水系のレジオネラ属菌検査の精度向上に向けた取り組み
○横尾 力、大内能則、大爺和美、加藤綾乃、金子達行、木村 健、久米隆成、
坂藤博文、泉水政人、萩原麻喜、服部浩典、村松直子、若林雅裕、井上浩章
(抗レジオネラ用空調水処理剤協議会)
- 1P-Cp13 ATP法を用いる豆乳飲料中微生物の迅速検査法の開発及び自動化
○田中菜津美¹、場家幹雄¹、鈴木繁哉²
(¹キッコーマンバイオケミファ(株)・企画開発部、²キッコーマン(株)・研究開発本部)
- 1P-Cp14 微生物汚染リスクモニタリングシステムを用いたウォーターサーバーボトルからの
微生物汚染検出
○糸井隆行、山田祥生、田尻みのり、清久真里、宮川佳奈、脇坂嘉一、円城寺隆治
(株)AFIテクノロジー)
- 1P-Cp15 比色系パルサー法によるレジオネラ属菌検出の特異性について
○森中りえか¹、前川純子²、加藤尚之³、大野章⁴、原口浩幸¹、高崎一人¹、
布藤聡¹、倉文明⁵
(¹(株)ファスマック・事業開発、²感染研・細菌一、³前東邦大・医、⁴東邦大・看護、⁵
感染研・バイオセーフティ管理)
- 1P-Cp16 MC-Media Pad ACplusのMicroVal & AOAC PTMバリデーション
○寺村哉¹、小椋 彩¹、岩崎美穂子¹、Gail Betts²
(¹JNC(株) 横浜研究所、²Campden BRI)
- 1P-Cp17 浴用水から*Legionella pneumophila*血清群1を検出するための免疫磁気ビーズによる濃縮分離法の検討
○磯部順子¹、金谷潤一¹、木全恵子¹、内田 薫¹、綿引正則¹、小澤賢介²、
権平文夫²、倉文明³、前川純子⁴
(¹富山衛研・細菌、²デンカ生研、³感染研・バイオセーフティ管理室、⁴感染研・細菌第一)
- 1P-Cp18 MALDI-TOF MSを用いた菌株のアフラトキシン産生能検査法の検討
○上原さとみ、高橋由美、吉原祥子、千葉隆司、鈴木淳、貞升健志
(東京健安研セ微生物部)

- 1P-Cp19 酵母検出用DNAマイクロアレイの開発
○大津貴義、一色淳憲
(東洋製罐GHD 綜研)
- 1P-Cp20 汚染形態を想定したカビ菌系に対する塩素剤の形態変化
○常盤俊之¹、高鳥美奈子¹、田中千陽²、鳥居恭司²、李新一³、李憲俊³、
土戸哲明⁴、古田雅一⁴、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²東京農大 農学部、³(株)衛生微生物研究センター、⁴大阪府立大学)
- 1P-Cp21 オゾン水やオゾンガスの抗菌力評価系の構築
○若林寿枝^{1,3}、片山秀昭¹、松村吉信^{2,3}
(¹マクセル(株)・開発本部、²関西大・化学生命工、³関西大・ORDIST)
- 1P-Cp22 次亜塩素酸水処理による大腸菌内部構造への影響
○西野駿佑¹、伊丹愛子¹、青島利裕¹、尾上健太²、太田啓介²、中村桂一郎²
(¹TOTO(株)総合研究所 分析技術センター、²久留米大学 医学部 解剖学講座)
- 1P-Cp23 発芽・発芽後生長・栄養増殖過程を含めた芽胞損傷評価のための芽胞包括損傷指数の提案
○坂元 仁¹、古田雅一^{1,2}、土戸哲明¹
(¹大阪府大・研究推進機構・微制研セ、²大阪府大・院・工)
- 1P-Cp24 化粧用コットンによる皮膚常在菌・角質・皮脂汚れの拭き取り除去効果
○古林宗子、吉田郁代、栗山健一
(小林製薬(株)・スキンケア事業部)
- 1P-Cp25 化粧水における細菌挙動のシングルセル解析
○宮原佳子¹、矢野剛久¹、稲葉さやか²、久保田浩美²、永井智¹
(¹花王(株)・安全性科学研究所、²花王(株)・スキンケア研究所)
- 1P-Cp26 欧州標準規格EN試験法における手指衛生剤評価時の変動要因に関する検討
○久川和之、辻谷久美子、奥西淳二、高津昌泰、曾我学
(丸石製薬(株))
- 1P-Cp27 医薬品製造設備への微生物迅速試験法の適用
○赤田嘉兵¹、菅原康仁¹、松浦伸哉¹、鳴瀧壮二²、井上靖雄¹
(¹小野薬品工業(株)・分析、²小野薬品工業(株)・製剤)
- 1P-Cp28 保存効力試験における*Pseudomonas aeruginosa*の保管条件の比較
○臼倉淳、宗増美
(株)マンダム 製品保証部)
- 1P-Cp29 qRT-PCR法を利用したウイルスゲノム測定による抗ノロウイルス剤の効果検定の有用性と注意点
○岩野弘嗣、島本敏、成谷宏文、島本整
(広島大・院・生物圏科学・食品衛生)
- 1P-Cp30 防腐剤存在下におけるクロコウジカビの生菌数とその発育形態
○李 新一^{1,2}、三ツ俣衣夏¹、田巻 翔¹、時元 翼¹、田端佳子¹、古畑勝則²
(¹(株)衛生微生物研究センター、²麻布大・生命・環境科学部)
- 1P-Cp31 保存効力試験結果に影響を及ぼしにくい希釈液の検討
○大塚理恵、前橋 万里子、松嶋高志、堀住輝男
(株)シーボン 研究開発センター)

- 1P-Cp32 培地性能試験用菌液(黄色ブドウ球菌、緑膿菌、酵母菌)の凍結保存による菌数への影響
○越川富比古、福山貞伸、武川哲也
(株)コーガアイソトープ)
- 1P-Cp33 光触媒による抗菌性能とアンモニア生成抑制効果
○石黒齊^{1,2}、砂田香矢乃¹、畑山靖佳¹、永井武¹
(¹神奈川県産技総研・実用化実証事業・光触媒、²横浜市大院・医・泌尿器病態学)
- 1P-Cp34 遊離塩素消毒下の入浴施設におけるレジオネラニューモフィラの生死スクリーニングを伴ったオンサイト半定量解析
○田栗利紹¹、蔡国喜¹、下田貴宗²、倉 文明³、前川純子⁴
(¹長崎県環境研、²(株)シモダアメニティ、³感染研バイオ管、⁴感染研細菌第一部)
- 1P-Cp35 化粧品の保存効力試験(JP参考)における生菌数測定の代替法に関する検討
○坂本一晃、小野永実、堀内智博、太田知克
(一財)日本食品分析センター)
- 1P-Cp36 植物由来遺伝子を含む食品の菌叢解析における16S rRNAユニバーサルプライマーおよび改変プライマーの評価
○中野みよ
(公財)東洋食品研究所)
- 1P-Cp37 MALDI-TOF MSによる細菌尿の直接同定
○曾川一幸¹、林加織¹、石毛崇之²、三品美夏³、渡辺俊文³、前田浩人⁴
(¹麻布大学生命・環境科学部生化学研究室、²千葉大学医学部附属病院検査部、³麻布大学獣医学部付属動物病院、⁴前田獣医科医院)
- 1P-Cp38 MALDI-TOF MS 微生物同定(フィンガープリント法)のための *Bacillus cereus* group 同定マスペクトルライブラリー
○上條知昭、川崎浩子
(NITE/NBRC)
- 1P-Cp39 親子における頭皮の菌叢解析
○真間雄一、林原千恵子、萩原摩里、遠野弘美、川口大地、庵地輝、築瀬香織
(クラシエホームプロダクツ(株)ビューティケア研究所)
- 1P-Cp40 食品関連酵母のMALDI-TOF-MSによる迅速同定に関する検討
○松本拓朗¹、松下香²、馬場浩³、中山素一²、宮本敬久⁴
(¹九産大学・院 工学研究科、²九産大 生命科学部、³(一財)日本食品分析センター、⁴九大学・院 農学研究院)
- 1P-Cp41 「生薬及び生薬を主たる原料とする製剤の微生物限度試験法」の大腸菌試験における夾雑菌の影響について
○藤井友美、小此木明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株))

【院内感染】

- 1P-Cp42 人工透析用機器のブレイクダウンメンテナンス後の微生物汚染の評価と洗浄消毒法
○大藪英一^{1,2}、本田和美¹、井上有紀¹、根岸秀樹¹、熊谷拓也¹、澤谷佳奈¹、清水健夫¹、山崎拓馬¹、市村恭子¹、鎌野千佐子¹、新谷英滋²、高久俊²、野呂瀬嘉彦²、高橋秀実²
(¹越谷大袋クリニック、²日医大・微免)

- 1P-Cp43 複雑な手指の構造に着目した部位別皮膚性状と細菌状態の関係性の解析
○村上政広¹、矢野剛久²、麓新一²、稲垣綾²、曾我元²、古屋みち代²、内藤智³、
山本奈緒子¹、清水真規¹、久保田浩美¹、岡田京子¹
(¹花王(株)スキンケア研、²花王(株)安全性科学研、³花王(株)解析科学研)
- 1P-Cp44 複雑な手指の構造に着目した手洗いにおける効果的な殺菌・除菌および洗浄に関する検討
○北辻早希¹、山本奈緒子¹、清水真規¹、久保田浩美¹、岡田京子¹
(¹花王(株)スキンケア研)
- 1P-Cp45 模擬皮膚表面を用いた消毒薬含浸ワイプ布の清拭効果の検討
菅原えりさ¹、○植田知文²、梶浦工^{1,2}、横田勝弘²
(¹東京医療保健大院・感染制御、²吉田製薬(株)・R&D)
- 1P-Cp46 環境清拭に使用する塩化ベンザルコニウムに対する不織布の影響
○片淵盛将^{1,2}、松村有里子¹、渡部和巨²、岩澤篤郎¹
(¹東京医療保健大学・院、²東京西徳洲会病院)
- 1P-Cp47 欧州標準試験法EN16615を準用した複合型塩素系除菌・洗浄剤含浸ワイプの清拭効果の評価
植田知文、○梶浦工、横田勝弘
(吉田製薬(株)・R&D)
- 1P-Cp48 理学療法領域で汎用される物品に対する低水準消毒薬の持続効果
○桜井直美¹、菊地優²
(¹茨城県立医療大・医科学、²元理学療法)
- 1P-Cp49 二流体噴霧ノズルを用いた除菌技術の開発
—天井裏除菌用カートを用いたアスペルギルス症対策—
○四本瑞世¹、緒方浩基¹、奥田覚¹、野溝貞良¹
(¹(株)大林組)
- 1P-Cp50 各種防護服素材における血液に含まれるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌のキャリアオーバーに関する検討
○田辺文憲¹、内田幸子²、小柴朋子³、荒川創一⁴、森本美智子⁶
(¹山梨大・医、²高崎健康福祉大・健康福祉、³文化学園大・服装、⁴三田市民病院、⁶兵庫県立大・看護)
- 1P-Cp51 ホロー型PCDを用いたプレバキュームタイプ卓上高圧蒸気滅菌器の評価
○坂田辰男¹、山岸俊幸²、塩入春樹²、倉品祐二³、丹羽由輝代³、唐渡遼³
(¹チヨダエレクトリック(株)・営業、²チヨダエレクトリック(株)・1開、³日油技研工業(株)・研開)
- 1P-Cp52 小型食器洗浄機による熱水消毒の臨床的有効性の評価
○岡崎悦子¹、梶浦工²、小林寛伊³
(¹横浜市立市民病院、²吉田製薬(株)、³根岸感染制御学研究所)
- 1P-Cp53 過酢酸含有過酸化水素ガス滅菌装置のプリオン不活化効果
○作道章一¹、安楽大輝²、板良敷朝将²
(¹琉球大・医、²サラヤ(株))
- 1P-Cp54 市販洗眼薬の長期使用による眼内細菌叢への影響評価
○佐伯貴史、田中美穂、野崎学、五味満裕、矢野博子
(小林製薬(株))

- 1P-Cp55 血清型の異なるアデノウイルスを用いた消毒薬の効力について
○鈴木潤一^{1,2}、松村有里子¹、梶浦工^{1,2}、岩澤篤郎¹
(¹東京医療保健大・院・感染制御、²吉田製薬(株)・R&D)
- 1P-Cp56 一価銅化合物を含有した新規エタノール製剤の開発
○福世亜由美、藤田圭祐、長尾朋和、中山鶴雄
(株)NBCメッシュテック 研開)
- 1P-Cp57 次亜塩素酸系消毒薬の殺菌効果
○野村和夫¹、松村有里子²、堀江透¹、荒木茜¹、池本真実子¹、池本慶且¹、岩澤篤郎²
(¹株)フリーキラ製薬、²東京医療保健大学・院)
- 1P-Cp58 次亜塩素酸系消毒薬の真菌に対する効果
○松村有里子¹、池本真実子²、野村和夫²、堀江透²、荒木茜²、池本慶且²、岩澤篤郎¹
(¹東京医療保健大学・院、²株)フリーキラ製薬)
- 1P-Cp59 次亜塩素酸系消毒薬の抗酸菌に対する効果
○堀江透¹、松村有里子²、野村和夫¹、荒木茜¹、池本真実子¹、池本慶且¹、岩澤篤郎²
(¹株)フリーキラ製薬、²東京医療保健大学・院)
- 1P-Cp60 次亜塩素酸系消毒薬の芽胞に対する殺菌効果
○池本慶且¹、松村有里子²、堀江透¹、野村和夫¹、荒木茜¹、池本真実子¹、岩澤篤郎²
(¹株)フリーキラ製薬、²東京医療保健大学・院)
- 1P-Cp61 次亜塩素酸系消毒薬の抗ウイルス効果
○池本真実子¹、松村有里子²、堀江透¹、野村和夫¹、荒木茜¹、池本慶且¹、岩澤篤郎²
(¹株)フリーキラ製薬、²東京医療保健大学・院)
- 1P-Cp62 次亜塩素酸系消毒薬を用いた手指消毒への適用
○荒木茜¹、松村有里子²、堀江透¹、野村和夫¹、池本真実子¹、池本慶且¹、岩澤篤郎²
(¹株)フリーキラ製薬、²東京医療保健大学・院)
- 1P-Cp63 殺菌効果を付与した医療器具用洗浄剤の有効性
○加藤頼子、尾田友香、川向恵美子、平田善彦
(サラヤ(株)・バイオケミカル研究所)
- 1P-Cp64 「生命科学データベース横断検索」プロジェクトについて
○杉崎太一朗¹、大波純一²、牧口大旭¹、川本祥子^{3,4}
(¹三井情報(株)、²JST NBDC、³DBCLS、⁴国立遺伝学研究所)
- 1P-Cp65 看護師の改良型感染防護服着用時動作による心拍数・SpO2への影響の検討
○森本美智子¹、内田幸子²、小柴朋子³、田辺文憲⁴、荒川創一⁵
(¹兵庫県立大・看護、²高崎健康福祉大・健康福祉、³文化学園大・服装、⁴山梨大・医、⁵三田市民病院)
- 1P-Cp66 感染対策用防護服のパターンの改良による運動機能性の評価
○内田幸子¹、小柴朋子²、森本美智子³、荒川創一⁴、田辺文憲⁵
(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山梨大・医)
- 1P-Cp67 局所押圧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、嶋崎典子
(国立感染研)

- 1P-Cp68 バイオハザード対策用防護服素材の防護性能と素材物性に関する解析
○嶋崎典子¹、篠原克明¹、陳凱倫²、小倉光貴²、森川英明²
(¹国立感染研、²信州大・繊維)

【微生物による劣化・汚損】

- 1P-Cp69 多湿環境から乾燥における生麩糊によるカビ被害の検証
○松本美奈子¹、高鳥美奈子¹、久米田裕子¹、佐藤嘉則²、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²東京文化財研究所)
- 1P-Cp70 繊維に付着した汚れとカビ発生との関連性
○長谷川真弓¹、目黒麻子¹、安重大作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)
- 1P-Cp71 防かび剤・防藻剤の保護化 (AMME™ Technology) による効果の長期化、環境毒性の低減及び低毒性化
北出晃久、○佐藤英明、高橋優子
(ソー・ジャパン(株))

【微生物利用】

- 1P-Cp72 β-セクレターゼ活性評価用新規FRET基質の開発とその特性評価
○雷紫琳¹、宮内玲奈¹、安達稔²、飯田泰広^{1,2}
(神奈川工科大学)
- 1P-Cp73 *Saccharomyces cerevisiae* マンガン蓄積変異株の性質解析
本田和希¹、Tu Tang^{2,3}、Tuan Anh Do^{2,3}、古田雅一²、○岸田正夫¹
(¹阪府大・生還、²阪府大・工、³VIST)
- 1P-Cp74 2段階反応方式に適した高温・アルコール耐性菌の探索
○中野実紀、森美穂、城島透
(近畿大)
- 1P-Cp75 スピクリスポール酸簡易分析手法の開発と高産生用 *Penicillium spiculisporum* 培養条件の検討
○海野匠¹、平英樹¹、久保田直也¹、飯田泰広¹、関口喜則²
(¹神奈川工科大・応用バイオ、²磐田化学工業(株))
- 1P-Cp76 ミックスプロテオーム による *Candida albicans* とマクロファージの相互作用の解析
○芝崎誠司¹、北原奈緒²、唐崎美樹¹、青木航²、植田充美²
(¹兵庫医療大・共通教育、²京都大学大学院・農・応用生命)
- 1P-Cp77 酵母ツーハイブリッド法を用いたSurvivinとHBXIPの相互作用評価とその応用
○城本春菜¹、濱幸菜¹、齋藤宇伸²、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工科大・応用バイオ、²神奈川工大・工学研究科)
- 1P-Cp78 B-secretase発現ベクター構築及び活性評価と阻害物質探索
○宮内玲奈¹、安達稔¹、飯田泰広¹
(¹神奈川工大・工学研究科)
- 1P-Cp79 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の結合配列評価法の構築
○齋藤宇伸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)

◆◆◆シンポジウム4:食中毒の予防・原因究明対応に関する現在と未来展望 ◆◆◆

13:00~15:00 (D会場 2階 平安)

コーディネーター: 朝倉 宏(国立医薬品食品衛生研究所)
上田 成子(神奈川工科大学)

1S4-Dp01 腸管出血性大腸菌の分子疫学

泉谷 秀昌(国立感染症研究所)

1S4-Dp02 カンピロバクター食中毒の発生状況と対策

赤瀬 悟(東京都健康安全研究センター)

1S4-Dp03 ボツリヌス症の発生に係る現況と課題

加藤 はる(国立感染症研究所)

1S4-Dp04 ウイルス性食中毒の発生状況と対策

上間 匡(国立医薬品食品衛生研究所)

◆◆◆シンポジウム5:食品衛生規制等に関わる過去、現在、そして未来 ◆◆◆

15:00~17:00 (D会場 2階 平安)

コーディネーター: 上田 成子(神奈川工科大学)
朝倉 宏(国立医薬品食品衛生研究所)

1S5-Dp01 日本における食品衛生法の歴史

森田 邦雄(元厚生労働省東京検疫所)

1S5-Dp02 食品衛生法の改正について

担当官(厚生労働省医薬・生活衛生局食品監視安全課)

1S5-Dp03 食品衛生関係団体の取り組みと今後の動向

桑崎 俊昭((公社)日本食品衛生協会)

1S5-Dp04 食品衛生規制等の改正に伴う食品メーカーの対応

宮下 隆(キューピー(株))

◆◆◆教育講演1 ◆◆◆

13:00~15:00 (E会場 4階 研修室)

コーディネーター: 李 新一((株)衛生微生物研究センター)

1E1-Ep01 生物の歴史から見たカビ、細菌および酵母(その1)

李 憲俊((株)衛生微生物検査センター)

1E1-Ep02 生物の歴史から見たカビ、細菌および酵母(その2)

李 憲俊((株)衛生微生物検査センター)

◆◆◆教育講演2◆◆◆

15:00～17:00 (E会場 4階 研修室)

コーディネーター: 関口 和弘(内藤環境管理(株))

1E2-Ep01 微生物制御対策の考え方と進め方

福崎 智司 (三重大学)

1E2-Ep02 洗浄操作の基礎と実務

福崎 智司 (三重大学)

2日目 11月14日(水)

◆◆◆シンポジウム6: 微生物測定法ならびに微生物制御における評価法に関する情報◆◆◆

09:30~12:00 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 梶浦 工(吉田製薬(株))
菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

2S6-Aa01 日本薬局方等における微生物迅速試験法とハイスループットシーケンス解析
一條 知昭(大阪大学大学院)

2S6-Aa02 水中の従属栄養細菌を前処理なく自動計数できる生物粒子計数システム
関本 一真(リオン(株))

2S6-Aa03 ウエットワイパー類の除菌性能試験の現状
射本 康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)

2S6-Aa04 空中浮遊微生物に対する抑制性能評価法について
岡上 晃((一財)北里環境科学センター)

2S6-Aa05 微生物制御に用いる製剤の培養細胞を用いた解析・評価法
岩澤 篤郎(東京医療保健大学大学院)

◆◆◆特別講演◆◆◆

13:00~13:50 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 朝倉 宏(国立医薬品食品衛生研究所)

2K-Ap01 食中毒と水の安全管理—南アジアでの下痢症対策
篠田 純男(岡山大学名誉教授)

◆◆◆シンポジウム7: 簡易迅速試験法◆◆◆

13:50~16:30 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 内田 和之(バイオメリュー・ジャパン(株))
小林 央子(メルク(株))

2S7-Ap01 簡易迅速測定検査法の現状と動向
小林 央子(メルク(株))

2S7-Ap02 網羅性を高めた迅速ウイルス否定試験用試薬の開発
棚瀬 潤一(日水製薬(株))

2S7-Ap03 蛍光染色法を用いた微生物の迅速検出(35分)
井出 真作(光洋産業(株))

2S7-Ap04 LAMP法を用いたアスペルギルス・フミガタス検出
花松 さな江(栄研化学(株))

2S7-Ap05 食品微生物検査における簡易迅速法の活用
中川 弘((公社)日本べんとう振興協会)

◆◆◆基礎講座1: 建物環境における衛生問題と管理 ◆◆◆

09:30~12:00 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 奥田 舜治(NPO 法人バイオメディカルサイエンス研究会)
杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)

- 2B1-Ba01 建築物衛生法と建築物環境衛生管理基準
杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)
- 2B1-Ba02 室内環境中の微生物汚染状況と測定方法
柳 宇(工学院大学)
- 2B1-Ba03 室内浮遊微生物への感染対策における基本的考え方
嶋崎 典子(国立感染症研究所)
- 2B1-Ba04 水道システムと水道における水系感染症
小澤 克行((一財)千葉県薬剤師会検査センター)
- 2B1-Ba05 建物内のねずみ・昆虫の生息実態
谷川 力(イカリ消毒(株))

◆◆◆基礎講座2: カビ試験法・同定法 ◆◆◆

13:00~16:40 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 渡辺 麻衣子(国立医薬品食品衛生研究所)・
李 新一((株)衛生微生物検査センター)

- 2B2-Bp01 食品からのカビの分離・同定方法~形態学的同定方法を中心に~
千葉 隆司(東京都健康安全研究センター)
- 2B2-Bp02 カビの遺伝学的同定方法
渡辺 麻衣子(国立医薬品食品衛生研究所)
- 2B2-Bp03 食品混入害虫の生態、防虫包装および健康被害について
宮ノ下 明大(農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所)
- 2B2-Bp04 各種カビ抵抗性試験法の比較と実際
李 新一((株)衛生微生物研究センター)
- 2B2-Bp05 保存効力試験
大谷 正彦(ライオン(株))
- 2B2-Bp06 抗かび性定量試験法(繊維評価技術協議会)
坂田 佳菜子((一財)ポーケン品質評価機構)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

9:30~12:30 (1階 展示ホール) [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: 澤井 淳(神奈川工科大学)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 2P-Ca01 抗カビ効果を有する抗菌ポリマーの開発
○西村穂乃果¹、逸見暁子²、森田洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²(株)日本触媒)
- 2P-Ca02 各種の酸を用いて調整した弱酸性次亜塩素酸水溶液の殺菌効果および保存性の検討
○小野朋子、濱本裕司、安田悠人、山下光治
(¹(株)エイチ・エス・ピー 研開)
- 2P-Ca03 健常者における *Cutibacterium acnes* の薬剤耐性に関する実態調査
○原澤彩貴¹、石橋奈央子²、天野宏敏¹、眞野容子^{1,2}、古谷信彦^{1,2}、藤谷克己^{1,2}
(¹文京学院大学大学院、²文京学院大学)
- 2P-Ca04 殺菌機構の解明に向けた芽胞に対する酸化剤の初期的検討
○恒川良太郎^{1,2}、松村有里子¹、岩澤篤郎¹
(¹東京医療保健大学、²(株)OSGコーポレーション)
- 2P-Ca05 過酢酸製剤の殺芽胞効果を増強するエーテルカルボン酸系界面活性剤の芽胞への効果
○田中智大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))
- 2P-Ca06 実製造規模のクリーンルーム内での過酸化水素による空間除染の検証
○俊藤浩史、千原莉里、中村浩章、中尾広次、筒井正造
(アース環境サービス(株))
- 2P-Ca07 二酸化塩素の気相付与による閉鎖空間の最適な除染方法
○鈴江光良¹、中尾広次²、筒井正造²
(¹アース製薬(株)、²アース環境サービス(株))
- 2P-Ca08 通風気化システムにおける次亜塩素酸の放散過程の解析と簡易インジケータによる殺菌効果のモニタリング
○加藤稜也、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca09 次亜塩素酸ナトリウム水溶液を用いた通風気化システムにおけるクロラミン形成時の揮発性・殺菌効果に及ぼす影響
○中村幸翼、加藤稜也、吉田すぎる、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca10 過酢酸製剤におけるカンピロバクター属への殺菌効果の比較
○伊藤 智^{1,2}、岸本 満¹
(¹名古屋学芸大学大学院、²神戸学院大学栄養学部)
- 2P-Ca11 魚のスクーチカ症治療方法及び予防方法
○神庭明恵、助川征
(助川化学(株))
- 2P-Ca12 生分解性プラスチックの光触媒複合化による生分解性制御
○増井昭彦¹、井川聡¹、中山敦好²、山野尚子²
(¹大阪技術研、²産総研)
- 2P-Ca13 細菌のバイオフィーム形成に関与するTAシステムの解明
○王婧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)

- 2P-Ca14 大腸菌におけるバクテリオファージ耐性化機構の解明
○二田昂志郎¹、田中翔大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)
- 2P-Ca15 シリコンゴムへの次亜塩素酸の浸透と再放出
○岩路 仁¹、竹原淳彦¹、石田拓也¹、藤原和章²
(¹岡工技セ・素開、²中国ゴム工業(株))
- 2P-Ca16 次亜塩素酸水溶液に浸せきした高分子材料の抗菌性
岩路 仁、○浦野博水
(岡工技セ・素開)
- 2P-Ca17 大気圧プラズマによる黒胡椒の殺菌効果と生残菌評価
○森田祐介¹、古田雅一²、武村祐一郎¹
(¹近大院・総理工、²阪府大院・工)
- 2P-Ca18 誘電体バリア放電プラズマトーチによるプリオン不活化効果の解析
○山城梨沙¹、三沢達也²、作道章一¹
(¹琉球大・医・保健、²佐賀大・工・電気電子)
- 2P-Ca19 歯科応用を目的としたプラズマバブル水による口腔内細菌の殺菌効果
○阿部優凜¹、末永祐磨¹、飯島勇介¹、高松利寛²、松村有里子³、岩澤篤郎³、伊藤典彦⁴、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²東京理科大・生命医研、³東京医保大・院、⁴鳥取大・農)
- 2P-Ca20 枯草菌芽胞の発芽後成長における核様体の構造変化と低分子酸可溶性孢子タンパク質の分解に関する研究
大島裕也、山澤龍治、桑名利津子、伊藤潔、○高松宏治
(摂南大・薬)
- 2P-Ca21 ファインバブルの超音波圧壊場を利用した殺菌処理に及ぼす塩化ナトリウムの影響
○中山暁斗、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca22 高圧処理を用いた食肉中の食中毒菌不活化の検討
○岡田由美子¹、鈴木穂高^{1,2}、吉田麻梨絵¹、百瀬愛佳¹、荻原博和³
(¹国立衛研・食品衛生管理、²茨城大・農学、³日大・生物資源)
- 2P-Ca23 負イオン処理による衣類殺菌効果の検証
○野村亜加音¹、四津谷瞳²、崔銀珍²、嶋田あずみ²
(¹三菱電機(株)・先端総研、²三菱電機(株)・ID研)
- 2P-Ca24 イチゴ付着微生物に対するUVC-LEDの殺菌性評価
○井上あやの¹、泉 秀実¹、小池尚生²、山根三知代²
(¹近大・生物理工、²旭化成(株))
- 2P-Ca25 プロタミンを付与したリン酸カルシウム系遺伝子導入剤の抗菌作用
○天雲太一、中村圭祐、白土翠、菅野太郎、佐々木啓一
(東北大・院歯)
- 2P-Ca26 紫外線のアシスト照射によるオゾン水および次亜塩素酸ナトリウム水溶液の殺菌力の向上
○前野夕紀、北折典之
(東京高専・物質工学専攻)

- 2P-Ca27 UV-LED(波長265, 300nm)の複合照射による不活化効果の検討
 ○石川文彦¹、糺屋睦²、橋口亜由未³、笹井亮³、佐藤利夫³
 (¹島根大院・自然科学、²日機装技研、³島根大学学術研究院・環境システム科学系)
- 2P-Ca28 紫外線を用いた表面殺菌の大腸菌による評価
 ○福井優作¹、神子直之²
 (¹立命館大学大学院・理工、²立命館大学・理工)
- 2P-Ca29 紫外線を用いた素材表面のウイルス不活化に関する検討
 ○中村栄希¹、福井優作¹、神子直之²
 (¹立命館大学大学院・理工、²立命館大学・理工)
- 2P-Ca30 カフェイン酸に対するUV-A照射で得られる殺菌作用と口腔粘膜刺激性の評価
 ○中村圭祐¹、天雲太一¹、目代貴之²、白土翠¹、石山希里香¹、菅野太郎¹、
 佐々木啓一¹、庭野吉己³
 (¹東北大・院歯、²東北大・金研、³秀明大・看護)
- 2P-Ca31 UV-LEDによる水中のクリプトスポリジウムに対する不活化効果と*in vivo* 定量評価系の構築
 ○高橋果鈴¹、松林誠^{1,2}、大橋悠樹央³、猶原 順³、浦上逸男⁴、笹井和美¹、
 金子 明²、寺本 勲²
 (¹大阪府大・生命環境、²大阪市大院医・寄生虫、³岡山理大・工・生医工、⁴千代田工販(株)UV技)
- 2P-Ca32 オゾンハイドレートによる殺菌効果
 ○櫻井美栄¹、中村至高¹、初谷智美¹、中山竜太郎¹、両方康朗²、中村亮³、
 西塚史郎³、秋吉亮³、大村亮⁴
 (¹(株)IHI・技開本部、²(株)IHI・新事推部、³IHIプラント建設(株)・設計統括部、⁴慶應義塾大学・理工学部)
- 2P-Ca33 加湿空気中におけるコロナ放電による電極表面の殺菌プロセスに対するインジコカルミン染色試験紙を用いた検討
 ○外山綾一¹、白石宗大¹、瑞慶覧章朝¹、澤井敦²、和田理征³
 (¹神奈川工科大・電気電子情報工学科、²神奈川工科大・栄養生命科学科、³神奈川工科大・応用バイオ科学科)
- 2P-Ca34 周囲ガス供給型プラズマジェットの放電電力と照射距離が枯草菌芽胞の不活化に及ぼす影響
 ○水田康治¹、赤田壮佑¹、寺西研二²、白井昭博³、下村直行²
 (¹徳島大院・先技科教育・システム創生工、²徳島大院・社会産業理工・理工、³徳島大院・社会産業理工・生資産)
- 2P-Ca35 異なる水分含有率のキャベツ種子へのプラズマ処理が黒腐病の殺菌効果と発芽率に及ぼす影響
 ○西岡輝美¹、西村幸芳¹、草野新太郎²、三沢達也³、西村和彦⁴
 (¹大阪環農水研、²タキイ種苗(株)、³佐賀大・工・電気電子工、⁴近畿アグリハイテク)
- 2P-Ca36 過酸化水素ガス殺菌とバイオリジカルインジケータの評価
 ○桑原浩輔、浅野稔浩、石川浩介
 (大和製罐(株)・新事)

- 2P-Ca37 微酸性電解水を用いた欧州標準試験法EN1500に基づく手指衛生に対する消毒効果の検討
○眞野容子、藤谷克己、古谷信彦
(文京学院大学大学院)
- 2P-Ca38 気体状次亜塩素酸のCT値と除菌効果に及ぼす影響
○林智裕¹、井深祥太¹、水野裕貴¹、福崎智司²
(¹パナソニック エコシステムズ(株)、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ca39 気体状次亜塩素酸による浮遊表皮ブドウ球菌に対する除菌効果
○水野裕貴¹、井深祥太¹、林智裕¹、福崎智司²
(¹パナソニック エコシステムズ(株)、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ca40 大腸菌の熱不活性化にナトリウム溶液のpHが与える影響
○森松和也、西原昇吾
(愛媛大・農)
- 2P-Ca41 高温高圧プレス処理を用いた生薬の付着微生物殺菌法の検討
○中井勝、小此木明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株))
- 2P-Ca42 硬質表面に対する細菌芽胞の付着性評価
○小林哲也¹、福崎智司²
(¹道総研・食加研、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ca43 アルカリ性条件下における過酸化水素の洗浄力とペルヒドロキシアニオンの役割
○鈴木万穂¹、福崎智司¹、竹原淳彦²
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)
- 2P-Ca44 ファインバブル活用によるウイルスに汚染させた牡蠣の浄化に関する検討
○野島康弘¹、高橋計介²、中尾順次³
(¹北里環境科学センター・ウイルス部、²東北大院農、³トスレック(株))
- 2P-Ca45 スパイラル型RO膜モジュールと中空糸型UF膜モジュールの大腸菌阻止率
○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)・メディカル営業部、²麻布大・生命・環境科学部)

【食品衛生】

- 2P-Ca46 カット野菜における細菌汚染実態に関する検討
○牧野有希^{1,2}、山本詩織¹、関享子^{1,2}、大河内美穂³、宮下隆³、朝倉宏¹
(¹国衛研、²日本食品検査、³キューピー(株)品質保証本部)
- 2P-Ca47 国内市販鶏挽肉におけるカルバペネム耐性腸内細菌科菌群の汚染実態に関する検討
○山本詩織¹、森 篤志²、朝倉 宏¹
(¹国立衛研、²日本食品検査)
- 2P-Ca48 *Cladosporium* 属の発育能力の経時変化について
○岡戸茉凜¹、飯塚ありさ¹、目黒麻子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)
- 2P-Ca49 カビの臭いによる食品事故
○高鳥美奈子、稲田知佳、常盤俊之、田中詩乃、松本美奈子、高鳥浩介
(NPO法人カビ相談センター)

- 2P-Ca50 可視光領域のLED照射による徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理の検討
○安友優子¹、菅野由佳¹、白井昭博²
(¹徳島大院・社会産業理工、²徳島大院・社会産業理工・生資産)
- 2P-Ca51 農水産物に対する405 nm LEDの殺菌・増殖抑制効果
○白井昭博¹、菅野由佳²、安友優子²
(¹徳島大院・社会産業理工・生資産、²徳島大院・社会産業理工)
- 2P-Ca52 手洗いによるウイルス除去および不活化効果の検証
○中村絵美、岡田恵美、原田裕、平田善彦
(サラヤ(株)・バイオケミカル研究所)
- 2P-Ca53 食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度の多年度データにおける統計的検討について
○高橋 克巳¹、高橋 淳子²、小原 宏之¹、高鳥 浩介³
(¹玉川大学 学術研究所TSCP、²(元)玉川大学工学部、³NPO法人カビ相談センター)
- 2P-Ca54 無酸素に近い状態で保管したカビの活性に関する報告
○米津彰人¹、岩井美和¹、後藤友美¹、佐伯憲子¹、大浦彩子²、小柳賢司²、高鳥浩介³
(¹(株)生活品質科学研究所、²三菱ガス化学(株)、³NPO法人カビ相談センター)
- 2P-Ca55 低酸性濃厚流動食の変敗とその防止対策について
○寺浦瑛一¹、土屋美香¹、山口敏季²、長田隆¹
(¹トアス(株)・食総研、²(公社)日本缶詰びん詰レトルト食品協会・研究所)
- 2P-Ca56 清拭不織布の繊維素材に対するタンパク質の吸着親和性と次亜塩素酸の洗浄・殺菌効果
○田中恵祐¹、吉田すぎる¹、福崎智司¹、高橋和宏²、横溝昌子³、新井田康朗³
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ、³クラレクラフレックス(株))
- 2P-Ca57 界面活性剤の洗浄力に及ぼす金属イオン封鎖剤の添加効果
○長谷諒佑、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca58 ポウルの清浄度改善
○池谷雅伸¹、三河優子¹、大塚梨恵¹、住家幸枝¹、若山公利¹、山科直子¹、
奥上美代子¹、大塚浩²、諸田久寛³、前田拓哉³、秋田洋行³、村上周一⁴、新井裕介⁴
(¹富士産業(株)衛生管理部、²サラヤ(株)食品衛生部、³(株)ニイタカ、⁴花王プロフェッショナル・サービス(株)カスタマーソリューション部)
- 2P-Ca59 阿波晩茶製造工程から分離した乳酸菌による大腸菌の制御
○木村早亜、岡崎貴世
(四国大院・人間生活科学)
- 2P-Ca60 徳島県産なると金時から分離された*Rhizopus stolonifer* の生育特性と制御方法の検討
○岡崎貴世¹、向井沙織²
(¹四国大院・人間生活科学、²四国大・生活科学)
- 2P-Ca61 食用エゾシカにおける下痢誘発性住肉胞子虫の寄生の確認とその実態
白藤由紀子¹、山崎朗子¹、○鎌田洋一²
(¹岩手大・獣医公衆衛生、²甲子園大・栄養)

- 2P-Ca62 MALDI-TOF MSを利用したシンナー臭産生酵母による苦情品の解析
○吉原祥子、上原さとみ、高橋由美、千葉隆司、鈴木淳、貞升健志
(東京健安研セ微生物部)
- 2P-Ca63 ルミテスター法を用いたモデル酸性飲料からの酵母検出検査の迅速化検討
○岡田祐子、平尾千波、平野晃
(株)森永生科学研究所 分析テクノ事業部)
- 2P-Ca64 食品検査培地における性能の違いとレギュレーション対応
○和田さと子¹、Andreas Bubert²、田中暁典¹、春日理乃¹、小林央子¹
(¹メルク(株)バイオモニタリング事業部、²Merck KGaA)
- 2P-Ca65 生菓子製造工程における微生物菌叢のMALDI-TOF MSによる解析
○日渡美世、工藤尚子
(あいち産科技・食工技)
- 2P-Ca66 飲食店事業者向け地域連携HACCP導入実証事業に関する研究
西嶋博之、鈴木徹一郎、○坂上吉一
(NPO法人奈良県HACCP研究会)
- 2P-Ca67 カビ分生子発芽率と保管温度及び経過時間との関係
○山本真悠子、永田敦子、成相英明、三輪良、東野千絵
(赤門ウイレックス(株)・研究室)
- 2P-Ca68 市販惣菜における購入後の保存条件と細菌学的変化の検討
○横山佳子、加藤ななみ
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2P-Ca69 各種温度と食塩濃度下における黄色ブドウ球菌のエンテロトキシンA産生および増殖の境界
○シャヒーム エラヒ¹、藤川 浩^{1, 2}
(¹岐阜大学大学院・連合獣医、²東京農工大学・農学部)
- 2P-Ca70 HACCP管理に向けた紀州金山寺味噌の製造法の検討
井上あやの¹、○泉 秀実¹、堺みどり²、若林一花²、山本奈美³
(¹近大・生物理工、²和歌山信愛、³和太・教育)
- 2P-Ca71 ブドウ球菌食中毒とそのメカニズムに関する研究
○胡 東良、小野久弥、岡村雅史
(北里大・獣医学)
- 2P-Ca72 大量給食施設で提供するきゅうりの前処理方法と除菌効果について
○土田海¹、高野範子¹、前濱裕子¹、飯塚千織¹、近藤潤子²、佐藤照子²、菊野理津子¹
(¹(一財)北里環境科学センター、²北里大学病院栄養部)
- 【その他】
- 2P-Ca73 ラットのアルコール性肝障害モデルにおける腸内細菌叢に関する検討
○松戸美保¹、小林滯¹、石毛崇之²、曾川一幸¹
(¹麻布大・生命・環境科学・生化学、²千葉大病院・検査部)
- 2P-Ca74 カビに関する相談件数(2017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、
久米田裕子¹、土戸哲明^{1, 2}、村松芳多子^{1, 3}、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²大阪府立大、³高崎健康福祉大)

- 2P-Ca75 ペパーミント含有成分のヒスタミン遊離抑制活性による抗アレルギー作用の評価
○江口美穂、斎藤貴
(神奈川工科大学・工)
- 2P-Ca76 芽胞の含水率と走査型プローブ顕微鏡 (SPM) 並びに走査型熱顕微鏡 (SThM) システムによって求めた芽胞の各物理項目との耐熱性の相関について
○中西弘一¹、桑名利津子²、高松宏治²
(¹ナノ・マイクロバイオ研究所—中西技術士事務所、²摂南大学薬学部)
- 2P-Ca77 ヒトチロシナーゼ発現調節領域におけるDNAメチル化解析
○田川絢乃¹、竹中亜里沙¹、佐藤匠¹、飯田泰広^{1,2}、前田翔大²
(¹神奈川工科大・応用バイオ、²神奈川工大・工学研究科)
- 2P-Ca78 蒼朮抽出物中のHAS2遺伝子誘導物質の特性評価
○Tam T. Nguyen¹、成岡美智^{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)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

13:00~16:00 (C会場 1階 展示ホール) [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:澤井 淳(神奈川工科大学)

【環境微生物制御】

- 2P-Cp01 様々な材質の資材に付着した細菌に対するオゾン水の不活化効果について
○向本雅郁¹、幸田知子¹、井千尋²、田中喜典²、長田実²、黒田真未²、
森俊輔²、前川哲也²
(¹大阪府大院・生命環境・獣医感染症、²パナソニック(株)・アプライアンス社)
- 2P-Cp02 オゾン水による環境微生物由来の「よごれ」に対する抑止効果について
○前川哲也¹、井千尋¹、田中喜典¹、長田実¹、黒田真未¹、森俊輔¹、
幸田知子²、向本雅郁²
(¹パナソニック(株)・アプライアンス社、²大阪府大院・生命環境・獣医感染症)
- 2P-Cp03 循環式浴槽においてモノクロラミン消毒下で増殖する従属栄養細菌の同定ならびに
その制御法について
○渡邊貴明¹、松田宗大¹、小倉 徹²、植園健一²、松田尚子³、枝川亜希子⁴、
泉山信司⁵、藤井 明¹
(¹(株)ヘルスケミカル、²湘南喜彩 湯乃市、³(株)ヘルスカンパニー、⁴(地独)大阪
健康安全基盤研・衛生化学部、⁵国立感染研・寄生動物)
- 2P-Cp04 浴槽に浮かべて使用するゴム製アヒルからの微生物検出とその消毒法の検証
○松田宗大¹、渡邊貴明¹、小倉 徹²、植園健一²、松田尚子³、枝川亜希子⁴、藤井 明¹
(¹(株)ヘルスケミカル、²湘南喜彩 湯乃市、³(株)ヘルスカンパニー、⁴(地独)大阪
健康安全基盤研・衛生化学部)
- 2P-Cp05 シャワー水からのレジオネラ属菌検出ならびにその対策事例
○谷川賢弥¹、松田和将¹、杉本吉隆¹、松田尚子¹、豊吉誠志²、藤井 明³
(¹(株)ヘルスビューティー、²(株)東海商事、³(株)ヘルスケミカル)

- 2P-Cp06 モノクロアミン及び次亜塩素酸ナトリウム消毒下におけるレジオネラ属菌のLAMP法結果に及ぼす影響
○小倉 徹¹、植園健一¹、渡邊貴明²、松田宗大²、原口浩幸³、森中りえか³、枝川亜希子⁴、藤井 明²
(¹湘南喜彩 湯乃市、²(株)ヘルスケミカル、³(株)ファスマック、⁴(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学部)
- 2P-Cp07 給湯設備におけるレジオネラ属菌の検出実態調査
○安齋博文、杉山順一、鎌倉良太、齋藤敬子
(公財)日本建築衛生管理教育センター 調査研究部)
- 2P-Cp08 循環式モデル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家庭浴槽水の影響
○栄枝真央、土居俊房
(高知高専)
- 2P-Cp09 吹奏楽器から多く検出されたカビの金属耐性
○浜田信夫
(大阪市立自然史博物館)
- 2P-Cp10 洗濯洗剤における抗菌、防臭効果
○大谷良平¹、石田佳樹²
(¹P&Gイノベーション(同)、²P&G・インターナショナル・オペレーションズ・エスエー シンガポール支店)
- 2P-Cp11 トイレ便器内の微生物汚染調査結果
○守谷和騎¹、田澤寿明¹、李 新一²、李 憲俊²、高岳留美¹
(¹エステー(株) R&D部門 研究グループ、²(株)衛生微生物研究センター)
- 2P-Cp12 水中環境に生育する菌類に対するアリルイソチオシアネートの生育抑制効果の検討
○田中智二、岩崎沙織、土居史人、川口美香子
(アース製薬(株))
- 2P-Cp13 「住宅のカビ汚染状況調査質問票」における住宅環境とカビ検出の関連
○村松芳多子¹、工藤和紗¹、松本美奈子²、高鳥美奈子²、田中詩乃²、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)
- 2P-Cp14 住環境菌叢の網羅的解析に基づく衛生課題の探索
○矢野剛久¹、名取陽祐²、森本拓也¹、永井智¹
(¹花王(株)・安全性科学研究所、²花王(株)・ホームケア事業部)
- 2P-Cp15 プラズマクラスターイオンのカビ抑制メカニズムの研究
○森永力¹、高木滋樹²、久保幸弘³、山本聡彦³、伊豆美咲³、坂下和也³、高見星司³
(¹県立広島大学・国際交流センター、²(株)ビオスタ、³シャープ(株)・健康・環境システム事業本部)
- 2P-Cp16 次世代シーケンサを用いた住宅内真菌叢の分析
—ダンプネスの室内環境の解明を目指して—
○長谷川兼一¹、福島淳^{2,3}、金澤伸浩¹、藤晋一^{2,3}
(¹秋田県大・システム科学技術学部、²秋田県大・生物資源学部、³秋田県大・バイオテクノロジーセンター)

- 2P-Cp17 洗濯機から分離した黒色真菌の分子生物学的手法による同定
○橋本一造¹、藤井裕幸²、川上裕司¹
(¹エフシージー総合研究所、²パナソニック(株))
- 2P-Cp18 住居内の温湿度環境とカビ生育との関係
○清水 亨¹、村松芳多子²、李 憲俊³、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²高崎健康福祉大学、³(株)衛生微生物研究センター)
- 2P-Cp19 直鎖脂肪酸のヤケヒョウヒダニに対する殺ダニ効果
○丸岡明希¹、好田年成²、森田 洋¹
(¹北九大院 国際環境工 環境システム、²日産化学(株))
- 2P-Cp20 分岐型高級脂肪酸による*Dermatophagoides farinae*の制御
○南山美音¹、好田年成²、森田洋³
(¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株)、³北九大・国際環境工)
- 2P-Cp21 小児喘息中等症家庭におけるダニアレルゲン曝露の実態と環境改善指導効果について
○前田親男¹、桂 禎邦¹、松尾明美¹、福田祐美子¹、浜田信夫²
(¹(株)ダスキン戦略本部開発研究所、²大阪市立自然史博物館)
- 2P-Cp22 浴槽水における溶存炭酸ガスのレジオネラ属菌抑制効果
○住谷敬太¹、小森正人¹、木村哲也¹、斎藤利明¹、藤田雅弘²、塚越 博之²、黒澤肇²、猿木信裕²
(¹(株)ヤマト、²群馬県衛環研)
- 2P-Cp23 アメーバ共培養-qPCR法を用いた水環境中のレジオネラ属菌生息調査
○枝川亜希子¹、木村明生¹、宮本比呂志²
(¹大阪健康安全基盤研・衛生化学部、²佐賀大・医学部)
- 2P-Cp24 付着緑膿菌に対する低濃度二酸化塩素ガスの有効性の検討
(1m³チャンバーを用いたモデル実験)
○二ツ亀雅文、森野博文、三浦孝典
(大幸薬品(株))
- 2P-Cp25 pH10のアルカリ性温泉におけるモノクロラミンの消毒効果
○柳本恵太¹、堀内雅人²、杉山寛治³、田中慶郎⁴、市村祐二⁵、山上隆也¹、植松香星¹、久田美子¹、泉山信司⁶
(¹山梨衛環研・微生物、²山梨衛環研・環境科学、³(株)マルマ・研究開発、⁴(株)マルマ・PC営業、⁵ケイ・アイ化成(株)・機能性薬品、⁶国立感染研・寄生動物)
- 2P-Cp26 生活環境に存在するカビの孢子活性維持に関する検討
○田中詩乃¹、久志花奈²、太田利子²、高鳥美奈子¹、久米田裕子¹、高鳥浩介¹
(¹NPO法人カビ相談センター、²相模女子大・管理栄養)
- 2P-Cp27 温泉浴槽水の消毒に関する一考察 -第1報 電解次亜塩素酸水が皮膚に与える効果-
○古畑勝則、石崎直人
(麻布大・生命・環境科学)
- 2P-Cp28 温泉浴槽水の消毒に関する一考察 -第2報 入浴被験者の主観的評価-
○石崎直人、古畑勝則
(麻布大・生命・環境科学)

2P-Cp29 次亜塩素酸水ミストを用いた化粧品工場のコンタミリスク低減
○石川秀、塩川由佳、三井麻衣、初岡徹朗、田村圭二
(鹿島建設(株) エンジ事業本部)

2P-Cp30 細菌のペプチドグリカン層に対するTiO₂光触媒反応の影響
○高尾綾乃¹、大嶋佑治¹、岡本歩未¹、藤嶋昭²、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・応生、²東理大・総研)

【環境微生物】

2P-Cp31 カビセンサーによるカビ指数と温湿度から演算で予測したカビ指数の相関
○岡上晃¹、榊原正也¹、立花美枝子¹、菊野理津子¹、勝田薫²、前田英彦²、
永安克治²、奥田舜治²
(¹(一財)北里環境科学センター、²(一社)カビ予報研究室)

2P-Cp32 カビセンサーに使用している黴の温湿度変動に対する発育状態
○榊原正也¹、岡上晃¹、立花美枝子¹、菊野理津子¹、勝田薫²、前田英彦²、
永安克治²、奥田舜治²
(¹(一財)北里環境科学センター、²(一社)カビ予報研究室)

2P-Cp33 人工水田におけるネオニコチノイド系農薬が微生物生態系に及ぼす影響評価
○尾枝良哉、伊藤秋実、脇屋香、城島透、早坂大亮、森美穂
(近畿大・農)

2P-Cp34 養殖魚および養殖海域分離腸炎ビブリオの薬剤感受性
○古下学、福田翼、辰野竜平
(水大校・食品科学科)

2P-Cp35 アメーバ共培養法による冷却塔水からの*Legionella lytica*の分離培養
○井上浩章^{1,2}、田山聖奈¹、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)

2P-Cp36 シアノバクテリア *Synechocystis* sp. PCC 6803の高ヒ素耐性能に関わるリン酸輸送
体の解析
○室田知里¹、藤原祥子^{1,2}、辻下真貴¹、浦辺佳苗¹、高柳周汰¹、青木元秀¹、
梅村知也¹、Julian J Eaton-Rye³、Frances D. Pitt⁴、都筑幹夫^{1,2}
(¹東京薬科大・生命科学・生命科学、²JST, CREST、³University of Otago、
⁴University of Warwick)

2P-Cp37 大気エアロゾル中のレジオネラ属菌検出状況
○金谷潤一¹、綿引正則¹、木全恵子¹、加藤智子¹、内田 薫¹、倉 文明²、
前川純子³、磯部順子¹
(¹富山衛研・細菌部、²感染研・バイオ管、³感染研・細菌第一部)

2P-Cp38 *Streptococcus mutans* バイオフィルムが引き起こす歯質脱灰に対する過酸化水素
光分解殺菌技術の効果
○白土 翠¹、中村圭祐¹、天雲太一¹、菅野太郎¹、庭野吉己²
(¹東北大・院歯、²秀明大・看護)

2P-Cp39 擬似口腔内バイオフィルムの構造解析
○上地里佳枝¹、稲葉知大²、富岡寿也¹、前田晋吾¹、五味満裕¹、梶田恵介¹
(¹(株)小林製薬・中研、²産総研・環境管理)

- 2P-Cp40 衣類等の洗濯過程における微生物叢変化と異臭発生との関連について
○野田浩史¹、奥田裕暁¹、富岡敏一¹、脇田克也²、松村吉信^{1,3}
(¹関西大・生命生物工、²パナソニック・アプライアンス社・³関西大・ORDIST)
- 2P-Cp41 上水から分離された微小コロニー形成菌について
○貝森繁基、阪口玲子、清水圭介、関口和弘
(内藤環境管理(株)・環境分析部)
- 2P-Cp42 イヌ飼育の室内真菌叢への影響
○小林直樹¹、古川優奈¹、佐藤悠人¹、渡辺麻衣子²、島津徳人¹、栗林尚志¹、小西良子¹
(¹麻布大・生命環境・食品、²国立衛研・衛微)
- 2P-Cp43 住宅室内真菌叢におけるアレルゲン多様性に関する分子生物学的検討
○渡辺麻衣子¹、大波純一²、小林直樹³、小沼ルミ⁴、橋本一浩⁵、高橋治男¹、
鎌田洋一⁶、高鳥浩介⁷、工藤由起子¹
(¹国立衛研、²JSTバイオデータベースセンター、³麻布大、⁴都産技研、⁵FCG総
研、⁶甲子園大、⁷NPO法人カビ相談センター)
- 2P-Cp44 日光文化財に発生する真菌を光触媒殺菌で防除するために必要な真菌叢の網羅
的解析と防除のための事前試験
○小笠原麻衣¹、三浦菜摘¹、藤嶋 昭²、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・理工、²東理大・総研)
- 2P-Cp45 建物外壁に発生する黒色真菌の種類と、そのアルコール利用性・耐性試験
○齊藤 智
(株)竹中工務店 技研)
- 2P-Cp46 きの子実体の血栓線溶活性能の評価
○松岡夕貴、斎藤貴
(神奈川工科大学・工)
- 2P-Cp47 陸前高田市立博物館津波被災文書類の安定化処置における微生物制御の課題
内田優花、林美木子、○佐野千絵
(東京文化財研究所)
- 2P-Cp48 次世代シーケンサーを用いた皮膚細菌叢の解析
○飯野藤樹¹、ベハラノフェリペ²、水口千穂²、野尻秀昭²、辻行貴¹
(¹(株)アイビー化粧品・第二研究室、²東大・生物工学セ)
- 【抗菌活性】
- 2P-Cp49 漢方薬、生薬を用いた緑膿菌病原因子の抑制効果の検討
○長田貴之、栗田祐輔、水内裕友、眞野容子、古谷信彦
(文京学院大学院 文京学院大学)
- 2P-Cp50 タマネギ外皮抽出物の口腔内病原細菌に対する抗菌作用
○向井陽子、大島朋子、河井智美、前田伸子
(鶴見大・歯・口腔微生物)
- 2P-Cp51 ブナハリタケが生産する1-Phenyl-3-Pentanoneは、フザリウム菌の成長やカビ毒の
生産を抑制する
○原幸代、村上二郎
(吉備国際大・農)

- 2P-Cp52 Antifungal activity and mechanism of action of *Scutellaria* root extract compounds against pathogenic fungi
○ODAXIA¹、TIEDUERNA¹、森田栄伸¹
(¹島根大・医・皮膚)
- 2P-Cp53 ジピコリン酸放出反応から見た枯草菌芽胞のCarvacrolとThymolの発芽抑制特性の相違
○阪井俊夫¹、坂元仁²、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・21世紀科研・微制研センター、³大阪府大・放射線研究センター)
- 2P-Cp54 様々な消毒剤の抗菌活性比較
○佐藤洋子¹、中村伸吾¹、高山智宏²、比留間寿美代¹、安藤尚子¹、福田孝一³、藤田真敬⁴、石原雅之¹
(¹防医大・医療工学、²防医大・歯科口腔外科、³防医大・国際感染、⁴防医大・異常環境)
- 2P-Cp55 コーヒー粕中に存在する抗菌物質の構造とその機能特性
○村上 遼、長岡康夫、河原秀久
(関西大・化学生命工)
- 2P-Cp56 カンピロバクターバイオフィルムに対する焼成ホタテ貝殻粉末スラリーの殺菌効果
○佃 春香、富田和寿、澤井 淳、和田理征
(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 2P-Cp57 気生微細藻類が産生する抗菌活性を有する新規クロロフィル類の単離
○三田一至、福田裕介、油井信弘、菅原康里、今村保忠、阿部克也
(工学院大・先進工・生命化)
- 2P-Cp58 オクタアセチルスクロースによるウイルスの不活化
池田敬子¹、長尾多美子²、西出充徳³、桑原知巳⁴、○小山一^{4,5}
(¹和歌山県立医大・保健看護、²四国大・看護、³和歌山信愛女子短大・食物栄養、⁴香川大・医・分子微生物、⁵和歌山県立医大・医)
- 2P-Cp59 *Moraxella osloensis* に対する分岐型脂肪酸類の抗菌効果
○林琴美¹、好田年成²、森田洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-Cp60 *Tabebuia avellana* 由来生物活性化合物の合成および抗菌活性
山下光明¹、○澤ノ潤¹、上田和典¹、久米田裕子²、飯田彰¹
(¹近畿大・農、²大阪府大・微制研セ)
- 2P-Cp61 *Trichothecium roseum*の代謝に与えるHDAC阻害剤の影響
○橋本季弥、福田陽一、山下光明、飯田彰
(近畿大・農)
- 2P-Cp62 *Trichothecium roseum*の代謝に与えるフッ素含有オーキシンの影響
○田中 虹気、福田陽一、山下光明、飯田彰
(近畿大・農)
- 2P-Cp63 芳香族アミノ酸誘導体の抗菌活性
一瀬大樹、後藤正利、野間誠司、関 清彦、光富 勝、宗 伸明、○上田敏久
(佐賀大・農)

- 2P-Cp64 PVA/キトサンフィルムの特性と抗菌性
○伊藤晃一¹、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)
- 2P-Cp65 EDTA添加量による静菌性比較
○平林智美、川端里佳恵、阪西弘太郎
(株)メニコン 総合研究所)
- 2P-Cp66 金属酸化物と可視光応答型光触媒の抗ウイルス活性について
○砂田香矢乃、畑山靖佳、永井 武、石黒 斉
(地独)神奈川県立産技総研)
- 2P-Cp67 絹セリシン上での銀粒子生成に関する基礎的研究
○前田篤成¹、高田知明¹、寺本英敏²、山元裕太³、満生慎二¹、佐田宏子⁴、
柿原秀己³、迎 勝也¹
(¹九産大・工、²農研機構、³(株)ゼンシン R&D、⁴城西国際大・薬)
- 2P-Cp68 貴金属および鉄族酸化物の殺菌力に関する研究
○綱島麻由子、北折典之
(東京高専・物質工)
- 2P-Cp69 銅合金の抗菌性に冷間圧延加工が及ぼす影響
○高嶋悠多、川上洋司、菊地靖志、米虫節夫
(阪市大・工)
- 2P-Cp70 酵母に対する紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析
○國見明加¹、長宗秀明²、白井昭博²
(¹徳島大院・先端科学教育・生命テクノサイエンス、²徳島大院・社会産業理工・生資産)
- 2P-Cp71 カテキンの光酸化を介した殺菌活性と光酸化機序の解明ーその2ー
○宍戸駿一¹、宮野怜²、中島琢自²、松尾洋孝²、岩月正人²、中村圭祐¹、
菅野太郎¹、江草宏¹、庭野吉己³
(¹東北大・院歯、²北里大・生命研、³秀明大・看護)
- 2P-Cp72 出芽酵母を用いたCAD構造をもつキナクリンの作用機構の解析
○北川智久、寺島一郎、上園幸史
(東大・院理・生物科学)
- 2P-Cp73 消毒薬クロルヘキシジン耐性菌の耐性化機構の解明(3)
○横溝和美、周 建融、照崎真帆、釘本聖也、流矢 敦、橋本知佳、山口賢也
(崇城大学薬学部)
- 2P-Cp74 大腸菌における永生細胞の特徴とその抗菌処理法の開発
○安岡甫¹、飛田絢可¹、平山彩¹、紅谷貴之¹、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 2P-Cp75 銀ナノ粒子／高分子複合体の樹脂への混練による抗菌活性の抑制について
○森 康貴
(富山高専・物質)
- 2P-Cp76 環境モニタリング培地における薬剤中和性能
○石川浩介、浅野稔浩、桑原浩輔
(大和製罐(株)・新事)

- 2P-Cp77 組換えグルカナーゼの局在を指標とした烏梅抽出物中の小胞輸送阻害物質の分離および構造解析
 ○森英里子²、伊藤早紀¹、堤杏子¹、喜田亜由美²、飯田泰広^{1,2}
 (¹神奈川工科大・応用バイオ、²神奈川工大・工学研究科)
- 2P-Cp78 *C. albicans*を用いた新規抗真菌活性物質探索系の構築
 ○小山菜穂¹、千葉拓也¹、喜田亜由美²、飯田泰広^{1,2}
 (¹神奈川工科大・応用バイオ、²神奈川工大・工学研究科)

◆◆◆シンポジウム8:水の衛生管理 ◆◆◆

9:30~12:00 (D会場 2階 平安)

コーディネーター: 古畑 勝則(麻布大学)
 関口 和弘(内藤環境管理(株))

- 2S8-Da01 都内冷却塔水からのレジオネラ属菌の検出状況
 田部井 由紀子(東京都健康安全研究センター)
- 2S8-Da02 黒湯からのレジオネラ属菌の検出状況
 安齋 博文((公財)日本建築衛生管理教育センター)
- 2S8-Da03 貯水槽水道で滞留した水道水からのレジオネラ属菌および関連微生物の検出状況
 大河内 由美子(麻布大学)
- 2S8-Da04 定量的微生物リスク評価を用いた水道水質管理の試み
 橋本 温(県立広島大学)
- 2S8-Da05 汚染地下水の微生物による環境修復(バイオレメディエーション)と安全性評価
 高畑 陽(大成建設(株))

◆◆◆シンポジウム9:環境管理による院内感染防止 ◆◆◆

13:00~15:00 (D会場 2階 平安)

コーディネーター: 嶋崎 典子(国立感染症研究所)
 野島 康弘((一財)北里環境科学センター)

- 2S9-Dp01 院内や福祉施設におけるウイルスや細菌感染の実態と対策
 大石 貴幸(済生会横浜市東部病院)
- 2S9-Dp02 院内感染対策における銅合金使用の試み
 笹原 武志(北里大学医学部)
- 2S9-Dp03 UV フロアコートによる安全で衛生的な床面管理の実際
 野田 義博((地独)東京都健康長寿医療センター 研究所)
- 2S9-Dp04 バイオハザード対策専用防護服の防護性能評価と適切な使用
 篠原 克明(国立感染症研究所)

◆◆◆シンポジウム10:微生物と木材の切っても切れない関係 ◆◆◆

15:00~16:40 (D会場 2階 平安)

コーディネーター: 小沼 ルミ((地独)東京都立産業技術研究センター)
伴 さやか(千葉大学)

2S10-Dp01 木材保存処理に関わる規格・基準

手塚 大介(兼松サステック(株))

2S10-Dp02 木材腐朽菌の木材分解メカニズム

吉田 誠(東京農工大学)

2S10-Dp03 桐たんすのかび汚染と対策事例

小沼 ルミ((地独)東京都立産業技術研究センター)

◆◆◆教育講演3◆◆◆

9:20~11:00 (E会場 4階 研修室)

コーディネーター: 岸本 満(名古屋学芸大学)

2E3-Ea01 基準 B(HACCP の考え方を取り入れた衛生管理)における食品衛生 7S の重要性
米虫 節夫(大阪市立大学大学院)

◆◆◆教育講演4◆◆◆

11:00~12:00 (E会場 4階 研修室)

コーディネーター: 上田 成子(神奈川工科大学)

2E4-Ea01 ノロウイルスの特徴と感染予防対策

隈下 祐一(サラヤ(株))

◆◆◆教育講演5◆◆◆

13:00~15:00 (E会場 4階 研修室)

コーディネーター: 飯田 泰広(神奈川工科大学)

2E5-Ep01 微生物制御の学理とその応用

土戸 哲明(大阪府立大学)

◆◆◆教育講演6◆◆◆

15:00~16:00 (E会場 4階 研修室)

コーディネーター: 石崎 直人(麻布大学)

2E6-Ep06 有機系抗菌剤の作用機構

高麗 寛紀(徳島大学名誉教授)

◆◆◆教育講演7◆◆◆

16:00～16:30 (E会場 4階 研修室)

コーディネーター: 森山 康司(元TOTO(株))

2E7-Ep07 JIS Z 2911 改正のポイント

土屋 禎 ((一財)日本食品分析センター)

◆◆◆追加 一般発表◆◆◆

【院内感染防止】

1P-Cp80 コバルトクロム合金製インプラントの抗菌性の評価

○吉田すぎる¹、福崎智司¹

(¹(株)三重大院・生物資源)