

日本防菌防黴学会第 35 回年次大会プログラム大要

会期：平成 20 年 9 月 11 日（木）～12 日（金）

会場：アクトシティ浜松（静岡県浜松市中区板屋町 111-1）詳細については、HP でご確認ください。

| | |
|-------------|---|
| 9 月 11 日（木） | |
| 13:00～15:00 | ●シンポジウム 1…………… 41 会議室 ◇テーマ：医療現場で実施されている感染防止対策 ◇コーディネーター：新谷英晴、奥田舜治、鈴木雅太郎、森山康司、秋山茂 |
| 15:00～17:00 | ●シンポジウム 2…………… 41 会議室 ◇テーマ：食品のリスクをいかに低減させるか ◇コーディネーター：品川 邦汎、沢村信一、杉山 寛治 |
| 13:00～16:00 | ●一般講演（ポスターセッション）…………… 31 会議室 ＜午後の部＞設置：13：00～13：30 ○質疑：奇数番 14：00～15：00 偶数番 15：00～16：00 |
| 13:00～17:00 | ●商品展示会…………… 43, 44 会議室 |
| 17:30～19:30 | ●懇親会…………… 地ビールレストラン「マイン・シュロス」 |
| 9 月 12 日（金） | |
| 9:30～17:00 | ●一般講演（ポスターセッション）…………… 31 会議室 ＜午前の部＞設置：9：30～10：00 ○質疑：奇数番 10：30～11：30 偶数番 11：30～12：30 ＜午後の部＞設置：13：00～13：30 ○質疑：奇数番 14：00～15：00 偶数番 15：00～16：00 |
| 9:30～11:30 | ●防菌防黴基礎講座…………… 41 会議室 ◇コーディネーター：奥田舜治（北里環境科学センター） 1. 洗浄と除菌の基礎知識 熊谷善敏（P&G ジャパン） 2. 抗菌の基礎知識 富岡 敏一（松下電器産業（株）） 3. 滅菌の基礎知識 新谷英晴（国立医薬品食品衛生研究所） |
| 11:30～12:10 | ●特別講演 1…………… 41 会議室 ◇座 長：惣田 昱夫（静岡理科大学・大会委員長） ◇テーマ：防菌防黴における 7S（整理、整頓、清掃、洗浄、殺菌、躰、清潔） ◇演 者：日本防菌防黴学会会長 米虫 節夫（近畿大学） |
| 13:00～14:00 | ●特別講演 2…………… 41 会議室 ◇座 長：鈴木 富美（メルク（株）） ◇テーマ：浴槽水のレジオネラ対策と検査 ◇演 者：杉山 寛治（静岡県立環境衛生科学研究所） |
| 14:00～16:30 | ●パネルディスカッション…………… 41 会議室 ◇テーマ：各分野における迅速微生物検査の現状と今後の展望 ◇コーディネーター：坂上 吉一、鈴木富美、飯田泰広、新谷英晴 |
| 9:30～15:00 | ●商品展示会…………… 43, 44 会議室 |

大会委員

- 大会委員長
惣田 昱夫
（静岡理科大学）
- 大会副委員長
鈴木 雅之
（（株）マルマ）
- 大会委員
飯田 泰広
（神奈川工科大学）
内田 和之
（シスメックス・ビオメリ
ュー（株））
上田 成子
（女子栄養大学）
奥田 舜治
（北里環境科学センター）
澤井 淳
（神奈川工科大学）
沢村 信一
（（株）伊藤園）
新谷 英晴
（国立医薬品食品衛生研究所）
鈴木 富美
（メルク（株））
鈴木 雅太郎
（（株）マルマ）
杉山 寛治
（静岡県環境衛生科学研究所）
森山 康司
（TOTO（株））

参加費は、当日、「年次大会受付」にてお支払いください。

参加費（要旨集を含む）……会員 10,000 円（学生会員無料）／非会員 12,000 円（学生 3,000 円）

懇親会（自由参加）……懇親会費 6,000 円は、当日「年次大会受付」にてお支払いください。

参加申込……発表者・座長を含め参加者の登録は、当日、年次大会受付で行います。事前の申込みは受付ておりません。

9. 研究発表プログラム

1日目 9月11日(木)

41会議室(13:00-15:00)

シンポジウム1：医療現場で実施されている感染症防止対策

コーディネーター：新谷英晴(元国立医薬品食品衛生研究所)
奥田舜治((財)北里環境科学センター)
鈴木雅太郎((株)マルマ)
森山康司(TOTO(株))
秋山 茂(北里大学)

- 11S1-1 歯科医療現場における感染対策
玉澤かほる
[東北大学大学院歯学研究科 口腔生物学講座 歯内歯周治療学分野]
- 11S1-2 医療現場で実施されている感染防止対策-医療現場で院内感染防止のための手洗いの重要性-
高橋泰子
[東京大学名誉教授]
- 11S1-3 医療現場における感染防止のための洗浄の重要性について
奥田舜治
[(財)北里環境科学センター]
- 11S1-4 医原病の原因となる再利用医療器具の殺菌・滅菌の実施について
岩沢篤郎
[昭和大学藤が丘病院]
- 11S1-5 医療現場の殺菌の実際 ～受託側の立場から～
○ 椎山松記 黒崎俊夫
[アルファバイオ研究会 親和商事株式会社]

41会議室(15:00-17:00)

シンポジウム2：食品のリスクをいかに低減させるか

コーディネーター：品川邦汎(岩手大学)
沢村信一((株)伊藤園)
杉山寛治(静岡県環境衛生科学研究所)

- 11S2-1 微生物食中毒
品川邦汎
[岩手大学 農学部 獣医課程]
- 11S2-2 食品のリスクを以下に低減させるか-食料動物によるZoonosis-
山田章雄
[国立感染症研究所獣医科学部]
- 11S2-3 輸入食品とMycotoxigenesis
小西良子
[国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部]
- 11S2-4 農薬
上路雅子
[(社)日本植物防疫協会]
- 11S2-5 遺伝子組換え食品
橘田和美
[(独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所]

31会議室(13:00-16:00) コアタイム 奇数番 14:00-15:00, 偶数番 15:00-16:00

一般発表：ポスター発表

座長：杉山寛治（静岡県環境衛生科学研究所）、飯田泰広（神奈川工科大学）

殺菌・滅菌・除菌法—薬剤

- 11Pp-01 各種高水準殺菌消毒剤の医療器具に対する吸着・残留の評価
○ 小林利寛 川向恵美子 古田太郎
[サラヤ（株） バイオケミカル研究所]
- 11Pp-02 リノール酸石鹼による黄色ブドウ球菌の殺菌
○ 平田里枝 高井政貴
[三浦工業(株)]
- 11Pp-03 再び静殺菌指数（SCI, bacteriostatic / bactericidal index）の提案とその防菌防黴的意義について
○ 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]
- 11Pp-04 クロラミンBによるレジオネラ属菌の消毒
倉 文明¹・○ 泉山信司²・伊藤雅代³・遠藤卓郎²
[1 国立感染症研究所細菌第一部・2 国立感染症研究所寄生動物部・
3 アクアス（株）つくば総合研究所]

殺菌・滅菌・除菌法—放射線・紫外線

- 11Pp-05 わが国における放射線滅菌の経済規模
○ 細渕和成¹・柳澤和章²・大岡紀一³・貴家恒男⁴・田中隆一⁵
[1 東京都立産業技術研究センター・2 日本原子力研究開発機構・
3 （社）日本溶接協会・
4 放射線利用振興協会・5 NPO法人放射線教育フォーラム]
- 11Pp-06 *Saccharomyces cerevisiae* における放射線照射後の核酸代謝とDNA損傷修復
○ 渡邊 健¹・宮西順子²・小田康雅³・坂田 孝³・岸田正夫²
古田雅一¹
[1 大阪府立大学大学院 理学系研究科・2 大阪府立大学大学院 生命環境科学研究科・
3 シスメックス（株）]
- 11Pp-07 酵母 *Saccharomyces cerevisiae* を用いた放射線障害応答機構の解明
宮西順子¹・松井文彦¹・渡邊 健²・小田康雅³・坂田 孝³
古田雅一²・○ 岸田正夫¹
[1 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科・2 大阪府立大学大学院理学系研究科・
3 シスメックス（株）]
- 11Pp-08 高出力UVA-LEDを用いた空気殺菌システムの開発
○ Mostafa Gadelmoula¹・Xin Lian^{1,2}・Miku Maeda³・Mutsumi Aihara¹・
Noriyuki Yagi³・Mai Katayama¹・Akiko Hamamoto⁴・Masayuki Yamato⁴・
Masatake Akutagawa³・Yutaka Nakaya¹・Yousuke Kinouchi³・Akira Takahashi¹
[1 Department of Nutrition and Metabolism・2 Japan Science and Technology
Agency・3 Department of Electrical and Electronic Engineering・
4 Department of Preventive Environment and Nutrition]
- 11Pp-09 高出力紫外装置を用いた野菜表面の殺菌
粟飯原睦美²・Xin Lin⁵・○ 前田未来³・橘 聡子⁵・大和正幸⁴
中野政之²・芥川正武³・木内陽介³・高橋 章²・中屋 豊²
[1 科学技術振興機構・2 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部代謝栄養学分野・
3 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・
4 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 予防環境栄養学分野・
5 科学技術振興機構, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 代謝栄養学分野]
- 11Pp-10 紫外線により励起された活性酸素種による滅菌技術の検討（その2）
○ 吉野 潔 木下 忍
[岩崎電気（株）]
- 11Pp-11 紫外線殺菌の化学線量計による評価法の検討

○ 小暮勝之 · 石飛裕和 · 吉野 潔 · 岩崎達行

[岩崎電気(株)]

殺菌・滅菌・除菌法—オゾン・ガス

- 11Pp-12 オゾン水と鮮度保持剤の組合せ処理がカットキュウリの微生物抑制と品質保持に及ぼす影響
○ ウェンダコーン スミトラ^{1,2} · 稲田雅貴² · 坂本岳史² · 泉 秀実²
[1 東洋食品短大 · 2 近大生物理工]
- 11Pp-13 無菌製剤製造用クリーンルーム内のオゾン殺菌
○ 小阪教由¹ · 奥田慎一¹ · 加藤美好² · 岩村卓嗣²
[1 東急車輛製造(株)車両事業部 オゾン担当 · 2 大成建設 設計本部]
- 11Pp-14 オゾン熱成水の濃度検出法の検討と微生物殺菌効果
上田豊甫 · ○ 原 正憲
[明星大学理工学研究科化学専攻]
- 11Pp-15 ネコカリシウイルス(ノロウイルスの代替)の低濃度二酸化塩素ガスによる不活化の検討
○ 森野博文¹ · 福田俊昭¹ · 三浦孝典¹ · 柴田 高¹ · 實方 剛²
[1 大幸薬品(株) 研究所 · 2 鳥取大学 農学部 獣医感染症]

殺菌・滅菌・除菌法—電解水

- 11Pp-16 電解水を用いた衛生的手指洗浄効果
○ 中藤誉子¹ · 岩沢篤郎² · 西島基弘³ · 藤原功一⁴ · 高橋泰子⁵
堀田国元⁶
[1 興研(株) · 2 昭和大学藤が丘病院 · 3 実践女子大学 ·
4 医療法人紀陽会田中北野田病院 · 5 東京大学名誉教授 · 6 (財)機能水研究振興財団]

殺菌・滅菌・除菌法—熱

- 11Pp-17 還流式加熱滅菌装置による滅菌における血液の熱変性による凝固の防止方法の検討
○ 小寺 徹^{1,2} · 永松 正² · 朝治健次³ · 藤井 明⁴ · 中野雅則¹
[1 (社)愛知県薬剤師会 · 2 名城大学薬学部 · 3 (株)アクロス ·
4 (株)ヘルスケミカル]
- 11Pp-18 海洋 *Vibrio* sp. の熱殺菌
奥山周平¹ · ○ 大西秀宜² · 三村治夫³
[1 神戸大学大学院海事科学専攻 · 2 神戸大学大学院海事科学専攻 ·
3 神戸大学大学院海事科学専攻]
- 11Pp-19 赤外線・紫外線を併用した果実表面殺菌の検討
○ 濱中大介¹ · 法村奈保子² · 馬場紀子² · 眞野晃造³ · 垣内 誠³
田中史彦¹ · 内野敏剛¹
[1 九州大学大学院農学研究院 · 2 福岡県農業総合試験場 · 3 (株)エミネット]

殺菌・滅菌・除菌法—除菌(吸着・膜処理)

- 11Pp-20 室内環境におけるノロウイルスの消長と除染法の研究
○ 川本大輔¹ · 若月紀代子¹ · 樋脇 弘¹ · 宮本敬久²
[1 福岡市保健環境研究所 · 2 九州大学大学院農学研究院]
- 11Pp-21 チタン表面への人血清アルブミンの吸・脱着に及ぼすpHの影響
○ 高橋和宏 · 福崎智司
[岡山県工業技術センター]
- 11Pp-22 手洗いプロセスにおけるすすぎの検討
○ 松村 玲子 · 楠田美和子 · 柏原孝紀 · 山本将司 · 古田太郎
[サラヤ(株) バイオケミカル研究所]
- 11Pp-23 新規ヨウ素系除菌消臭剤の開発
○ 前田暁男 · 小園一郎 · 谷森 滋
[日宝化学(株)]
- 11Pp-24 各種繊維製品による病原微生物の捕捉効果に関する研究

- 杉本記章¹ · 永末有美² · 山崎謙治³ · 米虫節夫¹ · 坂上吉一¹
[1 近畿大学・農・2 JA兵庫・3 大阪府立公衆衛生研究所]
- 11Pp-25 銀担持繊維を用いた抗菌フィルターによる培養液殺菌と養液栽培における病害防除効果
草刈真一¹ · 山下博之²
[1 大阪府環境農林水産総合研究所・2 金井重要工業(株)]

殺菌・滅菌・除菌法—滅菌保証・バリデーション

- 11Pp-26 医療機器のバイオバーデン測定事例報告
○ 山口 透¹ · 山瀬 豊² · 早坂 崇¹
[1 日本電子照射サービス(株) つくばセンター 技術課・2 技術企画部]
- 11Pp-27 感染性廃棄物の高周波滅菌に関する評価【第2報】
○ 乾 香代子¹ · 岡上 晃¹ · 奥田舜治¹ · 国枝義彦²
[1 (財) 北里環境科学センター · 2 鈴鹿工業高等専門学校]

殺菌・滅菌・除菌法—生物学的微生物制御

- 11Pp-28 種々のストレスによって誘発された枯草菌細胞死における自己損傷系関与の解析
○ 西願文哉¹ · 坂元 仁² · 土戸哲明²
[1 関西大学工学部・2 関西大学化学生命工学部/ハイテクリサーチセンター(HRC)]
- 11Pp-29 枯草菌のahpCF, ohrA, ohrB, Mnカタラーゼホモログ遺伝子破壊株の特性
○ 奥村慧伍¹ · 坂元 仁^{1,2} · 土戸哲明^{1,2}
[1 関西大学工学部・
2 関西大学化学生命工学部/ハイテクリサーチセンター(HRC)]

殺菌・滅菌・除菌法—その他

- 11Pp-30 超音波照射による白癬菌殺菌システムの開発
○ 河野雅弘¹ · 金沢武道² · 齋藤圭太¹ · 目代貴之¹ · 三宅 治⁴
岩沢篤郎^{1,3}
[1 東北大学未来科学技術共同研究センター・2 医療法人芙蓉会村上病院・
3 昭和大学藤が丘病院・4 (株)ニモ]
- 11Pp-31 過酸化水素が有するラジカル殺菌能を高度利用した義歯洗浄技術
○ 目代貴之¹ · 菅野太郎² · 林 栄成² · 猪飼絃代² · 工藤朗人⁴
岩沢篤郎^{1,3} · 河野雅弘¹
[1 東北大学未来科学技術共同研究センター・2 東北大学大学院歯学研究科・
3 昭和大学藤が丘病院・4 (有)ボックス]
- 11Pp-32 窒素ガスプラズマを用いた滅菌、エンドトキシン不活化、素材ならびに機能適合性の確保
○ 新谷英晴¹ · 清水尚博² · 今西雄一郎² · 関谷高幸² · 玉澤かほる³
木藤伸夫⁴
[1 前国立医薬品食品衛生研究所・2 日本ガイシ(株)・3 東北大学歯学部・
4 名古屋大学理学部]
- 11Pp-33 新規抗菌性界面活性剤SFTOの開発
○ 鳴嶋善聡¹ · 田中昭成¹ · 山崎和俊¹ · 中室克彦² · 亀井克彦³
[1 (株)ERCテクノロジー研究開発部・2 摂南大学薬学部・
3 千葉大学真菌医学研究センター]
- 11Pp-34 生体に安全な処理ガスを用いたプラズマの滅菌効果
○ 玉澤かほる¹ · 越川富比古² · 玉澤佳純³
[1 東北大学大学院歯学研究科 口腔生物学講座 歯内歯周治療学分野・
2 日本アイソトープ協会甲賀研究所・3 東北大学病院附属歯科医療センター]
- 11Pp-35 食中毒細菌のバイオフィルム形成機構と阻害に関する基礎研究
○ 河岸丈太郎 · 下津智志 · 川口 稜 · 本城賢一 · 宮本敬久
[九州大学大学院農学研究院]
- 11Pp-36 Low Amperage Electric Current処理による腸炎ピブリオの選択的滅菌
○ 鶴澤 正和¹ · 朴 鍾喆² · 陳 秀彰² · 兪 炫碩³ · 朴 奉柱⁴

高鳥浩介^{4,5}
[1 アプライドサイエンス(株)・2 延世大医・3 民族史観高等学校・
4 NPO法人カビ相談センター・5 東京農大農]

- 11Pp-37 電気放射法で作製したPLGA fiberous matricesに対する各種滅菌の影響
○ 朴鍾喆¹・Kim Hye-Lee¹・禹娟伊¹・李美禧¹・李大亨¹
高鳥浩介^{2,3}
[1 延世大医・2 NPO法人カビ相談センター・3 東京農大農]

- 11Pp-38 過熱蒸気を用いた滅菌法の確立
○ 中山浩伸¹・川崎照幸²・藤田満³
[1 鈴鹿工業高等専門学校・2 富士電機総設(株)・3 富士電機サーモシステムズ(株)]

院内感染防止

- 11Pp-39 クロルヘキシジングルコン酸塩含有速乾性手指消毒薬の通過菌に対する効果
○ 梶浦工¹・和田英己¹・西原豊²・和田祐爾³・横田勝弘¹
[1 吉田製薬(株) 研究開発本部・2 丸石製薬(株) 中央研究所・
3 丸石製薬(株) 製品企画部]

- 11Pp-40 消毒手技の殺菌効力に及ぼす影響に関する評価(手指への正しい塗布方法について)ー消毒手技の標準化に向けた事例研究ー
○ 岩本果奈¹・大路雅樹¹・和田祐爾²・西原豊³・森口弘之⁴
松本哲朗⁴
[1 丸石製薬(株) 生産本部・2 丸石製薬(株) 医薬品事業本部・
3 丸石製薬(株) 中央研究所・4 産業医科大学病院 感染制御部]

- 11Pp-41 固定化抗菌剤を利用した洗剤と被洗浄物の抗菌効果
○ 二川浩樹¹・唐川忠士²・大島邦裕²・勝圓進²・牧浦良彦²
高本祐子³・高山幸宏³
[1 広島大学歯学部口腔保健工学講座・2 倉敷紡績(株)・
3 広島大学歯学部 口腔保健工学専攻]

- 11Pp-42 擦式アルコール製剤の細菌付着に与える影響
○ 山本恭子¹・岩沢篤郎²・浦野博水³・福崎智司³
[1 園田学園女子大学 人間健康学部 人間看護学科・2 昭和大学藤が丘病院・
3 岡山県工業技術センター]

- 11Pp-43 異常型プリオン蛋白質に対するアルカリ洗剤および酵素の効果
○ 伊藤仁¹・平田善彦¹・古田太郎¹・作道章一²・生田和良²
[1 サラヤ(株)・2 大阪大学 微生物病研究所 ウイルス免疫分野]

- 11Pp-44 黄色ブドウ球菌の人為的置き換えに関する一試行(4)
○ 久保真利子¹・佐々木耕治²
[1 瀬戸内短期大学 食物栄養学科・2 瀬戸内短期大学 養護教育学科]

- 11Pp-45 手洗い石けん液のインフルエンザウイルスに対する不活化効果
○ 楠田美和子¹・山本将司¹・松村玲子¹・古田太郎¹・木村博一²
[1 サラヤ(株)・2 国立感染症研究所]

- 11Pp-46 PCR法によるセレウス菌株の検出および分類法の開発研究
○ 椎葉有樹¹・桑名利津子¹・今村大輔¹・高松宏治¹・渡部一仁¹
[摂南大学薬学部]

環境微生物(生理・生態・動態)

- 11Pp-47 アンダーセンサンプラーによる屋外空気中の真菌計測手法に関する研究
○ 清水亨¹・小菅旬子¹・朴奉柱¹・村松芳多子²・太田利子³
高鳥浩介^{1,4}
[1 NPO法人カビ相談センター・2 県立新潟女子短大・3 相模女子大学・4 東京農大農]

- 11Pp-48 浴室排水口に発生したバイオフィルムに関する細菌学的検討
○ 古畑勝則¹・福山正文¹

- 11Pp-49 室内空中カビの長期経年変化（季節変動）
○ 村松芳多子¹・太田利子²・相原真紀³・鈴木あゆ野⁴・木内 幹⁴
高鳥浩介⁵
[1 県立新潟女子短大生活科学・2 相模女子大学栄養科学・
3 NPO法人カビ相談センター・4 共立女子大家政・5 東京農業大学]
- 11Pp-50 大規模複合ビルに生息するゴキブリに関する細菌学的研究
○ 杉山順一¹・春成常仁²・谷川 力²・齋藤敬子³・古畑勝則³
福山正文³
[1 (財)ビル管理教育センター調査研究部・2 イカリ消毒(株)技術研究所・
3 麻布大学大学院]
- 11Pp-51 室内環境因子（湿度）におけるカビの動態について
○ 太田利子¹・松岡康二²・浅沼友光²・石飛裕司²・村松芳多子³
朴 奉柱⁴・高鳥浩介^{4,5}
[1 相模女子大学栄養科学部・2 出雲土建環境研究室・
3 県立新潟女子短期大学生活科学科・4 NPO法人カビ相談センター・5 東京農業大]

微生物利用—環境保全・修復・レメデーション

- 11Pp-52 リグニン分解担子菌と共生微生物群による醤油粕分解
○ 河原秀久・松前 秀・小幡 斉
[関西大学化学生命工学部]
- 11Pp-53 クロム耐性菌による6価クロムのバイオレメディエーション
福田 翼¹・○ 佐藤貴裕²・小川あかね²・石野 靖浩¹・堤 一代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-54 茶園土壌からのアンモニア酸化細菌の分離とその機能評価
○ 鈴木一弥・惣田昱夫
[静岡理工科大学・大学院]
- 11Pp-55 複合促進剤を用いたナフタレンのバイオレメディエーション
○ 石野靖浩¹・福田 翼¹・堤 一代²・○ 福永 和久³・蔵田信也⁴
森田 洋²
[1 北九大院・国際環境工・2 北九大・国際環境工・3 新日鉄エンジニア(株)・
4 日鉄環境エンジニア(株)]

微生物利用—微生物生産・蛋白質工学・その他

- 11Pp-56 窒素源環境制御による混合培養系由来抗菌性物質生産
○ 福田 翼¹・石野靖浩¹・堤 一代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-57 酵母細胞壁溶解酵素生産菌の探索と生産酵素の特性
○ 芝崎誠司¹・植田充美²
[1 兵庫医療大学薬学部・2 京都大学大学院農学研究科]
- 11Pp-58 新規ケラチナーゼによる牛皮の酵素的脱毛法
○ 児玉佑希子¹・森山康司¹・満生慎二²・清水保広³
[1 TOTO(株)総合研究所・2 九州産業大学工学部・3 大和化成(株)]
- 11Pp-59 フィブリン膜のConditioning filmとしての機能性
○ 堤 一代¹・小川あかね¹・福田 翼²・河野 智謙¹・上江洲一也¹
森田 洋¹
[1 北九大・国際環境工・2 北九大院・国際環境工]
- 11Pp-60 フィブリン膜の不溶化による諸要因
○ 小川あかね¹・堤 一代¹・福田 翼²・河野 智謙¹・上江洲一也¹

2日目 9月12日(木)

41会議室(9:30-11:30)

防菌防黴基礎講座

コーディネーター：奥田舜治((財)北里環境科学センター)

- 12K-1 洗浄と除菌の基礎知識
熊谷善敏
[プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン(株)]
- 12K-2 抗菌の基礎知識
富岡敏一
[松下電器産業(株)]
- 12K-3 滅菌の基礎知識
新谷英晴
[元国立医薬品食品衛生研究所]

41会議室(11:30-12:10)

特別講演1

座長：惣田豆夫(静岡理科大学・大会委員長)

- 12SL-1 防菌防黴における7S(整理、整頓、清掃、洗浄、殺菌、躰、清潔)
米虫節夫
[日本防菌防黴学会会長 近畿大学]

41会議室(13:00-14:00)

特別講演2

座長：鈴木富美(メルク(株))

- 12SL-2 浴槽水のレジオネラ対策と検査
杉山寛治
[静岡県環境衛生科学研究所]

41会議室(14:00-16:30)

パネルディスカッション：
各分野における迅速微生物検査の現状と今後の展望

コーディネーター：坂上吉一(近畿大学)
鈴木富美(メルク(株))
飯田泰広(神奈川工科大学)
新谷英晴(元国立医薬品食品衛生研究所)

- 12PD-1 食品中の病原細菌迅速検査について
宮原美知子
[国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部]
- 12PD-2 各分野における迅速微生物検査の現状と今後の展望～飲料分野から～
沢村信一
[(株)伊藤園/品質管理部]
- 12PD-3 医薬品分野における迅速微生物検査の現状と今後の展望
吉田信一郎

12PD-4 総合討論
宮原美知子 ・ 沢村信一 ・ 吉田信一郎 ・ 杉山寛治

31会議室 (9:30-12:30) コアタイム 奇数番 10:30-11:30, 偶数番11:30-12:30

一般発表：ポスター発表

座長：飯田泰広（神奈川工科大学），杉山寛治（静岡県環境衛生科学研究所）

抗菌活性—天然物

- 12Pa-01 カテキン類の抗菌性に関する研究4- カテキン純品の抗菌活性と芽胞形成細菌に対する影響 -
○ 目加田遥子¹ ・ 松下知世¹ ・ 吉澤千尋¹ ・ 本城賢一¹ ・ 宮本敬久¹
中山素一² ・ 重宗尚文² ・ 徳田 一²
[1 九州大学大学院農学研究院・2 花王（株）安全性評価研究所]
- 12Pa-02 カテキン類の抗菌性に関する研究5 ー各種食品添加物と緑茶抽出物の併用効果ー
○ 重宗尚文¹ ・ 中山素一¹ ・ 徳田 一¹ ・ 目加田遥子² ・ 松下知世²
吉澤千尋² ・ 宮本敬久²
[1 花王（株）安全性評価研究所・2 九州大学大学院農学研究院]
- 12Pa-03 植物抽出液によるレジオネラ菌に対する抗菌効果
○ 森田 洋¹ ・ 馬見塚香織¹ ・ 堤 一代¹ ・ 福田 翼² ・ 大中真莉子²
小川あかね¹
[1 北九大・国際環境工・2 北九大院・国際環境工]
- 12Pa-04 イグサの抗菌効果
○ 大中真莉子¹ ・ 小川あかね² ・ 福田 翼¹ ・ 堤 一代² ・ 馬見塚香織²
森田 洋²
[1 北九大院・国際環境工・2 北九大・国際環境工]
- 12Pa-05 ビワ種抽出液の抗菌性と光触媒による機能性強化
○ 宮田和幸¹ ・ 福田 翼² ・ 堤 一代² ・ 森田 洋²
[1（株）王樹製薬・2 北九州市立大学 国際環境工]
- 12Pa-06 市販チーズから単離した酵母による糸状菌制御(1)
○ 井上富博 ・ 北口佳栄 ・ 喜多川雄介 ・ 伊藤恵美 ・ 畑中浩志
藤田藤樹夫 ・ 岸本憲明
[近畿大学 農学部]
- 12Pa-07 市販チーズから単離した細菌による糸状菌制御(2)
○ 岡本昌也¹ ・ 北口佳栄¹ ・ 塚本帆史² ・ 有本隆人² ・ 伊藤恵美²
藤田藤樹夫¹ ・ 岸本憲明¹
[1 近畿大院・応生化専攻・2 近畿大・農・応生化]
- 12Pa-08 キトサン-ホウ酸複合体の調製とそのキャラクタリゼーションおよび抗カビ活性
○ 齋田佳菜子^{1,3} ・ 永岡昭二² ・ 松田茂樹² ・ 小林清太郎³ ・ 高藤 誠³
伊原博隆³
[1 熊本県産業技術センター・2 熊本県産業技術センター・
3 熊本大学大学院自然科学研究科]
- 12Pa-09 *Staphylococcus aureus* に対するPentoseIによる増殖抑制と*S. aureus*によるそれら糖質の代謝について
○ 神谷和人
[愛知県立看護大学]
- 12Pa-10 食材が持つ抗菌効果のサラダドレッシングへの応用
○ 伊藤 智 ・ 飯田望美 ・ 石山美穂 ・ 井口弘美 ・ 大藪恭子
奥 安子 ・ 海藤由加里

- 12Pa-11 焼成コレマナイトの白癬菌に対する抗カビ効果
○ 遠藤正宣¹・○ 平野友里¹・ 大河内正一¹・ 福島由美子²・
[1 法政大学工・2 (株) ファインテック]
- 12Pa-12 シャクヤクに含まれるガロイルグルコースの抗菌作用
○ 生貝 初¹・ 一条真理子²
[鈴鹿工業高等専門学校・生物応用化学科]
- 12Pa-13 切り花の品質保持における焼成ホタテ貝殻粉末の適用の可能性
○ 天願ルイス¹・ 澤井 淳²
[神奈川工科大学応用バイオ科学部]

抗菌活性—有機

- 12Pa-14 アミノ酸関連化合物等の抗菌活性
○ 高野三郎¹・ 鈴木和雄²
[1 文教大学教育学部・2 神奈川県立保健福祉大学]
- 12Pa-15 食品腐敗カビに対するモノグリセリドの生育阻止効果
○ 三星沙織²・ 大内 洋³・ 古部健太郎³・ 鈴木あゆ野¹・ 村松芳多子⁴
木内 幹¹
[1 共立女子大家政・2 共立女子大家政、現愛国学園短大・
3 エーザイフード・ケミカル(株)・4 県立新潟女子短大生活科学]
- 12Pa-16 新規gemini型グリシンペタインの合成とその抗菌特性
○ 白井昭博¹・ 小野 勉²・ 間世田英明¹・ 高麗寛紀¹
[1 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・2 徳島大学工学部生物工学科]
- 12Pa-17 ジェミニ型第四アンモニウム塩の環境毒性および抗菌性の評価
○ 室巻良彦¹・ 白井昭博²・ 森下裕生¹・ 間世田英明²・ 高麗寛紀²
[1 徳島大学大学院先端技術科学教育部・
2 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部]
- 12Pa-18 ジェミニ型第四アンモニウム塩の毒性・抗菌活性の定量的構造活性相関解析
○ 森下裕生¹・ 室巻良彦¹・ 白井昭博²・ 間世田英明²・ 高麗寛紀²
[1 徳島大学大学院先端技術科学教育部・
2 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部]
- 12Pa-19 徐放型固定化殺菌剤の合成とその特性
○ 谷村賢一¹・ 白井昭博²・ 間世田英明²・ 武知博憲³・ 高麗寛紀²
[1 徳島大学大学院先端技術科学教育部・
2 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・3 徳島県立工業技術センター]
- 12Pa-20 エステル結合型疎水性基を有する新規抗菌剤の合成と抗菌活性
○ 富脇真理¹・ 白井昭博²・ 間世田英明²・ 高麗寛紀²
[1 徳島大学大学院先端技術科学教育部・
2 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部]
- 12Pa-21 新規ハイブリッド型第四アンモニウム塩の合成
○ 大徳桃子¹・ 白井昭博²・ 間世田英明²・ 高麗寛紀²
[1 徳島大学大学院先端技術科学教育部・
2 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部]
- 12Pa-22 ネコカリシウイルスの不活化の細胞培養系とリアルタイムPCRによる評価
○ 隈下祐一¹・ 山本将司¹・ 高本一夫¹・ 古田太郎¹・ 西尾 治²
[1 サラヤ(株)・2 国立感染症研究所]

抗菌活性—無機

- 12Pa-23 次世代型抗菌性HAコーティング -銀含有HA溶射技術の開発と被膜の特性評価-
○ 安藤嘉基^{1,2}・ 宮本比呂志¹・ 野田岩男²・ 嶋崎貴文³・ 米倉 豊³

- 宮崎真樹⁴・馬渡正明³・佛淵隆夫³
 [1 佐賀大学医学部病因病態科学・2 日本メディカルマテリアル(株)研究部・
 3 佐賀大学医学部整形外科・4 佐賀社会保険病院]
- 12Pa-24 化粧品容器への抗菌剤の応用とその有用性
 ○ 篠田和宏 ・ 今井正敏 ・ 浅野 新
 [(株)コーセー 研究所基礎研究室]
- 12Pa-25 銀微粒子の粒子径制御と抗真菌活性について
 ○ 窪田宜昭¹・長岡 浩¹・窪田正昭²・窪田 規²・滝澤香代子³
 矢口貴志³
 [1 リファイン(株)・2 (株)UFS・3 千葉大学真菌医学研究センター]
- 12Pa-26 ヒノキチオール金属錯体の分子構造と抗菌活性
 野宮健司¹・○ 鶴田慎一郎²・小野寺邦晶¹・吉澤 明¹・塚越 健¹
 島田康平¹・力石紀子¹
 [1 神奈川大学 理学部 化学科・2 神奈川大学 大学院 理学研究科 化学専攻]
- 12Pa-27 光に安定な水溶性の Ag-O, Ag-N 結合錯体の合成と抗菌活性
 野宮健司¹・○ 桑名涉²・山本留美¹・鶴田慎一郎²・天野暁史¹
 力石紀子¹
 [1 神奈川大学理学部化学科・2 神奈川大学大学院理学研究科化学専攻博士前期課程]
- 12Pa-28 アルミニウムを含むコラーゲンの抗菌作用
 ○ 大本貴士¹・河野宏彰¹・森芳邦彦¹・山中勇人¹・駒 大輔¹
 酒井清文¹・山下憲司²
 [1 (地独)大阪市立工業研究所 環境技術研究部・
 2 (株)カネカ 研究開発本部 先端材料開発研究所]
- 12Pa-29 抗菌衛生陶器中に抗菌剤として含まれる銀の状態分析
 ○ 加藤嘉洋^{1,2}・山寺 悟¹・井須紀文¹・沼子千弥³・中平 敦⁴
 齋藤永宏²・高井 治²
 [1 (株)INAX・2 名古屋大学・3 徳島大学・4 大阪府立大学]
- 12Pa-30 銀化合物の抗菌効果検証に関する基礎的研究
 ○ 五味満裕¹・大崎幸彦¹・袋瀬直晃²・米虫節夫²・坂上吉一²
 [1 小林製薬(株)中央研究所・2 近畿大学・農]

抗菌活性—作用機作

- 12Pa-31 大腸菌のストレス交差保護におけるストレス応答制御因子の関与の解析
 ○ 井上裕介¹・坂元 仁²・土戸哲明²
 [1 関西大学化学生命工学部・
 2 関西大学化学生命工学部/ハイテク・リサーチ・センター(HRC)]
- 12Pa-32 大腸菌の抗菌性陽イオン界面活性剤耐性機構
 中田訓浩 ・ 土戸哲明 ・ ○ 松村吉信
 [関西大学 化学生命工学部 生命・生物工学科]

抗菌活性—その他

- 12Pa-33 口腔内常在菌を用いたカリエスリスク減少の試み
 ○ 檜山あや¹・二川浩樹²・牧平清超²
 [1 広島大学歯学部 口腔保健工学専攻・2 広島大学歯学部口腔保健工学講座]
- 12Pa-34 銅添加S-TiO₂の黄色ブドウ球菌に対する抗菌効果
 森田 洋¹・○ 今村由希¹・前田 恵¹・福田 翼²・堤 一代¹
 [1 北九大・国際環境工・2 北九大院・国際環境工]
- 12Pa-35 抗菌強化型可視光応答型光触媒の大腸菌に対する抗菌効果
 森田 洋¹・○ 前田 恵¹・今村由希¹・福田 翼²・堤 一代¹
 [1 北九大・国際環境工・2 北九大院・国際環境工]

- 12Pa-36 新規抗菌薬の開発を指向したヘム鉄獲得系の解析
○ 三好伸一¹ · 佐々木とも子¹ · 魚住菜月²
[1 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科(薬学系) · 2 岡山大学薬学部]

環境微生物制御—水系

- 12Pa-37 柑橘類成分によるレジオネラ属菌、ネコカリシウイルス(ノロウイルス代替ウイルス)不活化効果
○ 枝川亜希子 · 山崎謙治 · 田中榮次
[大阪府立公衆衛生研究所]
- 12Pa-38 フローサイトメトリー法を用いた浴水のレジオネラスクリーニングによる浴場施設の改善事例
○ 田栗利紹¹ · 小田康雅² · 西川 徹¹
[1 長崎県環境保健研究センター · 2 シスメックス(株)]
- 12Pa-39 浴槽配管設備内に付着した温泉スケール洗浄のレジオネラ対策としての有用性
○ 藤井 明¹ · 杉山寛治² · 神田 隆² · 高橋奈緒美² · 加藤宏一³
河合自立⁴ · 松田和也⁴
[1 (株) 医食科学研究センター · 2 静岡県環境衛生科学研究所 ·
3 名古屋市立大学システム自然科学研究科 · 4 (株) ヘルスケミカル]
- 12Pa-40 循環ろ過式モデル浴槽を用いた過酸化水素と銀の複合剤の洗浄・殺菌効果について
○ 江口大介¹ · 磯貝勝久¹ · 杉山寛治² · 神田 隆² · 高橋奈緒美²
[1 ケイ・アイ化成(株) · 2 静岡県環境衛生科学研究所]
- 12Pa-41 温泉での*Legionella pneumophila*に対する殺菌効果の検討
○ 加藤尚之 · 齋藤宏治 · 大野 章
[東邦大学医学部]
- 12Pa-42 バラスト水を対象とした簡易的バクテリアコントロール
○ 滑川 輝 · 中野みよ · 田中礼土 · 前田広人
[三重大生物資源]
- 12Pa-43 養豚場排水から分離した光合成細菌の増殖特性
○ 山内愛子 · 中野みよ · 田中礼土 · 前田広人
[三重大生物資源]
- 12Pa-44 循環式浴槽におけるレジオネラ属菌対策—ろ過器内が汚染源であった事例—
○ 河合自立¹ · 松田和也¹ · 岩上泰雄² · 柚木 博² · 福島喜代子²
加藤宏一³ · 藤井 明⁴
[1 (株) ヘルスケミカル · 2 堺市保健所環境衛生課 ·
3 名古屋市立大学システム自然科学研究科 · 4 (株) 医食科学研究センター]
- 12Pa-45 公衆浴場における消毒副生成物の暴露評価と微生物汚染について
○ 高橋淳子¹ · 久保田佳子¹ · 大原直樹¹ · 小島幸一¹ · 香川(田中) 聡子²
神野透人² · 高鳥浩介³
[1 (財) 食品薬品安全センター秦野研究所 · 2 国立医薬品食品衛生研究所 ·
3 東京農業大学]
- 12Pa-46 Environmental Agents Control Policy in Taiwan
○ Yuan, Shaw-Ying · Chang, Ting-Wang · Chen, Shu-Lin
[Department of Environmental Sanitation and Toxic Substance Management,
Environmental Protection Administration, Executive Yuan]

環境微生物制御—住環境

- 12Pa-47 カビの生育に及ぼす脂肪酸金属塩の影響
○ 高井政貴 · 岡本有紀 · 藤村朋美
[三浦工業(株)]

- 12Pa-48 今日の浴室のカビ汚染と掃除の効果
○ 濱田信夫
[大阪市立環境科学研究所]
- 12Pa-49 室内での飛沫菌発生について
○ 齊藤 智 · 石黒 武
[(株)竹中工務店 技術研究所]
- 12Pa-50 住環境の微生物実態と銀ナノコロイドの微生物制御効果
○ 山岸 弘 · 泉川洋亮 · 藤村昌平 · 宮坂広夫 · 藤津雅子
[ライオン(株)リビングケア研究所]
- 12Pa-51 浴室のカビ汚染調査
○ 李 憲俊¹ · 小菅旬子² · 朴 奉柱² · 高鳥浩介^{2,3}
[1 衛生微生物研究センター・2 NPO法人カビ相談センター・3 東京農大農]
- 12Pa-52 屋内空気中の真菌計測法としてのニールインバクターの有用性に関する研究
○ 常盤俊之¹ · 小菅旬子¹ · 朴 奉柱¹ · 村松芳多子² · 太田利子³
高鳥浩介^{1,4}
[1 NPO法人カビ相談センター・2 県立新潟女子短大・3 相模女子大学・
4 東京農大農]

環境微生物制御—生活環境・施設・その他

- 12Pa-53 バイオトイレに関する微生物学的研究
○ 横山佳子¹ · 石田恵梨¹ · 北口真麻¹ · 角田佐知¹ · 小西仁美¹
土屋和三² · 高桑 進¹
[1 京都女子大学・2 龍谷大学]
- 12Pa-54 ハンドドライヤーの細菌汚染に関する検討
○ 西園寺 克¹ · 雑賀 威² · 池田文昭² · 小林寅喆³ · 辻 明良³
[1 防衛医科大学校検査部・2 三菱化学メディエンス 化学療法研究室・
3 東邦大学医学部看護学科感染制御学]
- 12Pa-55 銀複合ナノ粒子の抗菌特性と岩盤浴への応用
○ 岩坪 聡¹ · 綿引正則²
[1 富山県工業技術センター・2 富山県衛生研究所]
- 12Pa-56 除菌スプレー製品の除菌効果の標準化に関する研究
○ 高田 輝¹ · 原田昌之¹ · 五味満裕² · 鎌谷光宣² · 坂井小枝佳²
大崎幸彦² · 前田拓也³ · 西原 力³ · 米虫節夫¹ · 坂上吉一¹
[1 近畿大学 農学部・2 小林製薬(株)中央研究所・3 兵庫医療大学・薬]
- 12Pa-57 高松塚古墳壁画の仮設修理施設における環境カビ調査(1)
○ 久米田裕子¹ · 朴 奉柱² · 木川りか³ · 佐野千絵³ · 高鳥浩介⁴
[1 大阪府立公衆衛生研究所・2 NPO法人カビ相談センター・3 東京文化財研究所・
4 東京農業大学]
- 12Pa-58 ペット動物関連施設内における空間立体消毒の試み
佐伯英治^{1,2} · ○ 山本喜康¹
[1 (株)サエキサイエンス リサーチ&コンサルタンツ・2 麻布大学環境保健科学]

微生物による劣化・汚損

- 12Pa-59 不完全菌 *Graphium* sp. の木材分解に関与する酵素活性について
○ 田中裕美 · 高森友美 · 三木栄美
[近畿大学農学部応用生命化学科]
- 12Pa-60 工業材料における損傷菌の発現に関して
内山明弘 · ○ 河東浩一 · 石垣明美 · 鴻巣正幸
[三愛石油(株)研究所]
- 12Pa-61 様々な細菌のバイオフィルム形成条件の検討とその除去法の開発
○ 里見大輔 · 壺井さやか · 松村吉信

31会議室 (13:00-16:00) コアタイム 奇数番 14:00-15:00, 偶数番15:00-16:00

一般発表：ポスター発表

座長：飯田泰広 (神奈川工科大学), 杉山寛治 (静岡県環境衛生科学研究所)

方法論—測定法

- 12Pp-01 培養試験法における培地の作成・試料の調整方法などの標準化に向けた操作方法の検討
○ 奥田幹久 · 宮下光良 · 仲澤貴子
[マイクロバイオ(株)]
- 12Pp-02 蛍光顕微鏡による微生物の迅速測定法の開発
○ 坂上吉一¹ · 大川 碧² · 酒井彬行³ · 米虫節夫¹
[1 近畿大学 農学部・2 カバヤ食品(株)・3 小川香料(株)]
- 12Pp-03 光触媒の抗かび性試験方法：JIS R 1705
○ 森山康司 · 高鳥浩介 · 岡本誉士夫 · 近藤信和 · 幅 靖志
高山正彦 · 和田邦身 · 菊野理津子 · 関 五郎
[光触媒標準化委員会・抗かび性能分科会、JFCA]
- 12Pp-04 密度勾配遠心分離法に基づく食品中微生物のバイアブルセパレーション
○ 末崎拓広¹ · 島北寛仁² · 斉藤美佳子¹ · 松岡英明¹
[1 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻・2 松下エコシステムズ(株)]
- 12Pp-05 CFDA法対応型蛍光顕微計数装置の開発
島北寛仁¹ · 高山幸大² · 末崎拓広² · 水野靖紀² · 斉藤美佳子²
松岡英明²
[1 松下エコシステムズ(株)・2 東京農工大学大学院工学府生命工学専攻]
- 12Pp-06 リアルタイムPCRを用いた*Enterobacter Sakazakii*の食品からの検出方法の検討
○ 鈴木富美¹ · 野口 研¹ · Andreas Bubert²
[1 メルク(株)・2 MERCK KGaA]

方法論—検査法

- 12Pp-07 食品危害菌耐熱性カビ主要4属の迅速識別・同定技術の確立
○ 細谷幸一¹ · 中山素一¹ · 徳田 一¹ · 弘 佑介² · 松澤哲宏²
矢口貴志²
[1 花王(株) 安全性評価研究所・2 千葉大学真菌医学研究センター]
- 12Pp-08 飲料におけるカビ、酵母の迅速検査法および検出菌の遺伝子解析による迅速識別・同定法の確立
○ 中山素一¹ · 朱 丹¹ · 細谷幸一¹ · 矢部信一¹ · 徳田 一¹
弘 佑介² · 松澤哲宏² · 矢口貴志²
[1 花王(株)・2 千葉大学真菌医学研究センター]
- 12Pp-09 ATP法による緑茶飲料中微生物の検出
○ 篠崎洋平¹ · 谷地館恵子¹ · 原田靖広¹ · 松村てるみ² · 金成繁太²
[1 キッコーマン(株) 研究開発本部・2 キリンビバレッジ(株) 開発研究所]
- 12Pp-10 遺伝子による迅速測定法を取り入れた培養法のレジオネラ属菌検出のスピードアップ化
○ 荒井桂子 · 田中礼子 · 吉川循江 · 堀切佳代 · 山口 正
日高利夫
[横浜市衛生研究所]
- 12Pp-11 蛍光顕微鏡を用いた牛乳中汚染細菌の迅速検出法の開発
○ 笹木 優 · 野口雅久 · 笹津備規
[東京薬科大学薬学部病原微生物学教室]
- 12Pp-12 *Campylobacter jejuni/ coli*を特異的に検出するLight Upon Extension Fluorogenic Primerの作製
樋脇 弘¹ · 馬場 愛¹ · 江渕寿美¹ · 古田宗宜² · 小田隆弘²

宮本敬久³

[1 福岡市保健環境研究所・2 中村学園大学短期大学部・3 九州大学大学院農学研究院]

- 12Pp-13 塩試料における海洋性細菌および高度好塩菌の至適検査方法の検討
○ 中山由佳 ・ 野田 寧
[(財)塩事業センター 海水総合研究所]
- 12Pp-14 食中毒細菌一斉迅速検出法の改良
○ 原田天章 ・ 久保田順 ・ 本城賢一 ・ 宮本敬久
[九州大学大学院農学研究院]
- 12Pp-15 浴槽水を用いた核酸検出法と培養法の比較検討
○ 神田 隆¹ ・ 高橋奈緒美¹ ・ 杉山寛治¹ ・ 泉山信司² ・ 倉 文明²
遠藤卓郎²
[1 静岡県環境衛生科学研究所・2 国立感染症研究所]
- 12Pp-16 超純水由来の微生物汚染判別方法
○ 初谷智美 ・ 山村隼志 ・ 石井浩介
[(株)IHI 技術開発本部 総合開発センター 化学システム開発部 生物・化学プロセスグループ]
- 12Pp-17 レジオネラ属菌培養検査の検出不能率低減の検討
○ 高間朋子 ・ 井上浩章 ・ 石間智生 ・ 縣 邦雄
[アクアス(株) つくば総合研究所]
- 12Pp-18 LAMP法による温浴水等のレジオネラ属菌検査結果
○ 井上浩章¹ ・ 高間朋子¹ ・ 石間智生¹ ・ 縣 邦雄¹ ・ 渡 一²
[1 アクアス(株) つくば総合研究所・2 栄研化学(株) 研究開発統括部]
- 12Pp-19 Light Upon Extension Fluorogenic Primerを使ったリアルタイムPCRによる食品増菌液からの*Campylobacter jejuni/ coli*の検出
樋脇 弘¹ ・ 馬場 愛¹ ・ 江渕寿美¹ ・ ○ 古田宗宜² ・ 小田隆弘²
宮本敬久³
[1 福岡市保健環境研究所・2 中村学園大学短期大学部・3 九州大学大学院農学研究院]
- 12Pp-20 培養併用蛍光 *in situ* ハイブリダイゼーション (FISHFC)法による生肉からのサルモネラ菌の迅速検出
○ 小高秀正¹ ・ 大坪雅史² ・ 剣持美帆² ・ 宮原則行² ・ 高橋信行³
平井 登³ ・ 澤田大剛⁴ ・ 澤辺智雄⁵ ・ 山崎浩司⁵ ・ 伊藤 武⁶
[1 日水製薬(株)・2 北海道立工業技術センター・
3 公立はこだて未来大学システム情報科学部・4 (株)東和電機製作所・
5 北海道大学大学院水産科学研究所・6 (財)東京顕微鏡院]
- 12Pp-21 アデニル酸キナーゼ法による24時間での微生物迅速検出試験
○ 谷口貴信 ・ 平元高広 ・ 加藤智彦
[(株)ベリタス]
- 12Pp-22 公定試験法に準じた培養法による迅速検査装置について
○ 仲澤貴子¹ ・ 宮下光良² ・ 奥田幹久¹
[1 マイクロバイオ(株) 営業技術・2 事業統括本部]
- 方法論一評価法・同定法**
- 12Pp-23 CHO細胞培養液中の微生物汚染の迅速測定
○ 福田吉宏¹ ・ 森楠泰裕¹ ・ 清水功司¹ ・ 町田 実²
[1 中外製薬工業(株)宇都宮工場 品質管理グループ・2 中外製薬工業(株)宇都宮工場]
- 12Pp-24 生薬に付着する真菌の実態(6)
○ 長田悦子 ・ 小此木 明 ・ 俣野 豊 ・ 大窪敏樹
[クラシエ製薬(株) 評価・分析センター]
- 12Pp-25 保存効力試験の適正化検討-エタノール陽性対照の有用性評価-
○ 高田浩一¹ ・ 原田敏和² ・ 宮城章吾¹

[1 参天製薬(株) 分析開発グループ・2 参天製薬(株) 品質保証CS技術室]

- 12Pp-26 保存効力試験法の施設間による再現性の更なる向上に向けた研究
○ 森 充生¹・新田博夫^{2,4}・酒井 達^{1,3}
[1 エーザイ(株)分析研究所分析サポート室・2 ロート製薬(株)品質統括部・
3 東京医薬品工業協会・4 大阪医薬品協会]
- 12Pp-27 微生物限度試験法のバリデーションに用いる*Aspergillus niger*孢子懸濁液の保存性に関する研究
○ 蟹和宏顕・日比 孝・鈴木勝久・佐藤加名・森 充生
酒井 達
[エーザイ(株)分析研究所分析サポート室]
- 12Pp-28 ORP-pH関係に基づく菌の増殖評価の可能性
○ 土坂なる美¹・遠藤 正宣¹・福島由美子²・鈴木 徹³・大河内正一¹
[1 法政大・工・2 (株)ファインテック・3 海洋大・食品]
- 12Pp-29 超深焦点可変域顕微システムを使用した抗菌加工固層表面の抗菌作用機作の迅速評価方法の検討
○ 藤岡耕太郎¹・白井昭博²・高麗寛紀²・斉藤美佳子³・松岡英明³
[1 プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン(株)・
2 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部・
3 東京農工大学大学院工学部 生命工学専攻]
- 12Pp-30 BCR施設水洗浄仕上がり状況の数値的評価方法の検討
○ 田村大樹・大久保 光・岡崎 貢・松岡 宏・清崎俊雄
[(株)メルシャンクリンテック]
- 12Pp-31 試験法ISO14698-1 AnnexBによるサンプラー試験実施結果
○ 井坂有加¹・仲田幸博¹・杉田直記¹・山崎省二²
[1 ミドリ安全(株)・2 国立保健医療科学院]
- 12Pp-32 バイオハザード対策用防護服素材における抗菌性能評価方法の研究
○ 嶋崎典子¹・小澤智子²・岡上 晃²・諸橋淳二³・奥田舜治²
篠原克明¹
[1 国立感染症研究所・2 (財)北里環境科学センター・3 日清紡(株)]
- 12Pp-33 汚染検出ブラックライトの開発とその利用方法
○ 奥田舜治¹・飯塚千織理¹・乾 香代子¹・小宮山寛機¹・加藤福明²
長谷川 章²・竹迫清之³・辰喜亮介¹
[1 (財)北里環境科学センター・2 ニッポ電機(株)・3 シーエル研究所]
- 12Pp-34 ゼオライト加工マスクの抗菌性能評価について
○ 菊野理津子¹・小澤智子¹・岡上 晃¹・大塚美香¹・島田早絵子¹
諸橋淳二²
[1 (財)北里環境科学センター・2 日清紡(株)]
- 12Pp-35 持続的阻害効果を指標とする新規薬剤評価法の開発とウレアーゼ阻害剤探索への適用
○ 管 博臣¹・安藝 翔²・佐藤生男²・飯田泰広¹
[1 神奈川工科大学応用バイオ科学部・2 神奈川工科大学工学部]
- 12Pp-36 カビ同定用DNAマイクロアレイの開発
○ 青山冬樹
[アサヒ飲料(株) 技術研究所]

方法論—エンドトキシン・その他

- 12Pp-37 輸液セットからのエンドトキシンの回収方法の確立
細瀬和成¹・○ 棚元憲一²
[1 東京都立産業技術研究センター・2 国立医薬品食品衛生研究所]
- 12Pp-38 化粧品製剤の微生物限度試験法結果に対する培地の影響
○ 新村貴子・寺村 崇・鈴木留佳・今井正敏・篠田和宏・浅野 新
[(株)コーセー 研究所 基礎研究室]
- 12Pp-39 生薬関連の微生物学的品質評価
○ 清水袈裟光
[ハンシコウジャパン(株)]

- 12Pp-40 学生を対象としたカビに関するアンケート結果
○ 小菅旬子¹ · 高鳥浩介^{1,5} · 村松芳多子² · 太田利子³ · 久米田裕子⁴
[1 NPO法人カビ相談センター・2 県立新潟女子短大・3 相模女子大学・
4 大阪府立公衆衛生研究所・5 東京農大農]
- 12Pp-41 主婦を対象としたカビに関するアンケート結果
○ 高鳥浩介^{1,5} · 小菅旬子¹ · 村松芳多子² · 太田利子³ · 久米田裕子⁴
[1 NPO法人カビ相談センター・2 県立新潟女子短大・3 相模女子大学・
4 大阪府立公衆衛生研究所・5 東京農大農]
- 12Pp-42 豆豉菌のスターター化に関する研究
○ 村松芳多子¹ · 松沢巴恵¹ · 三星沙織^{2,3} · 小菅夕卫子¹ · 田中直義⁴
鈴木あゆ野² · 木内 幹²
[1 県立新潟女子短大生活科学・2 共立女子大家政・3 現愛国学園短大・
4 共立女子短大生活科学]

食品衛生

- 12Pp-43 野生植物ミネラル濃縮液の殺菌効果の基礎的検討
○ 村上崇幸¹ · 川本朋幸¹ · 河合宏樹² · 門脇みとせ¹ · 佐藤利夫²
[1 (株) やつか・2 島根大学 生物資源科学部]
- 12Pp-44 アルミナに吸着したタンパク質汚れのアルカリ洗浄に及ぼす酸素系酸化剤の効果
○ 竹原淳彦 · 福崎智司
[岡山県工業技術センター]
- 12Pp-45 スプラウト栽培における弱酸性次亜塩素酸水の利用性の検討
○ 山下光治 · 小野朋子 · 安本 良 · 三宅真名
[(株) エイチ・エス・ピー]
- 12Pp-46 乳酸菌 *Lactobacillus plantarum* JCM1149株のバイオフィルムのストレス耐性
○ 久保田浩美¹ · 千田昌子² · 継国孝司² · 野村暢彦³ · 内山裕夫³
徳田 一²
[1 花王(株)、筑波大学・2 花王(株)・3 筑波大学]
- 12Pp-47 トリオレインの除去に及ぼす無機塩の影響
○ 浦野博水 · 福崎智司
[岡山県工業技術センター]
- 12Pp-48 次亜塩素酸ナトリウムの洗浄効果に及ぼす温度の影響
○ 福崎智司^{1,3} · 山田貞子² · 高木明彦³
[1 岡山県工業技術センター 食品技術グループ・2 岡山県産業振興財団・
3 岡山県立大学 保健福祉学部 栄養学科]
- 12Pp-49 過去3年間のノロウイルス検出状況と感染防止の取り組み
○ 藤澤一雄 · 久野玲香 · 西村公一
[(株) 東邦微生物病研究所]
- 12Pp-50 誘電泳動インピーダンス計測法 (DEPIM) を用いたカットキャベツ洗浄水中の一般細菌数迅速測定
○ 有馬恵子¹ · 岡本光一¹ · 佐倉克彦¹ · 近藤竜一² · 末廣純也³
[1 日鉄環境エンジニアリング(株) 環境/ノ事業本部 技術部・2 (有) 永友商会 佐々工場・
3 九州大学大学院 システム情報科学研究院 電子電気システム工学部門]
- 12Pp-51 冷茶と保存容器に関する調査
○ 曾我部咲¹ · 岡崎貴世¹ · 高麗寛紀² · 村松佳奈枝³ · 加藤一郎³
沢村信一³
[1 四国大・生活科学・2 徳島大・工・3 (株) 伊藤園]
- 12Pp-52 冷茶用容器の衛生管理状態に関する調査および検討
○ 岡崎貴世¹ · 曾我部咲¹ · 高麗寛紀² · 村松佳奈枝³ · 加藤一郎³
沢村信一³
[1 四国大学生活科学部・2 徳島大学工学部・3 (株) 伊藤園]
- 12Pp-53 ウェルシュ菌の食中毒事件原因検討
○ 宮原美知子 · 内藤理恵子 · 野口陽一郎 · 宮原 誠

- 12Pp-54 パルスドキセノン殺菌システムによる*Bacillus cereus*芽胞の殺菌とその応用
○ 荻原博和¹ · 石井威浩¹ · 佐藤有輝¹ · 古川壮一¹ · 森永康¹
小暮勝之²
[1 日本大学生物資源科学部食品工学科・2 岩崎電気(株)]
- 12Pp-55 *Bacillus coagulans*の16S-23S rDNA ITS領域の推定構造
○ 遠田昌人 · 田口憲人 · 樋口香織
[(財)東洋食品研究所 食品科学研究室]
- 12Pp-56 塩素系殺菌剤を用いたキャベツ栽培中の微生物制御法の検討
○ 村上ゆかり · 世良佳央里 · 大屋佳美 · 泉 秀実
[近大生物理工]
- 12Pp-57 市販鶏肉類におけるカンピロバクター ジェジュニ/コリおよびサルモネラの汚染状況と汚染菌数レベルについて
古田宗宜¹ · ○ 小田隆弘¹ · 金子孝昌² · 木原温子² · 樋脇 弘³
馬場 愛³ · 江淵寿美³ · 村上光一⁴
[1 中村学園大学短期大学部・2 関東化学(株)・3 福岡市保健環境研究所・
4 福岡県保健環境研究所]
- 12Pp-58 食品に対する低濃度エタノール防腐効果の非破壊的計測 — 生エビのむき身、かにかまぼこ、牛乳の場合
坂宮章世¹ · 深田はるみ² · 堀口尚男³ · 高橋克忠³ · ○ 田中晶善¹
[1 三重大学大学院 生物資源科学研究科・
2 大阪府立大学大学院 生物物理化学研究室・
3 けいはんな文化学術協会 微生物計測システム研究所]
- 12Pp-59 加工包装生鮮野菜の衛生学的研究
○ 磯部賢治 · 藤井晴美
[アサマ化成(株)]
- 12Pp-60 仕出し弁当工場における配送時の微生物リスク
○ 野村康隆¹ · 小椋園子¹ · 中村春奈¹ · 浅野いずみ¹ · 富田真一¹
鈴木雅太郎¹ · 藤生好則²
[1 (株)マルマ・2 浜松大学]
- 12Pp-61 昆虫混入による食品の微生物汚染
○ 佐田健志¹ · 小椋園子¹ · 浅野いずみ¹ · 鈴木雅太郎¹ · 藤生好則²
[1 (株)マルマ・2 浜松大学]
- 12Pp-62 酵素基質培地および自動同定システムの*E. sakazakii*および腸内細菌の検査への適用検討
○ 内田和之¹ · 山縣 尚² · 澤口 勸²
[1 シスメックス・ピオメリュー(株)・2 シスメックス(株)]