

### 3. プログラム大要

会期：平成24年9月11日（火）～12日（水）

会場：きゅりあん（品川区立総合区民会館）（東京都品川区東大井5-18-1）

詳細については、学会ホームページ内の年次大会欄をご確認ください。

9月11日（火）

9:30～11:55

●基礎講座…………… | A会場

◇座長：濱田信夫（大阪市立自然史博物館）

◇テーマ／カビの基礎知識

◇演者／李憲俊（衛生微生物研究センター）

◇座長：久米田裕子（大阪府立公衆衛生研究所）

◇テーマ／防カビ剤の基礎知識

◇演者／高鳥浩介（NPO 法人カビ相談センター）

◇座長：高橋淳子（桐生大学）

◇テーマ／殺菌消毒剤の基礎知識

◇演者／坂上吉一（近畿大学農学部）

13:00～15:00

●シンポジウム…………… | A会場

◇コーディネーター：李 憲俊・柳 宇・岡上 晃

◇テーマ／震災による住宅被害とカビ問題

15:00～17:00

●シンポジウム…………… | A会場

◇コーディネーター：森山 康司・澤井 淳・飯田 泰広

◇テーマ／抗菌試験方法の規格

13:00～16:45

●一般発表（口頭）…………… | B会場

9:30～16:00

●一般発表（ポスターセッション）…………… | C会場

17:30～19:00

●懇親会…………… | C会場

9:30～17:00

●商品展示会…………… | D会場

9月12日（水）

9:30～12:00

●シンポジウム…………… | A会場

◇コーディネーター：鈴木 富美・大菌 英一・岩澤 篤郎

◇テーマ／医薬品製造現場から医療現場までの  
水の微生物管理

◇協賛：（公社）日本臨床工学技士会

13:00～13:40

●特別講演…………… | B会場

◇コーディネーター：小林 寅喆（東邦大学医学部）

◇テーマ／日本の病院感染対策の過去、現在、未来

◇演者／朝野 和典（大阪大学医学部感染制御部）

13:45～16:45

●シンポジウム…………… | A会場

◇コーディネーター：上田成子・斉藤美佳子・池田恵・高橋正弘

◇テーマ／今、問われている食の安全性

9:30～16:45

●一般発表（口頭）…………… | B会場

9:30～16:00

●一般発表（ポスターセッション）…………… | C会場

9:30～15:00

●商品展示会…………… | D会場

#### 大会委員

●大会委員長  
高橋 正弘  
（神奈川県立保健福祉大学）

●大会副委員長  
惣田 昱夫  
（元静岡理科大学）

●大会委員  
飯田 泰広  
（神奈川工科大学）  
池田 恵  
（神奈川県立保健福祉大学）  
岩澤 篤郎  
（東京工業大学）

上田 成子  
（女子栄養大学）  
大菌 英一  
（越谷大袋クリニック）  
岡上 晃  
（財）北里環境科学センター）

小林 寅喆  
（東邦大学）  
澤井 淳  
（神奈川工科大学）  
斉藤美佳子  
（東京農工大学）  
鈴木 富美  
（メルク（株））

森山 康司  
（TOTO（株）総合研究所）  
柳 宇  
（工学院大学）

李 憲俊  
（衛生微生物研究センター）

参加費は、当日、8階「総合受付」にてお支払いください。

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

懇親会（自由参加）…懇親会費 5,000 円は、当日「総合受付」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。事前の申込みは受け付けておりません。

## 10. 研究発表プログラム

1日目 9月11日(火)

### ◆◆◆基礎講座◆◆◆

A会場大ホール(9:30-12:00)

座長:濱田信夫(大阪市立自然史博物館)

11BL-01 カビの基礎知識

李憲俊 [衛生微生物研究センター]

座長:久米田先生(大阪府立公衆衛生研究所)

11BL-02 防カビ剤の基礎知識

高鳥浩介 [NPO 法人カビ相談センター]

座長:高橋淳子(桐生大学)

11BL-03 殺菌消毒剤の基礎知識

坂上吉一 [近畿大学]

### ◆◆◆シンポジウム1:震災による住宅被害とカビ問題◆◆◆

コーディネーター:李憲俊(衛生微生物研究センター)・柳宇(工学院大)・

岡上晃((財)北里環境科学センター)

会場大ホール(13:00-15:00)

11S1-01 津波被災地域における避難施設内の真菌叢

渡邊麻衣子[国立衛研]

11S1-02 仮設住宅の居住性

木村悟隆 [長岡科学技術大]

11S1-03 津波とカビ発生

李憲俊 [衛生微生物研究センター]

11S1-04 結露によるカビ問題と対策

高鳥浩介 [NPO 法人カビ相談センター]

### ◆◆◆シンポジウム2:抗菌試験方法の規格◆◆◆

コーディネーター:森山康司(TOTO株)・澤井淳(神奈川工大)・飯田泰広(神奈川工大)

A会場大ホール(15:00-17:00)

11S2-01 国内外における抗菌試験方法の規格

高麗寛紀[徳島大]

11S2-02 非多孔質製品の抗菌試験方法について

今井茂雄 [抗菌製品技術協議会(SIAA) / 株LIXIL]

11S2-03 繊維製品の抗菌試験方法について

越智清一[繊維評価技術協議会 (JTETC) ]

11S2-04 光触媒製品の抗菌試験方法について

河合充生 [光触媒工業会 (PIAJ) / 日本食品分析センター]

◆◆◆一般研究発表 (口頭発表) ◆◆◆

B会場小ホール (13:00-16:45)

座長: 福崎智司 (岡山県工業技術センター)

11Ap-01 発展途上国における魚介類媒介感染症: インドネシアでの腸炎ビブリオ食中毒の発生とその要因分析

○中口義次<sup>1</sup>、Abdul Aziz Djama<sup>2</sup>、Harry Fajri Zisoni<sup>3</sup>、清水理香<sup>4</sup>、勢戸和子<sup>5</sup>、西淵光昭<sup>1</sup> [ <sup>1</sup>京都大・東南アジア研、<sup>2</sup>アンダラス大・医学部、<sup>3</sup>Batu Aji Health Center、<sup>4</sup>京都大院・医学研究科、<sup>5</sup>大阪府公衆衛生研 ]

11Ap-02 1985~1992年と2011年の種々環境から分離された *Bacillus cereus* の生化学性状と嘔吐毒、下痢毒の比較に関する研究

○岩瀬美紀、山口真波、上田成子 [女子栄養大・衛生学]

11Ap-03 Real time PCR 法による定性的 *Bacillus cereus* 嘔吐毒産生菌の検出に関する研究  
山口真波<sup>1</sup>、岩瀬美紀<sup>1</sup>、品川邦汎<sup>2</sup>、桑原祥浩<sup>1</sup>、上田成子

[<sup>1</sup>女子栄養大・衛生学、<sup>2</sup>岩手大]

座長: 佐藤 利夫 (島根大学)

11Ap-04 過酸化水素光分解を応用したラジカル殺菌技術の *in vivo* 殺菌活性および安全性評価

○庭野吉己、林栄成、山田康友、目代貴之、中村圭祐、菅野太郎、佐々木啓一  
[東北大・院歯]

11Ap-05 焼成コレマナイトの植物病原糸状菌に対する抗カビ効果

○綱島史典、堀江博道、大河内正一 [法政大・生命科学]

11Ap-06 放射線還元法による繊維への銀ナノ粒子担持処理法と抗菌性能評価

○清野智史<sup>1,4</sup>、北川大二郎<sup>1</sup>、久保芳樹<sup>1</sup>、中川貴<sup>1</sup>、山本孝夫<sup>1</sup>、射本康夫<sup>2</sup>、上野浩二<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>阪大・工、<sup>2</sup>(財)日本繊維製品品質技術センター、<sup>3</sup>日本電子照射サービス(株)、<sup>4</sup>(株)アクト・ノンパレル]

11Ap-07 歯垢染色剤を用いた光線力学殺菌療法の比較検討

○石山希里香、中村圭祐、猪飼紘代、菅野太郎、佐々木啓一、庭野吉己 [東北大・院歯]

座長: 前田拓也 (兵庫医療大学)

11Ap-08 アルミニウムへの抗ウイルス性の付与

○福井陽子<sup>1</sup>、藤森良枝<sup>1</sup>、長尾朋和<sup>1</sup>、中山幹男<sup>1,2</sup>、中山鶴雄<sup>1</sup>

- [<sup>1</sup> 株式会社NBCメッシュテック・研開、<sup>2</sup> 国立感染症研]
- 11Ap-09 血液共存下における *Acinetobacter baumannii* に対する弱酸性次亜塩素酸水溶液の殺菌効果  
○小野朋子<sup>1</sup> 安田悠人<sup>1</sup> 山下光治<sup>1</sup> 佐藤利夫<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> 株式会社エイチ・エス・ピー 研開 <sup>2</sup> 島根大・生物資源]
- 11Ap-10 アイソレーター・クリーンルーム用スワブキット評価  
○鈴木富美<sup>1</sup>、松本泉<sup>1</sup> Dr.Anne-Grit Klees<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> メルク株式会社、<sup>2</sup> heipha Dr. Müller GmbH]
- 11Ap-11 殺菌剤の効果の検証及び、環境モニタリング用培地の消毒剤・殺菌剤に関する中和性能について  
○松本泉<sup>2</sup> Dr.Anne-Grit Klees<sup>1</sup>、鈴木富美<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> heipha Dr. Müller GmbH、<sup>2</sup> メルク株式会社]

座長：松村吉信（関西大学）

- 11Ap-12 Sodium alkylacyl-oxybenzene sulfonate を用いて不活性化させたカリシウイルスの感染価と Real-time RT-PCR における RNA 量との相関性  
○星麻利華<sup>1</sup>、永井 優妃<sup>2</sup>、戸部 聖一<sup>3</sup>、小森谷 友絵<sup>4</sup>、吉宗 一晃<sup>2</sup>、神野英毅<sup>4</sup>  
[<sup>1</sup> 日大院生産工・応化、<sup>2</sup> 日大生産工・応化、<sup>3</sup> ライオン株式会社・ファブリックケア研究所、<sup>4</sup> 日大・生産工・環境]
- 11Ap-13 〈MALDI-TOF-MS を用いた微生物同定法〉の評価  
○中谷昭広<sup>1</sup>、日夏智子<sup>1</sup> [東洋紡バイオロジックス株式会社・敦賀事業所 品質管理部]
- 11Ap-14 DNA マイクロアレイによるカビの迅速同定方法  
○高橋克巳<sup>1</sup>、山村隼志<sup>1</sup>、石井浩介<sup>1</sup>、茂田潤一<sup>2</sup>、高橋淳子<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup> 株式会社IHI・技開本、<sup>2</sup> 株式会社IHI 検査計測、<sup>3</sup> 桐生大]
- 11Ap-15 牛由来成分を含有しない一般生菌数測定用培地に関して  
○石垣明美、鴻巣正幸 [三愛石油株式会社 研究所]

#### ◆◆◆一般研究発表（ポスター発表）◆◆◆

C会場イベントホール（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：岩澤篤郎、岡上晃

#### 【方法論－測定法・検査法・評価法・同定法等】

- 11Pa-01 EMA-PCR による殺菌効果の確認  
○赤鹿玉季<sup>1</sup>、吉崎美和<sup>1</sup>、嶋田雅光<sup>1</sup>、向井博之<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup> タカラバイオ株式会社・DGC]

- 11Pa-02 生薬におけるカンジダ属の測定方法の検討  
○内林瑠美、小此木明、大窪敏樹[クラシエ製薬(株) 漢方研]
- 11Pa-03 EMA-PCR 法による生薬付着菌の検出  
○棚木有美、小此木明、大窪敏樹[クラシエ製薬(株) 漢方研]
- 11Pa-04 LAMP 法を用いた高温嫌気性芽胞菌の迅速検出法の検討  
○藤森亜紗子、村上裕之、藤田康弘、出内桂二 [キリンビバレッジ(株)・コア技術研]
- 11Pa-05 蛍光顕微鏡観察による化学物質の芽胞不活化および発芽阻害作用の評価  
○桑名利津子<sup>1</sup>、高松宏治<sup>1</sup>、今村大輔<sup>1</sup>、渡辺雄太<sup>2</sup>、木ノ内智之<sup>2</sup>、藤田康弘<sup>2</sup>、出内桂二<sup>2</sup>、渡部一仁<sup>1</sup>[<sup>1</sup>摂南大・薬、<sup>2</sup>キリンビバレッジ・コア技術研]
- 11Pa-06 レジオネラ属菌のアメーバ内増殖能を利用したアメーバ共培養法の検討  
○枝川亜希子<sup>1,2</sup>、木村明生<sup>3</sup>、田中榮次<sup>1</sup>、足立伸一<sup>1</sup>、宮本比呂志<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>大阪府公衛研・衛生化学部、<sup>2</sup>佐賀大・医、<sup>3</sup>大阪府公衛研・総務部]
- 11Pa-07 LAMP 法による浴槽水からのレジオネラ属菌検査結果  
○井上浩章、高間朋子、石間智生、縣邦雄[アクアス(株)つくば総研]
- 11Pa-08 漢方エキス製剤の微生物試験における抗菌性除去方法  
○山本博章、山崎裕子、山本京子、遠藤雄一、石間慶昭 [(株)ツムラ・分析セ]
- 11Pa-09 空中浮遊真菌の迅速、簡易計測法としてのパーティクルカウンターの活用  
○清水亨<sup>1</sup>、村松芳多子<sup>2</sup>、久米田裕子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>NPO 法人カビ相談センター、<sup>2</sup>新潟県立大・人間生活、<sup>3</sup>大阪府立公衆衛生研]
- 11Pa-10 微生物検査「真菌検査」における検査日数短縮検討  
○関屋秀一<sup>1</sup>、濱崎芳活<sup>1</sup>、内藤成弘<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>味の素(株)・食品研、<sup>2</sup>(独)農研機構・食総研、<sup>3</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 11Pa-11 PCR 法によるブドウ球菌属細菌の検出と同定に関する研究  
○天野祐三、池田理恵、上田啓正、佐藤俊彦、寺本奈都子、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁 [摂南大・薬]
- 11Pa-12 食品の真菌定量試験に使用する最適糖濃度培地の検証  
○米津彰人<sup>1</sup>、後藤友美<sup>1</sup>、岩井美和<sup>1</sup>、関智子<sup>1</sup>、北井智<sup>1</sup>、佐伯恵子<sup>1</sup>、東脇和美<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup> [<sup>1</sup>(株)消費経済研究所、<sup>2</sup>NPO 法人カビ相談セ]
- 11Pa-13 前培養を組み合わせた RT-PCR 法 (LC RT-PCR 法) を用いたレジオネラ属菌迅速検査法の検討  
○荒井桂子、堀切佳代、田中礼子、吉川循江、坂井清、前沢仁、刈込高子 [横浜市衛生研]
- 11Pa-14 国産クプトス<sup>®</sup> リ<sup>®</sup> ム検出モノクローナル抗体蛍光抗体染色試薬の評価  
○扇田裕允、黒田道子、井上伸、西村公一[(株)東邦微生物病研]
- 11Pa-15 真菌数測定における培養日数および計測範囲の評価モデルの検討  
○丸山弓美<sup>1</sup>、吉田建介<sup>1</sup>、真原奈保子<sup>1</sup>、大島赴夫<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>(社)日本食品衛生協会、<sup>2</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 11Pa-16 LAMP 法を用いた夾雑菌存在下における特定微生物の特異的検出

- 保坂憲光<sup>1</sup>、長崎さなえ<sup>1</sup>、太田嘉則<sup>1</sup>、柴田典緒<sup>1</sup>[<sup>1</sup>栄研化学(株)]
- 11Pa-17 過酢酸処理後の枯草菌損傷胞子の蘇生  
○鈴木拳磨<sup>1</sup>、坂元仁<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>[<sup>1</sup>関西大院・理工、<sup>2</sup>関西大・化生工]
- 11Pa-18 MALDI-TOF/MS を用いた細菌の菌種識別手法の検証  
○高橋尚美、梅原佑佳、平野あゆみ、大西薫、金田尚子、伊藤晶子、田中孝  
[(株) 明治 研究本部 技術開発研]
- 11Pa-19 XM-G 寒天培地の 44.5℃培養の基礎的検討  
○小高秀正<sup>1</sup>[<sup>1</sup>日水製薬(株)・研究開発部]
- 11Pa-20 シート状化粧品の防腐力評価方法の検討  
○遠藤祐子、臼倉淳、岡本裕也[(株)マンダム・中央研]
- 11Pa-21 変敗食品から分離した *Bacillus subtilis* の MLST アプローチによる系統解析  
○遠田昌人[公財 東洋食品研]
- 11Pa-22 泳動濃縮および画像解析を併用した飲料混入菌の定量計測  
○高瀬亜希、圓城寺隆治、内田諭[首都大・理工]
- 11Pa-23 微生物熱死滅データベース再増補版「ThermoKill Database R8110」とその収載情報統計  
阿部智子<sup>1,3</sup>、坂元仁<sup>1</sup>、○土戸哲明<sup>1,3</sup>、中村一郎<sup>2,3</sup>  
[<sup>1</sup>関西大・化生工、<sup>2</sup>聖母女学院短大、<sup>3</sup>トリビオックス・ラボラトリーズ]
- 11Pa-24 リアルタイム定量 PCR による微生物検出法の検討  
○菊池裕、宮原美知子、渡辺麻衣子、鎌田洋一、小西良子[国立衛研・衛微]
- 11Pa-25 微好気性細菌を好気条件で定量ソーティングするための条件検討  
○高谷周督<sup>1</sup>、○吉田智紀<sup>1</sup>、斉藤美佳子<sup>1</sup>、松岡英明<sup>1</sup>、五十君静信<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>東京農工大・生命工、<sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研]
- 11Pa-26 FACS を利用した微生物生菌標準物質の「その場」調製法  
中納広一郎<sup>1</sup>、高谷周督<sup>1</sup>、吉田智紀<sup>1</sup>、舟橋久景<sup>1,3</sup>、斉藤美佳子<sup>1</sup>、○松岡英明<sup>1</sup>、五十君静信<sup>2</sup>[<sup>1</sup>東京農工大・生命工学、<sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研、<sup>3</sup>(現) 広島大・ISSD]
- 11Pa-27 生活環境中における花粉調査に関する検討—網戸からの花粉検出の試み—  
○水谷秀秋、岡上晃、飯塚千織理、菊野理津子[北里環境科学セ]
- 11Pa-30 抗ウイルス性評価試験に使用するウイルス調製方法  
○野島康弘、小川智子、林伸行、矢野一好[北里環境科学セ]
- 11Pa-31 実環境における光触媒製品の抗菌性能評価に関する研究  
○奥田舜治<sup>1</sup>、酢屋ユリ子<sup>1</sup>、大谷勇作<sup>1</sup>、菊野理津子<sup>2</sup>、袴谷秀幸<sup>3</sup>、行武俊行<sup>3</sup>、倉田章久<sup>4</sup>、斉藤毅一郎<sup>4</sup>  
[<sup>1</sup>病院環境管理研究会<sup>2</sup>北里環境科学センター<sup>3</sup>戸田建設(株)、<sup>4</sup>(株)シー・アイ・シー]

#### 【環境微生物】

- 11Pa-32 足湯からのレジオネラ属菌の分離状況  
○古畑勝則<sup>1</sup>、枝川亜希子<sup>2,3</sup>、福山正文<sup>1</sup>

[<sup>1</sup>麻布大・生命・環境科学 <sup>2</sup>大阪公衛研・生活環境 <sup>3</sup>佐賀大・医]

- 11Pa-33 新たなバイオフィルム観察・定量法を用いたバイオフィルム形成過調査と界面活性剤による洗浄効果の確認  
小林恵太<sup>1</sup>、原口愛葵<sup>1</sup>、○松村吉信<sup>1,2</sup>[<sup>1</sup>関西大・生命生物工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST]
- 11Pa-34 洗濯機カビ汚染の現状  
○高岳留美<sup>1</sup>、川崎礼央<sup>1</sup>、李憲俊<sup>2</sup>、野村竜二<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup> エステー(株)R&D 本部研究グループ、<sup>2</sup> 衛生微生物研究セ]
- 11Pa-35 受水槽を使用する特定建築物の飲料水中の従属栄養細菌の生息実態  
○杉山順一、中澤由香里、伊藤琢磨、鎌倉良太、齋藤敬子[ビル管理教育センター・調研]
- 11Pa-36 セレウス菌野生株における耐熱性芽胞の多様性解析  
○原佑太、石田千尋、十倉孝枝、米田航佑、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁  
[摂南大・薬]
- 11Pa-37 栄養欠乏条件下における海洋性発光細菌の発光性  
○桑原眸<sup>1</sup>、二宮純子<sup>2</sup>、恵良真理子<sup>2</sup>、田部井陽介<sup>1</sup>、森田洋<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>北九大・国際環境工、<sup>2</sup>北九大院・国際環境工]
- 11Pa-38 枯草菌芽胞の新規発芽に関与するタンパク質の探索  
○十倉孝枝、石田千尋、西村真由美、米田航佑、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁[摂南大・薬]
- 11Pa-39 枯草菌芽胞の発芽に関与する YtfI および YtfJ タンパク質の機能解析  
○石田千尋、十倉孝枝、西村真由美、米田航佑、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁[摂南大・薬]
- 11Pa-40 枯草菌芽胞の発芽に関与するタンパク質機能の比較解析  
○米田航佑、石田千尋、十倉孝枝、原佑太、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁  
[摂南大・薬]
- 11Pa-41 Bacterial community shift in aquaculture waste feeds  
○サントンダ シーラ メイ<sup>1</sup>、ヌナル シャロン ノナト<sup>1</sup>、吉川毅<sup>2</sup>、前田広人<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>鹿大・大学院連合農学、<sup>2</sup>鹿大・水産]
- 11Pa-42 好湿性カビ *Trichoderma* 新鮮分離株の継代変化  
○田村千佳子<sup>1</sup>、常盤俊之<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>1</sup>、李憲俊<sup>2</sup>、久米田裕子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>NPO 法人カビ相談セ、<sup>2</sup>衛生微生物研究セ、<sup>3</sup>大阪府公衛研・感染]

C 会場イベントホール (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：岩澤篤郎、岡上晃

**【食品衛生】**

- 11Pp-01 ノロウイルス食中毒における発生頻度の時間的な検討  
○池田恵<sup>1</sup>、高橋正弘<sup>1</sup>、中村丁次<sup>1</sup>、豊福肇<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> 県立保健福祉大・保健福祉・栄養、<sup>2</sup> 国立保健医療科学院・国際協力研究部]
- 11Pp-02 市販輸入チョコレートの微生物検査とチョコレートから分離した *Penicillium brevicompactum* について  
○高橋由美<sup>1</sup>、千葉隆司<sup>1</sup>、上原さとみ<sup>1</sup>、加藤玲<sup>1</sup>、千葉恵子<sup>2</sup>、酒井昭壽<sup>2</sup>、仲真晶子<sup>1</sup>、甲斐明美<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup> 東京健安研セ微生物部、<sup>2</sup> 東京健安研セ広域監視部]
- 11Pp-03 水耕栽培野菜から分離したグラム陰性菌における薬剤耐性の検討  
○横山佳子、宮里真純、今井明美[京都女子大・家政]
- 11Pp-04 食塩添加次亜塩素酸水溶液とエタノールを併用したカイワレダイコンの殺菌効果について  
○安田悠人、小野朋子、山下光治[㈱エイチ・エス・ピー研開]
- 11Pp-05 ヒト腸管抗菌ペプチドのピブリオ感染症に対する抑制効果  
○三好伸一、池原寛人、河瀬朋華、前原陽子[岡山大・院・医歯薬]
- 11Pp-06 PET ボトルに収着したリモネンの洗浄除去に及ぼす次亜塩素酸ナトリウム水溶液の pH の影響  
○竹原淳彦<sup>1</sup>、常定健<sup>1</sup>、福崎智司<sup>1</sup>、小沢一郎<sup>2</sup>、山森澄恵<sup>2</sup>、小柳信夫<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> 岡山工技セ、<sup>2</sup> ㈱エコサポート]
- 11Pp-07 微生物細胞の食品に対する吸着に及ぼす前培養時における薬剤添加の影響  
○富田和寿<sup>1</sup>、菊地幹夫<sup>2</sup>、澤井淳<sup>2</sup>[<sup>1</sup> 神奈川工大院・工、<sup>2</sup> 神奈川工大・応用バイオ科学]
- 11Pp-08 粉末茶カテキンによる食肉製品中の大腸菌の制御  
○岡崎貴世[四国大・生活科学]
- 11Pp-09 御膳みその品質に悪影響を及ぼすみそ分離菌に対するナイシンの効果  
○加納成美<sup>1</sup>、佐賀由美子<sup>1</sup>、岡崎貴世<sup>2</sup>、高麗寛紀<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup> 四国大院・人間生活科学、<sup>2</sup> 四国大・生活科学、<sup>3</sup> 徳島大・工]
- 11Pp-10 黄色ブドウ球菌の前培養条件が食品表面への吸着に及ぼす影響  
○後藤裕夏、菊池幹夫、澤井淳[神奈川工科大・応用バイオ科学]
- 11Pp-11 殺菌処理後に active MAP 貯蔵したミックス野菜の微生物的および官能的品質  
○村上ゆかり、リーラヴォラヴォン ヴアラコン、泉 秀実[近大・生物理工]
- 11Pp-12 pH 制御した次亜塩素酸によるゴムの促進劣化と脱離現象  
○岩舘仁、石田拓也、福崎智司[岡工技セ・研開]
- 11Pp-13 食分野の安全性確保における食育の役割  
高橋淳子<sup>1</sup>、井上良子<sup>1</sup>、大谷愛<sup>1</sup>、櫻井一馬<sup>1</sup>、○下田美穂<sup>1</sup>、後藤慶一<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup> 桐生大・短・生活科学、<sup>2</sup> 三井農林(株)、<sup>3</sup> NPO 法人カピ相談センター]
- 11Pp-14 Growth kinetics of *Salmonella* Enteritidis and *Staphylococcus aureus* in liquid egg products  
○Mohammad Zaher Sakha<sup>1</sup>、藤川 浩<sup>1,2</sup>



[<sup>1</sup> 岐阜大学院・獣医、<sup>2</sup> 東京農工大・農]

- 11Pp-15 食中毒原因食品と病因物質の組み合わせ別のリスクランキング設定への疫学的アプローチ  
○高橋正弘<sup>1</sup>、池田恵<sup>1</sup>、中村丁次<sup>1</sup>、豊福肇<sup>2</sup>

[<sup>1</sup> 県立保健福祉大・保健福祉・栄養、<sup>2</sup> 国立保健医療科学院・国際協力研究部]

- 11Pp-16 荒茶製造工程における細菌数の推移と菌数制御の試み

○梅森裕子<sup>1</sup>、外側正之<sup>1</sup>、宮地裕一郎<sup>2</sup>、後藤正<sup>1</sup>

[<sup>1</sup> 静岡農技研茶研セ、<sup>2</sup> 静岡県経済産業部茶産課]

- 11Pp-17 大学生の食意識に及ぼす食品衛生学授業・実験の効果

○高橋淳子<sup>1</sup>、稲津康弘<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>3,4</sup>

[<sup>1</sup> 桐生大・短・生活科学、<sup>2</sup> (独) 農業・食品産業技術総合研究機構・食総研、<sup>3</sup> 東農大・農・畜産、<sup>4</sup> NPO 法人カビ相談センター]

### [環境微生物制御]

- 11Pp-18 モノクロラミン生成・注入・測定を自動化した循環式浴槽モデルにおける消毒効果の検証  
○杉山寛治<sup>1</sup>、神田隆<sup>1</sup>、佐原啓二<sup>1</sup>、市村祐二<sup>2</sup>、江口大介<sup>2</sup>、泉山信司<sup>3</sup>、八木田健司<sup>3</sup>、小坂浩司<sup>4</sup>、遠藤卓郎<sup>5</sup>、倉文明<sup>5</sup>

[<sup>1</sup> 静岡県環衛科研・微生物部、<sup>2</sup> ケイ・アイ化成(株)、<sup>3</sup> 国立感染研・寄生動物部、<sup>4</sup> 国立保健医療科学院・水道工学部、<sup>5</sup> 国立感染研・細菌第一部]

- 11Pp-19 弱酸性次亜塩素酸水溶液の殺菌効果に及ぼす有機物の影響に関する研究

○Thinh Minh Hong<sup>1</sup>、佐藤利夫<sup>1</sup>、安田悠人<sup>2</sup>、小野朋子<sup>2</sup>、山下光治<sup>2</sup>

[<sup>1</sup> 島根大・生物資源、<sup>2</sup> エイチ・エス・ピー(株)]

- 11Pp-20 銀による浴室天井からのカビ汚染抑制効果

○山岸弘<sup>1</sup>、高原啓也<sup>1</sup>、泉川洋亮<sup>1</sup>、長谷川貴通<sup>1</sup>、田中孝祐<sup>1</sup>、李憲俊<sup>2</sup>

[<sup>1</sup> ライオン(株)・リビングケア研究所、<sup>2</sup> (株)衛生微生物研究セ]

- 11Pp-21 コンクリート表面に生えたクロカビの飛散性について

○齊藤智[(株)竹中工務店・技研]

- 11Pp-22 くん煙を活用した新しい浴室カビの対処法

○泉川洋亮<sup>1</sup>、山岸弘<sup>1</sup>、高原啓也<sup>1</sup>、長谷川貴通<sup>1</sup>、田中孝祐<sup>1</sup>、李憲俊<sup>2</sup>

[<sup>1</sup> ライオン(株)・リビングケア研究所、<sup>2</sup> (株)衛生微生物研究セ]

- 11Pp-23 実空間における霧化次亜塩素酸水溶液の有効塩素量の測定と付着大腸菌に対する不活化効果

○浦野博水、福崎智司 [岡工技セ・研開]

- 11Pp-24 *Aspergillus fumigatus* アレルゲン遺伝子の変異と菌分離由来の影響

○小沼ルミ<sup>1</sup>、渡辺麻衣子<sup>2</sup>、瓦田研介<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>、小西良子<sup>2</sup>、鎌田洋一

[<sup>1</sup> 都産技研、<sup>2</sup> 国立衛研、<sup>3</sup> NPO 法人カビ相談セ]

- 11Pp-25 水廻りに発生するピンク色汚染の菌相解析と栄養環境の違いによる *Rhodotorula* のピンク色度合いへの影響解明

○井原望<sup>1</sup>、濱田信夫<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>3</sup>

[<sup>1</sup> 関西大院・理工、<sup>2</sup> 大阪市立自然史博物館、<sup>3</sup> 関西大・化学生命工]

- 11Pp-26 Replication of *Legionella pneumophila* within *Acanthamoeba polyphaga* results in an increased tolerance to bleach.  
Paul Schook<sup>1</sup>、Jana Rajan<sup>1</sup>、O Yoshinori Ogawa<sup>2</sup>、  
[<sup>1</sup>Dow Chemicals, DMC、<sup>2</sup>Dow Chemicals Japan, DMC]
- 11Pp-27 ハンドドライヤーの手指挿入部及びドレンタンクの細菌汚染状況と手指上細菌の飛散による環境汚染の可能性  
O岸本満<sup>1</sup>、間宮将太<sup>2</sup>、早戸亮太郎<sup>1</sup>、小島千明<sup>1</sup>、榎原奈保<sup>1</sup>、倉知清和<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>名古屋学芸大・管栄、<sup>2</sup>㈱オーアンドケー]
- 11Pp-28 洗濯物の細菌動態に及ぼす水中の硬度成分の影響  
O高井政貴、長岡尚紀、宮川まどか、壺内里枝、岡本有紀[三浦工業(株)・RD センター]
- 11Pp-29 石巻市内におけるボランティアによる避難所の寝具・環境清掃活動(ダニバスターズ)とカビ環境の変化  
O角泰人、横瀬英里子<sup>1</sup>、原田奈穂子<sup>1</sup>、林健太郎<sup>1</sup>、渡辺麻衣子<sup>2</sup>、入倉大祐<sup>2</sup>、小沼ルミ<sup>3</sup>、瓦田研介<sup>3</sup>、小西良子<sup>2</sup>、鎌田洋一<sup>2</sup> [ <sup>1</sup>日本プライマリ・ケア連合学会東日本大震災支援プロジェクト PCAT、<sup>2</sup>国立衛研・衛微、<sup>3</sup>都産技研]
- 11Pp-30 フローリング施工の一般住宅におけるカビ分布について-全国実態調査-  
O久米田裕子<sup>1</sup>、田中真紀<sup>2</sup>、藪根ちあき<sup>2</sup>、富坂恭子<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>大阪府公衛研・感染症、<sup>2</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 11Pp-31 ディスポーザブルケージ型個別飼育システムを用いた実験動物飼育施設における清浄度の検証  
O斉藤美佳子<sup>1</sup>、佐久間健治<sup>1,2</sup>、乙訓桂子<sup>1,3</sup>、松岡英明<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>東京農工大・生命工学、<sup>2</sup>オリエンタル技研工業(株)、<sup>3</sup>㈱ケー・エー・シー]
- 11Pp-32 津波被災地域における避難施設内の真菌叢  
O渡辺麻衣子<sup>1</sup>、小沼ルミ<sup>2</sup>、入倉大祐<sup>2</sup>、瓦田研介<sup>2</sup>、角泰人<sup>3</sup>、横瀬英里子<sup>3</sup>、原田奈穂子<sup>3</sup>、林健太郎<sup>3</sup>、小西良子<sup>1</sup>、鎌田洋一<sup>1</sup> [ <sup>1</sup>国立衛研・衛微、<sup>2</sup>都産技研、<sup>3</sup>日本プライマリ・ケア連合学会東日本大震災支援プロジェクト・PCAT]
- 11Pp-33 建材表面におけるかび増殖定量評価法の提案  
O五里守太樹<sup>1</sup>、柳 宇<sup>1</sup>、鍵直樹<sup>2</sup>、長谷川麻子<sup>3</sup>、工藤裕太<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup> 工学院大、<sup>2</sup>東工大、<sup>3</sup>熊大]
- 11Pp-34 震災関連住宅におけるかび汚染の実態調査-津波浸水住宅  
O内山佳美<sup>1</sup>、吉野博<sup>2</sup>、柳 宇<sup>1</sup>、長谷川兼一<sup>3</sup>[<sup>1</sup> 工学院大、<sup>2</sup> 東北大、<sup>3</sup>秋田県立大]
- 11Pp-35 震災関連住宅におけるかび汚染の実態調査-仮設住宅  
O米本康矩<sup>1</sup>、柳 宇<sup>1</sup>、篠原直秀<sup>2</sup>、鍵直樹<sup>3</sup>、徳村雅弘<sup>5</sup>、吉岡麻由子<sup>1</sup>、吉野博<sup>5</sup>  
[<sup>1</sup> 工学院大、<sup>2</sup> 産総研、<sup>3</sup>東工大、<sup>4</sup>横浜国大、<sup>5</sup> 東北大]

#### 【微生物利用】

- 11Pp-36 環境汚染物質除去能を有する菌の単離方法の検討

- 伊東達郎、畑中麻里、森美穂、坂上吉一[近大・農]
- 11Pp-37 Bioremediation of oil-contaminated seawater by immobilized bacterial cells  
○又ナル シャロン ノナト<sup>1</sup>、サンタンダ シーラ メイ<sup>1</sup>、吉川毅<sup>2</sup>、前田広人<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> 鹿大・大学院連合農学、<sup>2</sup> 鹿大・水産]
- 11Pp-38 カドミウム耐性酵母のスクリーニング  
白川隼司、松本哲平、○岸田正夫 [阪府大院・生環]
- 11Pp-39 *Streptomyces violaceoruber* が生産する青色色素の特徴と染色  
○惣田昱夫、田中恵梨香[(元) 静岡理科大学 物質生命科学科]
- 11Pp-40 *Rhodotorula mucilaginosa* 由来糖タンパク質型バイオサーファクタントによるカロチノイド色素安定化作用の評価  
○河原秀久、平井明仁、小幡斉 [関西大・生命生物工]
- 11Pp-41 耐塩性海洋細菌 *Marinobacter* sp. により産生される菌体外中性脂質  
○中野みよ<sup>1</sup>、家畠俊平<sup>1</sup>、田中礼士<sup>1</sup>、前田広人<sup>2</sup>[<sup>1</sup> 三重大・生資、<sup>2</sup> 鹿大・水産]
- 11Pp-42 主要汚染カビの塩 (NaCl) および海水の影響  
○藤原浩<sup>1</sup>、三ツ俣衣夏<sup>1</sup>、李憲俊<sup>1</sup>、小菅句子<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> 衛微研、<sup>2</sup> NPO 法人カビ相談センター]

2日目 9月12日(水)

◆◆◆シンポジウム3：医薬品製造現場から医療現場までの水の微生物管理◆◆◆

協賛：(公社) 日本臨床工学技士会

コーディネーター：鈴木 富美(メルク株)・大藪 英一(越谷大袋クリニック)・岩澤 篤郎(東工大)

A会場大ホール(9:30-12:00)

- 12S3-01 生菌数計測の方法についてー従来法から迅速法まで  
小林央子[メルク株]
- 12S3-02 病院の水環境から分離される微生物について  
丸茂健治 [昭和大学藤が丘病院・臨床病理科]
- 12S3-03 人工透析用透析液の微生物管理基準と現状  
樽村友隆[千葉科学大]
- 12S3-04 製薬用水の微生物管理について  
小暮慶明 [ファルマ・ソリューションズ株]
- 12S3-05 フリーディスカッションー医薬品製造現場から医療現場が学べることー

◆◆◆特別講演◆◆◆

B会場小ホール(13:00-13:40)

座長：小林寅詰(東邦大)

12SL-01 日本の病院感染対策の過去、現在、未来

朝野和典 [大阪大・医学部感染制御部]

◆◆◆シンポジウム4：今、問われている食の安全性◆◆◆

コーディネーター：上田成子(女子栄養大)・池田 恵(神奈川県立保健福祉大)・

齊藤美佳子(東京農工大)・高橋 正弘(神奈川県立保健福祉大)

A会場大ホール(13:45-16:45)

12S4-01 生食肉の安全性とその予防ー生食肉による事件とその予防ー

品川邦汎 [岩手大・特任教授・名誉教授]

12S4-02 生食肉の安全性とその予防ー行政の立場からー

新谷英樹 [厚労働省・食品安全部基準審査課]

12S4-03 放射線による体内・体外被曝及び食の安全性ー食品中の放射性セシウムの動態ー

田上恵子 [(独)放医研]

12S4-04 放射線による体内・体外被曝及び食の安全性ー行政の立場からー

岩岡和輝 [厚労働省・食品安全部基準審査課]

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

B会場小ホール(9:30-12:15)

座長：森田洋(北九州市立大学)

12Aa-01 帯電微粒子水によるウイルス不活化作用のメカニズム

○向本雅郁<sup>1</sup>、幸田知子<sup>1</sup>、小崎俊司<sup>1</sup>、住元彩香<sup>2</sup>、浅野幸康<sup>2</sup>

[<sup>1</sup>大阪府大院・生命・感染症制御、<sup>2</sup>パナソニック(株)アプライアンス社]

12Aa-02 低濃度オゾン水による大腸菌の不活化に及ぼす温度とpHの効果

○白石隆志<sup>1</sup>、窪田奈於人<sup>1</sup>、南寿征<sup>1</sup>、土居俊房<sup>1</sup>、中室克彦<sup>2</sup>

[<sup>1</sup>高知高専・物工、<sup>2</sup>摂南大・理工・生命]

12Aa-03 オゾンガスに対する各種建築・設備材料の耐性評価及びデータベースの構築

○岩村卓嗣<sup>1</sup>、長野克則<sup>2</sup>、若山恵英<sup>3</sup>、小阪教由<sup>4</sup>、野上俊宏<sup>5</sup>、新谷英晴<sup>6</sup>、加藤美好<sup>1</sup>

[<sup>1</sup>大成建設(株)・設計、<sup>2</sup>北大・工、<sup>3</sup>大成建設(株)・技術センター、<sup>4</sup>(株)ハマネツ、<sup>5</sup>(株)富士薬品・技術開発、<sup>6</sup>中央大・理工]

12Aa-04 新たな一重項酸素発生系を用いた微生物制御

○岩澤篤郎、松村有里子、小澤俊彦、河野雅弘[東工大院・生命理工]

座長：新谷英晴(中央大学)

12Aa-05 アルキルエーテル硫酸塩/トリクロサンの殺菌系に及ぼす

2-エチルヘキシルグリセリルエーテルの効果及びその作用機序の解析

○松本千賀子<sup>1</sup>、磯部和雄<sup>1</sup>、尾藤宏達<sup>2</sup>、内藤智<sup>2</sup>

[花王(株)・<sup>1</sup>ハウスホールド研、<sup>2</sup>解析科学研]

- 12Aa-06 脂肪酸塩による *Cladosporium cladosporioides* 胞子の不活化  
○鷲巣孝<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、二宮純子<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>2</sup>、完山陽秀<sup>2</sup>、森田洋<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>シャボン玉石けん(株)、<sup>3</sup>北九大・国際環境工]
- 12Aa-07 小型弱酸性電解水生成装置の開発  
○前田菜花<sup>1</sup>、北折典之<sup>1</sup>、関戸広太<sup>2</sup>、大西則彦<sup>2</sup>[<sup>1</sup>東京高専・物質工、<sup>2</sup>(株)柏東]
- 12Aa-08 洗浄機洗浄における有効なサニテーション方法の検討、評価  
○石川誠也、稲毛田文仁[(株)ニイタカ]
- 12Aa-09 循環式モデル浴槽における低濃度オゾン水によるネコカリシウイルスの不活化  
○窪田奈於人<sup>1</sup>、白石隆志<sup>1</sup>、南寿征<sup>1</sup>、土居俊房<sup>1</sup>、斎藤博之<sup>2</sup>、中室克彦<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>高知高専・物工、<sup>2</sup>秋田県健康環境セ、<sup>3</sup>摂南大・理工・生命]

座長：齊藤 美佳子（東京農工大学）

- 12Aa-10 生菌数検出方法の変更に伴い検証した透析液作成用B原液の生菌数モニタリング  
○鈴木万恭子<sup>1</sup>、石森勇<sup>1</sup>、清水幹夫<sup>1</sup>、瀧澤亜由美<sup>1</sup>、若山功治<sup>1</sup>、村上淳<sup>1</sup>、金子岩和<sup>1</sup>、木全直樹<sup>3</sup>、峰島三千男<sup>2</sup>、秋葉隆<sup>3</sup> [<sup>1</sup>東京女子医科大・臨床工学部、<sup>2</sup>東京女子医科大・臨床工学科、<sup>3</sup>東京女子医科大・腎臓病総合医療センター・血液浄化療法科]
- 12Aa-11 ETRF 使用期間の検討  
○高橋修司、田島翼、小須田真也[佐久市立国保浅間総合病院・臨床工学科]

B会場小ホール（14：00－16：45）

座長：森美穂（近畿大学）

- 12Ap-01 耐熱性酵母の高温下における細胞増殖応答と発酵特性  
○古田雅一<sup>1</sup>、荒井尊裕<sup>1</sup>、松永祐一<sup>1</sup>、石川悦子<sup>1</sup>、小池佳都子<sup>1</sup>、Leelavatcharamas Vichai<sup>2</sup>、岸田正夫<sup>3</sup>[<sup>1</sup>阪府大院・理、<sup>2</sup>Khon Kaen Univ.、<sup>3</sup>阪府大院・生環]
- 12Ap-02 遠隔抗菌活性を有する微生物を用いた浴室防黴剤の品質改善  
○田中一成<sup>1</sup>、龍田典子<sup>1</sup>、上野大介<sup>1</sup>、井上興一<sup>1</sup>、河上智徳<sup>2</sup>、阪本直茂<sup>2</sup>、岩下智明<sup>2</sup>、染谷孝<sup>1</sup>[<sup>1</sup>佐賀大・農、<sup>2</sup>(株)ビッグバイオ]
- 12Ap-03 公衆浴場等シャワー水のレジオネラ属菌対策とその成果  
○中臣昌広 山下靖之 杉本麻里子 石山康史 岡部咲子[文京区文京保健所生活衛生課]
- 12Ap-04 紙パルプ製造工程から分離した着色細菌の同定と臭化アンモニウム一次亜塩素酸ナトリウム反応物の殺菌効果  
○杉卓美、柏木聡、日高勝彦[栗田工業(株)・ケミカル事業本部]

座長：嶋崎典子（国立感染症研究所）

- 12Ap-05 銅化合物ナノ粒子を固定した抗ウイルス・殺菌性拭き取りシートの開発とその評価

○岩谷朋美<sup>1</sup>、藤森良枝<sup>1</sup>、直原洋平<sup>1</sup>、長尾朋和<sup>1</sup>、中山幹男<sup>1,2</sup>、中山鶴雄<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>㈱NBC メッシュテック・研開、<sup>2</sup>国立感染症研究所]

12Ap-06 家電製品に付属するプラズマ装置でのウイルス不活化の有効性の有無について  
○新谷英晴<sup>1</sup>、奥田舜治<sup>2</sup> [<sup>1</sup>中央大理工、<sup>2</sup>北里環境科学センター]

12Ap-07 塩素系薬剤ミスト実大空間除菌システムの除菌性能予測手法  
○伊澤康一<sup>1</sup>、山口一<sup>1</sup>、富岡一之<sup>1</sup> [<sup>1</sup>清水建設㈱・技研]

座長：鎌田洋一（国立医薬品食品衛生研究所）

12Ap-08 浮遊粒子に対する防護服素材の防護性能評価  
○篠原克明<sup>1</sup>、嶋崎典子<sup>2</sup> [<sup>1</sup>国立感染症研・バイオセーフティ管理室、<sup>2</sup>国立感染症研・インフルエンザウイルス研究セ]

12Ap-09 カビ指数を利用する地域文化財保全モデルの策定  
○阿部恵子<sup>1</sup>、村田朋美<sup>2</sup>、森容子<sup>3</sup>、永安克志<sup>4</sup> [<sup>1</sup>環境生物学研究所、<sup>2</sup>北九州市立大学、<sup>3</sup>東近江市教育委員会文化財課、<sup>4</sup>㈱アメニティーテクノロジー]

12Ap-10 住宅の水回りで見られるカビのルーツ ○濱田 信夫[大阪自然史博]

12Ap-11 各種(産業用及び家庭用)空調フィルターの真菌汚染  
○田嶋菜々美<sup>1</sup>、本間さや<sup>1</sup>、福島由美子<sup>2</sup>、大河内正一<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>法政大・生命化学、<sup>2</sup>㈱ファインテック]

#### ◆◆◆一般研究発表（ポスター発表）◆◆◆

C会場イベントホール（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：岩澤篤郎、岡上晃

#### [抗菌活性]

12Pa-01 チアゾール系新規抗アメーバ剤の抗微生物活性および細胞毒性  
○白井昭博<sup>1</sup>、遠藤聡志<sup>2</sup>、間世田英明<sup>1</sup>、大政健史<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>徳島大院・STS研ライフシステム部門、<sup>2</sup>徳島大院・先技科教育部]

12Pa-02 L-アルギニンを配位子とするポリマー性銀(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、吉川理絵、伊能小百合[神奈川大・理]

12Pa-03 抗菌剤処理した大腸菌細胞の殺滅過程で発生するスーパーオキシド  
○中田訓浩<sup>1</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup> [<sup>1</sup>関西大・ORDIST、<sup>2</sup>関西大・生命生物工]

12Pa-04 *Helicobacter pylori* Urease 活性阻害の簡易測定法の開発と野菜などの常用食材による  
Urease 活性阻害の意義  
○梶谷涼、藤井万矢、石井営次 [近大・生物理工]

12Pa-05 抗 *Helicobacter pylori* 活性を持つキノコや野菜等の常用食材とHP保菌者との関連につ  
いて  
○石井営次 [近大 生物理工]

- 12Pa-06 L-ヒスチジンを配位子とするアニオン性三核銀 (I) 錯体の合成、分子構造と抗菌活性  
野宮健司、〇カ石紀子、吉川理絵、柳田貢助、伊能小百合、高木由貴、高山晃彦  
[神奈川大理]
- 12Pa-07 カルボキシル基導入アクリレート素材のアレルゲン低減効果  
〇小見山拓三 [日本エクスラン工業(株)・研究所]
- 12Pa-08 キトサンサブミクロン微粒子の調製と機能性抗菌材料としての応用  
〇齋田佳菜子<sup>1</sup>、永岡昭二<sup>1,2</sup>、奥藺一彦<sup>3</sup>、佐藤 賢<sup>4</sup>、伊原博隆<sup>2,5</sup>  
[<sup>1</sup>熊本県産技セ、<sup>2</sup>くまもと有機薄膜セ、<sup>3</sup>第一製網(株)、<sup>4</sup>(株)西日本長瀬、<sup>5</sup>熊大院・自然科学]
- 12Pa-09 保存料の真菌に対する有効性評価  
〇太田利子<sup>1</sup>、桂愛<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup> [<sup>1</sup>相女大・栄科、<sup>2</sup>NPO 法人カビ相談セ]
- 12Pa-10 ニセアカシアの有効成分とその抗菌活性  
〇越智淳子、北崎千咲子、北村広大、富松元彦、森美穂、坂上吉一[近大・農]
- 12Pa-11 L-グルタミン酸を配位子とするポリマー性銀 (I) 錯体の合成、分子構造と抗菌活性  
〇伊能小百合、野宮健司、カ石紀子、高山晃彦、高木由貴[神奈川大・理]
- 12Pa-12 魚肉練り製品に添加した香辛料精油による *Mucor* の生育阻止効果  
〇村松芳多子<sup>1,2</sup>、木下瞳<sup>2</sup>、坂名城隼<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>4</sup> [<sup>1</sup>新潟県大・人間生活、<sup>2</sup>元県立新潟女子短大・専攻科、<sup>3</sup>東農大・農、<sup>4</sup>NPO 法人カビ相談セ]
- 12Pa-13 EGCg 特異的な細菌菌体タンパク質の分離と同定  
〇野中愛<sup>1</sup>、倉八正篤<sup>1</sup>、中山素一<sup>2</sup>、島谷佳奈果<sup>2</sup>、人見潤<sup>2</sup>、宮本敬久<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>九大院生資環、<sup>2</sup>花王(株)安全評価研、<sup>3</sup>九大院農院]
- 12Pa-14 酸化亜鉛ナノ粒子による抗菌活性とメカニズムの解析  
〇佐藤(美甘)江利子、大明愛佳、伊藤圭吾、早川翔太、栗山達也、前田拓也、前田初男、西原力[兵庫医療大・薬]
- 12Pa-15 活性酸素捕捉剤を用いた酸化亜鉛粒子の抗菌メカニズムの検討  
〇吉田慎司、桂万希子、加藤淳子、佐藤(美甘)江利子、前田拓也、西原力[兵庫医療大・薬]
- 12Pa-16 高濃度無機塩溶液における細菌胞子の特性変化  
〇相見佳子、高田恵輔、坂元仁、土戸哲明 [関西大・化生工]
- 12Pa-17 放射線還元法による銀ナノ粒子担持繊維の銀担持状態解析  
〇久保芳樹<sup>1</sup>、清野智史<sup>1,4</sup>、北川大二郎<sup>1</sup>、中川貴<sup>1</sup>、山本孝夫<sup>1</sup>、射本康夫<sup>2</sup>、上野浩二<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>大阪大・工、<sup>2</sup>日本繊維製品品質技術センター、<sup>3</sup>日本電子照射サービス(株)、<sup>4</sup>(株)アクト・ノンパレル]
- 12Pa-18 ヒノキチオールと界面活性剤およびテルペンアルコール類との相乗効果に関する研究  
〇森美穂、尾崎貴博、坂上吉一[近畿大・農]
- 12Pa-19 抗生剤の利用について  
〇清水 袈裟光 [ミツワメディカル]

- 12Pa-20 糖類添加による焼成ホタテ貝殻粉末スラリーのスケール生成の抑制および抗菌活性への影響  
 ○澤田隼<sup>1</sup>、阿部真也<sup>2</sup>、若澤仁<sup>1</sup>、菊地幹夫<sup>1</sup>、澤井淳<sup>1</sup>  
 [<sup>1</sup>神奈川工・応用バイオ科学、<sup>2</sup>神奈川工大院・工]
- 12Pa-21 カビ孢子に対する過マレイン酸の殺滅効果  
 ○高田亜紀<sup>1</sup>、坂元仁<sup>1</sup>、Chan Lai Keng<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>1</sup>  
 [<sup>1</sup>関西大・化生工、<sup>2</sup>Univ. Sains Malaysia]
- 12Pa-22 浸透圧や水分活性が関与しない糖質による細菌の増殖抑制は可能か  
 ○神谷和人 [愛知県立大学看護学部]
- 12Pa-23 藍葉醗酵の非破壊計測 : ナトリウム塩による活性化と抑制  
 西村佳佑<sup>1</sup>、伊藤智和<sup>1</sup>、○羽田亜紀<sup>2, 3</sup>、高橋克忠<sup>2, 3</sup>、吉村徹<sup>1</sup>  
 [<sup>1</sup>名古屋大院 生命農学研究科、<sup>2</sup>けいはんな文化学術協会 微生物計測システム研、<sup>3</sup>JST 食品微生物計測チーム]
- 12Pa-24 銀複合ナノ粒子の花持ち効果と銀の環境試験  
 ○岩坪聡<sup>1</sup>、楠井隆史<sup>2</sup> [<sup>1</sup>富山県工業技術センター、<sup>2</sup>富山県立大学・工]
- 12Pa-25 ウレアーゼを不可逆的に阻害する物質のスクリーニング  
 ○菅原美佳子、上山啓太、三上真有乃、飯田泰広 [神奈川工大・応用バイオ]

#### 【院内感染防止】

- 12Pa-26 帯電微粒子水の各種抗菌薬耐性菌に対する間接的殺菌作用  
 ○小林寅詔<sup>1</sup>、刈漕<sup>1</sup>、金山明子<sup>1</sup>、浅野幸康<sup>2</sup>、須田洋<sup>2</sup>  
 [<sup>1</sup>東邦大・看護・感染制御学、<sup>2</sup>パナソニック(株)・アプライアンス・ホームアプライアンス開発セ]
- 12Pa-27 病院の窓枠サッシに発生する結露と微生物に関する基礎的調査検討  
 ○小林彌<sup>1</sup>、大谷勇作<sup>2</sup>、小倉憂也<sup>3</sup>、菊野理津子<sup>3</sup>  
 [<sup>1</sup>環境技術研究所、<sup>2</sup>医療環境情報研究所、<sup>3</sup>北里環境科学セ]
- 12Pa-28 油性汚れを NaOCl で洗浄した銅含有ステンレス鋼の抗菌作用  
 ○林孝綱、川上洋司、菊地靖志、佐藤嘉洋<sup>3</sup> [大阪市大院・工]
- 12Pa-29 銅含有ステンレス鋼の抗菌性持続試験  
 ○森川明文、川上洋司、菊地靖志、佐藤嘉洋 [大阪市大院・機械物理]
- 12Pa-30 担体表面上における各種微生物の生残性の検討  
 ○高見貴之、谷口暢、古田太郎 [サラヤ(株)・BCL]
- 12Pa-31 手洗い時の水栓を介した微生物の伝播  
 ○横山純子<sup>1</sup> 三堀めぐみ<sup>1</sup> 渡辺瑞希<sup>1</sup> 竹下朱美<sup>1</sup> 森山康司<sup>1</sup> 山本恭子<sup>2</sup>  
 [<sup>1</sup>TOTO(株)・総合研、<sup>2</sup>園田学園女子大・人間健康学]
- 12Pa-32 病院環境における ATP 測定法を用いた清浄度調査の為の検討  
 — 病院トイレを対象として—  
 ○菊野理津子<sup>1</sup>、奥田舜治<sup>2</sup>、酢屋ユリ子<sup>2</sup>、大谷勇作<sup>2</sup>、袴谷秀幸<sup>3</sup>、行武俊行<sup>3</sup>、



小林憲忠<sup>4</sup>

[<sup>1</sup>北里環境科学セ、<sup>2</sup>病院環境管理研究会、<sup>3</sup>戸田建設(株)、<sup>4</sup>北里大 KMC 病院]

- 12Pa-33 ヒト皮膚累積刺激性試験モデル (RIPT) を用いた生体消毒薬の皮膚刺激性評価  
○植田知文<sup>1</sup>、西原豊<sup>1</sup>、和田英己<sup>1</sup>、梶浦工<sup>1</sup>、横田勝弘<sup>1</sup>、小林寛伊<sup>2</sup>、大久保憲<sup>2</sup>、Esther Campbell<sup>3</sup> [<sup>1</sup>吉田製薬(株)・研究開発本部、<sup>2</sup>東京医療保健大院、<sup>3</sup>バイオサイエンスラボラトリーInc]
- 12Pa-34 口腔管理用スポンジブラシの使用後の付着菌数と洗浄・乾燥・殺菌の影響について  
○犬伏順也<sup>1</sup>、妻木浩美<sup>2</sup>、大田洋二郎<sup>2</sup>、江口徹<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>サンスター(株)・R&D、<sup>2</sup>静岡がんセンター]

#### 【微生物劣化】

- 12Pa-35 エジプト文化財保護のための好乾性カビに対するアルコールの阻害特性  
○廣池晋治<sup>1</sup>、坂本仁<sup>2</sup>、久米田裕子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>4</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>関西大院・理工、<sup>2</sup>関西大・化生工、<sup>3</sup>大阪府公衛研、<sup>4</sup>カビ相談センター]
- 12Pa-36 軟腐朽菌 *Graphium* sp. ラッカーゼの生産性向上の検討  
○田中裕美、山本貴義、板倉修司[近大院農]

#### 【人工透析】

- 12Pa-37 「電気再生式(EDI)法を利用した透析用水製造における  
殺菌・エンドトキシン不活化のメカニズムに関する研究」  
水解離現象の発生範囲および強さと殺菌・エンドトキシン不活化効果の関係について  
○尾ノ上真人<sup>1</sup>、佐藤利夫<sup>1</sup>、阿瀬智暢<sup>2</sup>、野口武志<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>島根大・生物資源科、<sup>2</sup>ダイセンメンブレンシステムズ(株)、<sup>3</sup>(株)オスモ]
- 12Pa-38 人工透析用透析液製造系のバイオバーデン部に UF 膜を設置した際の微生物学的指標の推移  
○大園英一<sup>1,3</sup>、小幡徹<sup>2</sup>、井上有紀<sup>3</sup>、本田和美<sup>4</sup>、熊谷拓也<sup>4</sup>、根岸秀樹<sup>4</sup>、市村恭子<sup>5</sup>、  
岡松健太郎<sup>5</sup>、滝澤英明<sup>5</sup>、清水智治<sup>2</sup>、谷 徹<sup>2</sup>、富岡敏一<sup>6</sup>、坂元仁<sup>6</sup>、土戸哲明<sup>6</sup>  
[<sup>1</sup>日医大・微免、<sup>2</sup>滋賀医大・外科、<sup>3</sup>越谷大袋クリニック・品管、<sup>4</sup>製管、<sup>5</sup>品保、<sup>6</sup>関西大・  
化生工]
- 12Pa-39 人工透析用透析液に用いられる RO 水から分離される菌の起源  
○本田和美<sup>1</sup>、大園英一<sup>1,2</sup>、熊谷拓也<sup>1</sup>、根岸秀樹<sup>1</sup>、上有紀<sup>1</sup>、市村恭子<sup>1</sup>、岡松健太郎<sup>1</sup>、  
滝澤英明<sup>1</sup>、高橋めぐみ<sup>2</sup>、野呂瀬嘉彦<sup>2</sup>、北堀泰広<sup>3</sup>、川本進也<sup>4</sup>、竹田徹朗<sup>4</sup>、南伸治<sup>5</sup>、  
櫛村友隆<sup>6</sup>、富岡敏一<sup>7</sup>、坂元仁<sup>7</sup>、土戸哲明<sup>7</sup>  
[<sup>1</sup>越谷大袋クリニック、<sup>2</sup>日医大・微免、<sup>3</sup>獨協医大越谷 臨工、<sup>4</sup>腎内、<sup>5</sup>池田病院、<sup>6</sup>千葉  
科大危機管理、<sup>7</sup>関西大化生工]
- 12Pa-40 人工透析液中に存在する細菌のリアルタイムモニタリングシステムの開発  
○櫛村友隆<sup>1</sup>、関本一真<sup>2</sup>、竹澤真吾<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>千葉科学大・危機管理、<sup>2</sup>リオン(株)・R&D、<sup>3</sup>九州保福大・保健科学]

#### 【その他】

- 12Pa-41 微生物の産生する色素化合物の同定およびその応用  
○飯田泰広<sup>1</sup>、佐藤生男<sup>2</sup> [ <sup>1</sup>神奈川工大・応用バイオ、<sup>2</sup>神奈川工大・応化 ]
- 12Pa-42 植物生育に及ぼす活性炭の影響評価  
○老野克紀、飯田泰広 [ 神奈川工大・応用バイオ ]

C会場イベントホール(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：岩澤篤郎、岡上晃

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 12Pp-01 過酸化水素光分解殺菌のカテキン類・生薬併用効果  
○猪飼紘代、白土翠、中村圭祐、菅野太郎、佐々木啓一、庭野吉己 [ 東北大・院歯 ]
- 12Pp-02 微酸性次亜塩素酸水によるすすぎの除菌効果の検討  
○加藤頼子、谷口暢、古田太郎 [ サラヤ(株)・BCL ]
- 12Pp-03 生活用水の電解水による殺ウイルス効果  
○渡辺瑞希、石井克典、竹下朱美、森山康司 [ TOTO(株)・総合研究所 ]
- 12Pp-04 ポリフェノールへの青色可視光照射により生成される活性酸素を応用した新規殺菌技術  
○中村圭祐、山田康友、猪飼紘代、菅野太郎、佐々木啓一、庭野吉己 [ 東北大・院歯 ]
- 12Pp-05 アルギン酸ゲルに包括固定化した光触媒の種子殺菌への応用  
○森田洋<sup>1</sup>、伊勢田弘太郎<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>2</sup>、二宮純子<sup>2</sup>  
[ <sup>1</sup>北九大・国際環境工、<sup>2</sup>北九大院・国際環境工 ]
- 12Pp-06 脂肪酸塩における抗真菌評価  
○恵良真理子<sup>1</sup>、鷲巣孝<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>2</sup>、完山陽秀<sup>2</sup>、二宮純子<sup>1</sup>、森田洋<sup>3</sup>  
[ <sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>シャボン玉石けん(株)、<sup>3</sup>北九大・国際環境工 ]
- 12Pp-07 電解水中の活性酸素種とその測定法  
○佐々木雄也<sup>1</sup>、内海恭兵<sup>1</sup>、岩沢篤郎<sup>2</sup>、西本右子<sup>1</sup>  
[ <sup>1</sup>神奈川大・理、<sup>2</sup>東工大院生命理工 ]
- 12Pp-08 静電霧化により生成した微小水滴中の除菌及び脱臭効果に関する基礎検討  
佐々木雄也<sup>1</sup>、内海恭兵<sup>1</sup>、高山与樹<sup>1</sup>、稲垣純<sup>2</sup>、岩沢篤郎<sup>3</sup>、○西本右子<sup>1</sup>  
[ <sup>1</sup>神奈川大・理、<sup>2</sup>パナソニックエコシステムズ(株)、<sup>3</sup>東工大院生命理工 ]
- 12Pp-09 アルゴンガスプラズマジェットを用いたウンシュウミカン緑かび病の抑制技術  
○高井雄一郎<sup>1</sup>、西岡輝美<sup>1</sup>、草刈眞一<sup>1</sup>、谷本秀夫<sup>1</sup>、岡田清嗣<sup>1</sup>、三沢達也<sup>2</sup>  
[ <sup>1</sup>大阪環農水総研・食の安全、<sup>2</sup>佐大院・工 ]
- 12Pp-10 乳酸菌由来バクテリオシン kog1 による炎症性サイトカインの発現抑制効果の検討  
○黒瀬めぐみ、峯裕一、富山結布、田地豪、河原和子、二川浩樹  
[ 広島大院・医歯薬保・口生工 ]
- 12Pp-11 市販オキシドールの光分解殺菌効果

- 小山田晃, 猪飼紘代, 中村圭祐, 菅野太郎, 佐々木啓一, 庭野吉己[東北大・院歯]
- 12Pp-12 新規薬剤 (CT 化合物) の各種細菌に対する殺菌効果および殺菌メカニズム解明のための基礎的研究  
○濱崎洋輔<sup>1</sup>, 野村圭史<sup>1</sup>, 本松弘行<sup>1</sup>, 中西彩月<sup>1</sup>, 前田四郎<sup>2</sup>, 森美穂<sup>1</sup>, 坂上吉一<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup> 近大・農, <sup>2</sup> 浜理薬品工業株]
- 12Pp-13 ネコカリシウイルス (ノロウイルスの代替) に対する二酸化塩素ガス発生ゲル剤の有効性の検討  
○森野博文, 小泉朋子, 福田俊昭, 三浦孝典, 柴田高 [大幸薬品株]
- 12Pp-14 次亜塩素酸水 (弱酸性) に対する真菌の濃度依存による殺菌効果の検討  
○常盤俊之<sup>1</sup>, 高橋淳子<sup>2</sup>, 桑原麻衣子<sup>1</sup>, 高鳥美奈子<sup>1</sup>, 高鳥浩介<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup> NPO 法人カビ相談セ, <sup>2</sup> 桐生大・生活科学]
- 12Pp-15 *Acanthamoeba* に対する各種殺菌剤の不活性化効果  
○山中祐樹<sup>1</sup>, 森田洋<sup>2</sup>[<sup>1</sup> 北九大大学院・国際環境工, <sup>2</sup> 北九大・国際環境工]
- 12Pp-16 陽イオンに着目したアニオン界面活性剤の殺菌作用機序に関する研究  
○森部光俊<sup>1</sup>, 筒井葉月<sup>1</sup>, 細川稔<sup>1</sup>, 万代好孝<sup>1</sup>  
[ライオン株・研究開発本部ビューティケア研]
- 12Pp-17 殺菌剤添加オゾン水による抗酸菌殺菌作用特性  
○櫻井美栄<sup>1</sup>, 石井浩介<sup>1</sup>, 松澤克明<sup>1</sup>, 北野誠<sup>1</sup>, 浦野崇<sup>2</sup>, 小林憲忠<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup> 株IH・技術開発本部, <sup>2</sup> 株IH シバウラ・環境事業部, <sup>3</sup> 北里研究所メディカルセンター病院]
- 12Pp-18 水プラズマによる滅菌効果と細胞毒性評価および器材表面の性状変化  
○玉澤かほる<sup>1</sup>, 玉澤佳純<sup>1</sup>, 山田則一<sup>1</sup>, 伊東久美子<sup>2</sup>, 越川富比古<sup>3</sup>, 島内英俊<sup>4</sup>  
[<sup>1</sup> 東北大学病院, <sup>2</sup> 東北大学・農, <sup>3</sup> 株コーガアイソトープ, <sup>4</sup> 東北大学・歯学]
- 12Pp-19 低濃度二酸化塩素ガスの浮遊細菌と浮遊ウイルスに対する低減効果  
○三浦孝典, 田口和彦, 森野博文, 柴田高 [大幸薬品株]
- 12Pp-20 新規防腐剤 オキシロニック酸の耐還元剤特性  
○鈴木康紀, 杉山孝之, 吉田慎治 [日本エンバイロケミカルズ株 保存剤研究開発部]
- 12Pp-21 大気圧混合ガスプラズマを用いた高効率殺菌と生体への影響調査  
○高松利寛, 大下貴也, 上原広大, 川手彬嗣, 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]
- 12Pp-22 ダイヤモンド電極を用いた小型オゾン水生成装置の長期使用対策  
○吉岡真由子<sup>1</sup>, 松石早矢<sup>1</sup>, 北折典之<sup>1</sup>, 平尾和宏<sup>2</sup>, 宇野雅晴<sup>2</sup>, 錦善則<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> 東京高専・物質工, <sup>2</sup> ペルメレック電極株・開発]
- 12Pp-23 *Lactobacillus rhamnosus* 由来バクテリオシン Kog1 のフラグメントの抗ミュータンス菌作用  
○富山結布<sup>1</sup>, 黒瀬めぐみ<sup>1</sup>, 峯裕一<sup>2</sup>, 田地豪<sup>2</sup>, 河原和子<sup>2</sup>, 二川浩樹<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup> 広島大院・医歯薬保・口腔健康, <sup>2</sup> 広島大院・医歯薬保・口生工]

- 12Pp-24. 熱損傷菌の増殖曲線における誘導期延長時間と熱負荷量の定量的相関  
○入江 香成美、長谷川 倫男[アズビル(株)・技開]
- 12Pp-25 *Paenibacillus* 属の過酢酸及び過酸化水素殺菌耐性について  
○青山冬樹、本間暁子[アサヒ飲料(株)技術研]
- 12Pp-26 泡状速乾性手指消毒剤の手指消毒評価及び手指塗り広げに関する検討  
○辻谷久美子、野村麻以、奥西淳二、瀬戸政彦、曾我学、池田雅裕  
坂口進[丸石製薬(株)]
- 12Pp-27 *Staphylococcus aureus* における抗菌性界面活性剤ストレス応答の解析  
○太田美也子<sup>1</sup>、中田訓浩<sup>2</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>[<sup>1</sup>関西大・生命生物工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST]
- 12Pp-28 アルコール濃度の違いによる薬効への影響  
ーパームスタンプテスト及びウイルス・カビに対する効果ー  
○野村麻以、辻谷久美子、奥西淳二、瀬戸政彦、曾我学、池田雅裕、坂口進 [丸石製薬(株)]
- 12Pp-29 過酢酸耐性 *Paenibacillus favisporus* 芽胞に対する過酢酸とアミノオキシドの併用効果  
○太田悠樹<sup>1</sup>、斎藤亮太<sup>1</sup>、山崎浩司<sup>1</sup>、川合祐史<sup>1</sup>、林 秀樹<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>北大院水産、<sup>2</sup>ADEKA クリーンエイド(株)]
- 12Pp-30 PET 薬剤の院内製造現場における環境モニタリング  
○田中暁典<sup>1</sup>、森哲也<sup>2</sup>、脇厚生<sup>2,3</sup>、松本泉<sup>1</sup>、大澤秋朋<sup>4</sup> [<sup>1</sup>メルク(株)MM BM、<sup>2</sup>福井大・高工ネ研、<sup>3</sup>放医研 分子イメージング、<sup>4</sup>日本微生物クリニック(株)]
- 12Pp-31 炭素数が異なる脂肪酸塩による *Penicillium pinophilum* 胞子の不活化  
○境志穂<sup>1</sup>、鷲巣孝<sup>2</sup>、恵良真理子<sup>2</sup>、二宮純子<sup>2</sup>、川原貴佳<sup>3</sup>、完山陽秀<sup>3</sup>、森田洋<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>北九大・国際環境工、<sup>2</sup>北九大院・国際環境工、<sup>3</sup>シャボン玉石けん(株)]
- 12Pp-32 過酢酸耐性 *Paenibacillus favisporus* 芽胞に及ぼすアルカリ-過酢酸処理の作用  
○斎藤亮太<sup>1</sup>、太田悠樹<sup>1</sup>、山崎浩司<sup>1</sup>、川合祐史<sup>1</sup>、林秀樹<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>北大院水産、<sup>2</sup>ADEKA クリーンエイド]
- 12Pp-33 Biological control of pathogenic root rot fungus  
○魏弘毅<sup>1</sup>、吉川毅<sup>2</sup>、前田広人<sup>2</sup>[<sup>1</sup>鹿大・大学院水産学、<sup>2</sup>鹿大・水産]
- 12Pp-34 PET 表面に付着した *Pseudomonas fluorescens* の除去過程における生菌数の減少挙動  
の微生物熱量計による計測  
○高橋和宏、福崎智司 [岡工技セ・研開]
- 12Pp-35 焼成ホタテ貝殻粉末による大腸菌のバイオフィルム制御  
○入江史雄、久保美侑、菊地幹夫、澤井淳[神奈川工大・応用バイオ科学]
- 12Pp-36 保育器消毒に向けた二酸化塩素水溶液による病原菌の殺菌  
○佐野麗子<sup>1</sup>、村上能庸<sup>2</sup>、萱島道德<sup>3</sup>、高橋幸博<sup>3,4</sup>、筏義人<sup>4</sup>、助川征  
[<sup>1</sup>助川化学(株)、<sup>2</sup>(公財)大阪バイオサイエンス研究所、<sup>3</sup>奈良県立医大・附属病院、<sup>4</sup>奈良県立医大・医]
- 12Pp-37 酸化カルシウムを主成分とする焼成卵殻粉末の抗菌特性  
○高田大輔、生井里枝、大島佑貴、菊地幹夫、澤井淳 [神奈工大・応用バイオ科学]

- 12Pp-38 エタノール耐性カビのオゾン殺菌効果  
○内藤茂三、岡江富雄 [食品・微生物研究所]
- 12Pp-39 次亜塩素酸水溶液の超音波霧化による A 型インフルエンザウイルスの不活化  
○福崎智司<sup>1</sup>、中山幹男<sup>2</sup>、浦野博水<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>岡山工技セ・研開、<sup>2</sup>株NPO 法人バイオメディカルサイエンス研]
- 12Pp-40 高出力低圧水銀ランプ・中圧水銀ランプの水中微生物に対する消毒効果の検討  
○高橋慶行<sup>1</sup>、佐藤利夫<sup>1</sup>、倉谷晶子<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>島根大院・生物資源、<sup>2</sup>ハリソン東芝ライティング(株)]
- 12Pp-41 温泉でのレジオネラおよびアメーバに対する消毒方法の検討  
○加藤尚之、齋藤宏治、大野章 [東邦大・医]
- 12Pp-42 薄層化した低透過性液への紫外線殺菌効果  
○廣戸裕子、吉野潔、岩崎達行、木下忍 [岩崎電気(株)・研究開発部]

## 11. 人名索引

あ		石井堂次	12Pa-04	井上有紀	12Pa-38
青山冬樹	12Pp-25		12Pa-05		12Pa-39
赤鹿玉季	11Pa-01	石井克典	12Pp-03	井上興一	12Ap-02
秋葉隆	12Aa-10	石井浩介	12Pp-17	井上浩章	11Pa-07
縣邦雄	11Pa-07		11Ap-14	井上伸	11Pa-14
朝野和典	12SL-01	石垣明美	11Ap-15	井上良子	11Pp-13
浅野幸康	12Pa-26	石川悦子	12Ap-01	伊原博隆	12Pa-08
	12Aa-01	石川誠也	12Aa-08	今井明美	11Pp-03
阿瀬智暢	12Pa-37	石田拓也	11Pp-12	今井茂雄	11S2-02
足立伸一	11Pa-06	石田千尋	11Pa-36	今村大輔	11Pa-05
阿部恵子	12Ap-09		11Pa-38		11Pa-11
阿部真也	12Pa-20		11Pa-39		11Pa-36
阿部智子	11Pa-23		11Pa-40		11Pa-38
天野祐三	11Pa-11	石間智生	11Pa-07		11Pa-39
荒井桂子	11Pa-13	石間慶昭	11Pa-08		11Pa-40
荒井尊裕	12Ap-01	石森勇	12Aa-10	井原望	11Pp-25
い		石山希里香	11Ap-07	伊能小百合	12Pa-06
飯田泰広	12Pa-25	石山康史	12Ap-03		12Pa-02
	12Pa-41	泉川洋亮	11Pp-20		12Pa-11
	12Pa-42		11Pp-22	伊東久美子	12Pp-18
飯塚千織理	11Pa-27	泉秀実	11Pp-11	射本康夫	11Ap-06
飯塚涉	12S4-04	泉山信司	11Pp-18		12Pa-17
家畠俊平	11Pp-41	伊勢田弘太郎	12Pp-05	入江香成美	12Pp-24
猪飼紘代	12Pp-04	磯部和雄	12Aa-05	入江史雄	12Pp-35
	12Pp-01	板倉修司	12Pa-36	入倉大祐	11Pp-29
	12Pp-11	市村恭子	12Pa-38		11Pp-32
	11Ap-07		12Pa-39	岩井美和	11Pa-12
筏義人	12Pp-36	市村祐二	11Pp-18	岩下智明	12Ap-02
五十君静信	11Pa-25	伊藤圭吾	12Pa-14	岩崎達行	12Pp-42
	11Pa-26	伊藤琢磨	11Pa-35	岩沢篤郎	12Pp-07
池田理恵	11Pa-11	伊藤晶子	11Pa-18		12Pp-08
池田恵	11Pp-01	伊東達郎	11Pp-36		12Aa-04
池田恵	11Pp-15	伊藤智和	12Pa-23	岩瀬美紀	11Ap-02
池田雅裕	12Pp-26	稲垣純	12Pp-08		11Ap-03
	12Pp-28	稲毛田文仁	12Aa-08	岩坪聡	12Pa-24
池原寛人	11Pp-05	稲津康弘	11Pp-17	岩村卓嗣	12Aa-03
伊澤康一	12Ap-07	犬伏順也	12Pa-34	岩路仁	11Pp-12

岩谷朋美	12Ap-05	遠藤卓郎	11Pp-18	岡部咲子	12Ap-03
う		遠藤雄一	11Pa-08	岡松健太郎	12Pa-38
魏弘毅	12Pp-33	遠藤祐子	11Pa-20		12Pa-39
上田啓正	11Pa-11	お		岡本有紀	11Pp-28
上田成子	11Ap-02	老野克紀	12Pa-42	岡本裕也	11Pa-20
	11Ap-03	扇田裕允	11Pa-14	小川智子	11Pa-30
植田知文	12Pa-33	大窪敏樹	11Pa-02	沖野晃俊	12Pp-21
上原広大	12Pp-21		11Pa-03	奥蘭一彦	12Pa-08
上原さとみ	11Pp-02	大久保憲	12Pa-33	奥田舜治	12Pa-32
上野浩二	11Ap-06	大河内正一	11Ap-05		11Pa-31
	12Pa-17		12Ap-11		12Ap-06
上野大介	12Ap-02	大下貴也	12Pp-21	奥西淳二	12Pp-26
上山啓太	12Pa-25	大島佑貴	12Pp-37		12Pp-28
臼倉淳	11Pa-20	大澤秋朋	12Pp-30	小倉憂也	12Pa-27
内田諭	11Pa-22	大島赴夫	11Pa-15	小此木明	11Pa-02
内林瑠美	11Pa-02	大蘭英一	12Pa-38		11Pa-03
内海恭兵	12Pp-07		12Pa-39	小須田真也	12Aa-11
	12Pp-08	大野章	12Pp-41	小澤俊彦	12Aa-04
内山佳美	11Pp-34	大西則彦	12Aa-07	小沢一郎	11Pp-06
宇野雅晴	12Pp-22	大西薫	11Pa-18	越智清一	11S2-03
梅原佑佳	11Pa-18	大谷勇作	12Pa-27	越智淳子	12Pa-10
梅森裕子	11Pp-16		12Pa-32	乙訓桂子	11Pp-31
浦野崇	12Pp-17		11Pa-31	尾ノ上真人	12Pa-37
浦野博水	12Pp-39	大谷愛	11Pp-13	小野朋子	11Pp-19
	11Pp-23	妻木浩美	12Pa-34		11Pp-04
え		太田利子	12Pa-09		11Ap-09
江口大介	11Pp-18	大田洋二郎	12Pa-34	小幡斉	11Pp-40
江口徹	12Pa-34	太田嘉則	11Pa-16	小山田晃	12Pp-11
枝川亜希子	11Pa-32	太田美也子	12Pp-27	か	
	11Pa-06	太田悠樹	12Pp-29	甲斐明美	11Pp-02
恵良真理子	12Pp-05		12Pp-32	鍵直樹	11Pp-33
	12Pp-06	小幡徹	12Pa-38		11Pp-35
	12Aa-06	大政健史	12Pa-01	角泰人	11Pp-29
	12Pp-31	岡上晃	11Pa-27		11Pp-32
	11Pa-37	岡江富雄	12Pp-38	梶浦工	12Pa-33
圓城寺隆治	11Pa-22	岡崎貴世	11Pp-08	梶谷涼	12Pa-04
遠田昌人	11Pa-21		11Pp-09	柏木聡	12Ap-04
遠藤聡志	12Pa-01	尾崎貴博	12Pa-18	桂愛	12Pa-09

桂万希子	12Pa-15	菅野太郎	11Ap-04	木村明生	11Pa-06
加藤淳子	12Pa-15		12Pp-01	木村悟隆	11S1-02
加藤尚之	12Pp-41		12Pp-04	<	
加藤頼子	12Pp-02		12Pp-11	草刈真一	12Pp-09
加藤玲	11Pp-02		11Ap-07	楠井隆史	12Pa-24
加藤美好	12Aa-03	完山陽秀	12Pp-06	工藤裕太	11Pp-33
金子岩和	12Aa-10		12Aa-06	窪田奈於人	12Aa-02
金田尚子	11Pa-18		12Pp-31		12Aa-09
金山明子	12Pa-26	き		久保芳樹	11Ap-06
加納成美	11Pp-09	菊地幹夫	12Pa-20		12Pa-17
鎌倉良太	11Pa-35		12Pp-35	久保美侑	12Pp-35
鎌田洋一	11Pp-24		11Pp-10	久米田裕子	11Pp-30
	11Pp-29		11Pp-07		11Pa-42
	11Pp-32		12Pp-37		11Pa-09
	11Pa-24	菊地靖志	12Pa-28		12Pa-35
神谷和人	12Pa-22		12Pa-29	倉田章久	11Pa-31
苅込高子	11Pa-13	菊池裕	11Pa-24	倉文明	11Pp-18
川合祐史	12Pp-29	菊野理津子	12Pa-27	倉谷晶子	12Pp-40
	12Pp-32		12Pa-32	倉知清和	11Pp-27
河合充生	11S2-04		11Pa-27	倉八正篤	12Pa-13
河上智徳	12Ap-02		11Pa-31	熊谷拓也	12Pa-38
川上洋司	12Pa-28	岸田正夫	12Ap-01		12Pa-39
	12Pa-29		11Pp-38	栗山達也	12Pa-14
川崎礼央	11Pa-34	岸本満	11Pp-27	黒瀬めぐみ	12Pp-10
河瀬朋華	11Pp-05	北井智	11Pa-12		12Pp-23
川手彬嗣	12Pp-21	北折典之	12Pp-22	黒田道子	11Pa-14
川原貴佳	12Pp-06		12Aa-07	桑名利津子	11Pa-11
	12Aa-06	北川大二郎	11Ap-06		11Pa-05
	12Pp-31		12Pa-17		11Pa-36
河原秀久	11Pp-40	北崎千咲子	12Pa-10		11Pa-38
川本進也	12Pa-39	北村広大	12Pa-10		11Pa-39
瓦田研介	11Pp-24	北野誠	12Pp-17		11Pa-40
	11Pp-29	北堀泰広	12Pa-39	桑原麻衣子	12Pp-14
	11Pp-32	吉川循江	11Pa-13	桑原眸	11Pa-37
河原和子	12Pp-10	木下忍	12Pp-42	桑原祥浩	11Ap-03
	12Pp-23	木ノ内智之	11Pa-05	こ	
菅島道德	12Pp-36	木下瞳	12Pa-12	小池佳都子	12Ap-01
神田隆	11Pp-18	木全直樹	12Aa-10	小泉朋子	12Pp-13



幸田知子	12Aa-01	齊藤毅一郎	11Pa-31		11Ap-07
高麗寛紀	11Pp-09	齋藤宏治	12Pp-41	佐々木雄也	12Pp-07
	11S2-01	齊藤智	11Pp-21		12Pp-08
鴻巣正幸	11Ap-15	齋藤敬子	11Pa-35	佐藤生男	12Pa-41
神野英毅	11Ap-12	齋藤博之	12Aa-09	佐藤賢	12Pa-08
河野雅弘	12Aa-04	齊藤美佳子	11Pp-31	佐藤利夫	12Pp-40
小暮慶明	12S3-04		11Pa-25		11Pp-19
小坂浩司	11Pp-18		11Pa-26		12Pa-37
小阪教由	12Aa-03	齊藤亮太	12Pp-29		11Ap-09
小崎俊司	12Aa-01		12Pp-32	佐藤俊彦	11Pa-11
越川富比古	12Pp-18	佐伯恵子	11Pa-12	佐藤嘉洋	12Pa-28
小菅旬子	11Pp-42	坂井清	11Pa-13		12Pa-29
小高秀正	11Pa-19	佐賀由美子	11Pp-09	佐野麗子	12Pp-36
後藤慶一	11Pp-13	境志穂	12Pp-31	佐原啓二	11Pp-18
後藤正	11Pp-16	酒井昭壽	11Pp-02	佐藤（美甘）江利子	12Pa-14
後藤裕夏	11Pp-10	榊原奈保	11Pp-27		12Pa-15
後藤友美	11Pa-12	坂上吉一	12Pa-10	澤井淳	11Pp-07
小島千明	11Pp-27		12Pp-12		11Pp-10
小西良子	11Pp-24		11Pp-36		12Pp-35
	11Pp-29		12Pa-18		12Pa-20
	11Pp-32		11BL-03		12Pp-37
	11Pa-24	坂口進	12Pp-26	澤田隼	12Pa-20
小沼ルミ	11Pp-24		12Pp-28	サンタンダシーラメイ	11Pp-37
	11Pp-29	坂元仁	12Pa-38		11Pa-41
	11Pp-32		11Pa-17	し	
小林寅喆	12Pa-26		12Pa-16	直原洋平	12Ap-05
小林央子	12S3-01		12Pa-35	嵐田雅光	11Pa-01
小林恵太	11Pa-33		12Pa-39	茂田潤一	11Ap-14
小林憲忠	12Pp-17		12Pa-21	柴田高	12Pp-13
小林憲忠	12Pa-32	坂元仁	11Pa-23		12Pp-19
小林彌	12Pa-27	阪本直茂	12Ap-02	柴田典緒	11Pa-16
小林寛伊	12Pa-33	櫻井一馬	11Pp-13	品川邦汎	11Ap-03
小見山拓三	12Pa-07	櫻井美栄	12Pp-17		12S4-01
小森谷友絵	11Ap-12	佐久間健治	11Pp-31	篠原克明	12Ap-08
小柳信夫	11Pp-06	佐々木啓一	12Pp-04	篠原直秀	11Pp-35
五里守太樹	11Pp-33		11Ap-04	嶋崎典子	12Ap-08
さ			12Pp-01	島谷佳奈果	12Pa-13
齋田佳菜子	12Pa-08	佐々木啓一	12Pp-11	清水亨	11Pa-09

清水智治	12Pa-38	勢戸和子	11Ap-01	高島美奈子	12Pp-14
清水幹夫	12Aa-10	瀬戸政彦	12Pp-26		12Pa-09
清水理香	11Ap-01		12Pp-28		11Pa-42
清水袈裟光	12Pa-19	そ		高橋克巳	11Ap-14
下田美穂	11Pp-13	惣田昱夫	11Pp-39	高橋修司	12Aa-11
白井昭博	12Pa-01	相見佳子	12Pa-16	高橋淳子	12Pp-14
白石隆志	12Aa-02	曾我学	12Pp-26		11Pp-14
	12Aa-09		12Pp-28		11Pp-17
白川隼司	11Pp-38	染谷孝	12Ap-02		11Ap-13
白土翠	12Pp-01	た		高橋克忠	12Pa-23
新谷英樹	12S4-02	大明愛佳	12Pa-14	高橋慶行	12Pp-40
新谷英晴	12Aa-03	高井雄一郎	12Pp-09	高橋尚美	11Pa-18
	12Ap-06	高井政貴	11Pp-28	高橋由美	11Pp-02
島内英俊	12Pp-18	高岳留美	11Pa-34	高橋正弘	11Pp-01
す		高木由貴	12Pa-11		11Pp-15
杉卓美	12Ap-04		12Pa-06	高橋めぐみ	12Pa-39
菅原美佳子	12Pa-25	高瀬亜希	11Pa-22	高橋和宏	12Pp-34
杉山順一	11Pa-35	高田亜紀	12Pa-21	高橋幸博	12Pp-36
杉山寛治	11Pp-18	高田恵輔	12Pa-16	高原啓也	11Pp-20
杉本麻里子	12Ap-03	高田大輔	12Pp-37		11Pp-22
鈴木拳磨作	11Pa-17	高谷周督	11Pa-25	高間朋子	11Pa-07
鈴木富美	11Ap-10		11Pa-26	高見貴之	12Pa-30
	11Ap-11	高島浩介	12Pa-35	高松利寛	12Pp-21
鈴木万恭子	12Aa-10		12Pp-14	高松宏治	11Pa-11
鈴木康紀	12Pp-20		11Pa-09		11Pa-05
杉山孝之	12Pp-20		12Pa-09		11Pa-36
助川征	12Pp-36		11Pa-10		11Pa-38
須田洋	12Pa-26		12Pa-12		11Pa-39
住元彩香	12Aa-01		11Pp-24		11Pa-40
酢屋コリ子	12Pa-32		11Pa-12	田上恵子	12S4-03
	11Pa-31		11Pa-15	高山与樹	12Pp-08
せ			11Pp-13	高山晃彦	12Pa-06
清野智史	12Pa-17		11Pp-30		12Pa-02
	11Ap-06		11Pp-17		12Pa-11
関戸広太	12Aa-07		11Pa-42	滝澤英明	12Pa-38
関智子	11Pa-12		11S1-04		12Pa-39
関屋秀一	11Pa-10		11BL-02	瀧澤亜由美	12Aa-10
関本一真	12Pa-40		11Pp-42	田口和彦	12Pp-19

田地豪	12Pp-10	土戸哲明	12Pa-35	な	
	12Pp-23		12Pa-38	内藤茂三	12Pp-38
竹澤真吾	12Pa-40		11Pp-25	内藤成弘	11Pa-10
竹下朱美	12Pp-03		12Pa-16	内藤智	12Aa-05
	12Pa-31		12Pa-39	永井優妃	11Ap-12
竹田徹朗	12Pa-39		12Pa-21	長尾朋和	12Ap-05
竹原淳彦	11Pp-06		11Pa-23		11Ap-08
田島翼	12Aa-11	筒井葉月	12Pp-16	長岡尚紀	11Pp-28
田嶋菜々美	12Ap-11	網島史典	11Ap-05	永岡昭二	12Pa-08
田中暁典	12Pp-30	常定健	11Pp-06	長崎さなえ	11Pa-16
田中恵梨香	11Pp-39	妻木浩美	12Pa-34	中川貴	12Pa-17
田中一成	12Ap-02	壺内里枝	11Pp-28		11Ap-06
田中榮次	11Pa-06	て		中口義次	11Ap-01
田中孝祐	11Pp-20	出内桂二	11Pa-04	中澤由香里	11Pa-35
	11Pp-22		11Pa-05	中田訓浩	12Pa-03
田中孝	11Pa-18	寺本奈都子	11Pa-11		12Pp-27
田中真紀	11Pp-30	と		中臣昌広	12Ap-03
田中裕美	12Pa-36	土居俊房	12Aa-09	中納広一郎	11Pa-26
田中礼子	11Pa-13		12Aa-02	中野みよ	11Pp-41
田中礼士	11Pp-41	外側正之	11Pp-16	中室克彦	12Aa-09
棚木有美	11Pa-03	常盤俊之	12Pp-14	中谷昭広	11Ap-13
谷口暢	12Pa-30		11Pa-42	中西彩月	12Pp-12
	12Pp-02	十倉孝枝	11Pa-36	中山素一	12Pa-13
谷徹	12Pa-38		11Pa-38	中山鶴雄	12Ap-05
田部井陽介	11Pa-37		11Pa-39		11Ap-08
玉澤かほる	12Pp-18		11Pa-40	中山幹男	12Pp-39
玉澤佳純	12Pp-18	徳村雅弘	11Pp-35		12Ap-05
田村千佳子	11Pa-42	戸部聖一	11Ap-12		11Ap-08
ち		富岡一之	12Ap-07	永安克志	12Ap-09
力石紀子	12Pa-02	富岡敏一	12Pa-38	長野克則	12Aa-03
	12Pa-06		12Pa-39	中新晶子	11Pp-02
	12Pa-11	富坂恭子	11Pp-30	中村一郎	11Pa-23
千葉恵子	11Pp-02	富田和寿	11Pp-07	中村圭祐	12Pp-04
千葉隆司	11Pp-02	富松元彦	12Pa-10		12Pp-01
つ		富山結布	12Pp-10		11Ap-04
辻谷久美子	12Pp-28		12Pp-23		12Pp-11
	12Pp-26	豊福肇	11Pp-01		11Ap-07
土戸哲明	11Pa-17		11Pp-15	中村丁次	11Pp-01

中村丁次	11Pp-15	野上俊宏	12Aa-03	原田奈穂子	11Pp-29
中室克彦	12Aa-02	野口武志	12Pa-37		11Pp-32
生井里枝	12Pp-37	野島 康弘	11Pa-30	早戸亮太郎	11Pp-27
楢村友隆	12Pa-39	野宮健司	12Pa-02	ひ	
	12Pa-40		12Pa-06	東脇和美	11Pa-12
	12S3-03		12Pa-11	尾藤宏達	12Aa-05
に		野中愛	12Pa-13	人見潤	12Pa-13
二川浩樹	12Pp-10	野村圭史	12Pp-12	日高勝彦	12Ap-04
	12Pp-23	野村竜二	11Pa-34	日夏智子	11Ap-13
西岡輝美	12Pp-09	野村麻以	12Pp-26	平井明仁	11Pp-40
錦善則	12Pp-22		12Pp-28	平尾和宏	12Pp-22
西原力	12Pa-14	野呂瀬嘉彦	12Pa-39	平野あゆみ	11Pa-18
	12Pa-15	は		廣池晋治	12Pa-35
西原豊	12Pa-33	袴谷秀幸	12Pa-32	廣戸裕子	12Pp-42
西淵光昭	11Ap-01		11Pa-31	ひ	
西本右子	12Pp-07	長谷川貴通	11Pp-20	福井陽子	11Ap-08
	12Pp-08		11Pp-22	福崎智司	11Pp-06
西村佳佑	12Pa-23	長谷川倫男	12Pp-24		12Pp-39
西村公一	11Pa-14	長谷川麻子	11Pp-33		11Pp-12
西村真由美	11Pa-38	長谷川兼一	11Pp-34		11Pp-23
	11Pa-39	羽田亜紀	12Pa-23		12Pp-34
二宮純子	12Pp-06	畑中麻里	11Pp-36	福島由美子	12Ap-11
	12Pp-05	玻名城隼	12Pa-12	福田俊昭	12Pp-13
	12Aa-06	濱田信夫	12Ap-10	藤井万矢	12Pa-04
	12Pp-31		11Pp-25	藤川浩	11Pp-14
	11Pa-37	早川翔太	12Pa-14	藤田康弘	11Pa-04
庭野吉己	11Ap-04	林栄成	11Ap-04		11Pa-05
	12Pp-01	林健太郎	11Pp-29	藤森亜紗子	11Pa-04
	12Pp-04		11Pp-32	藤森良枝	12Ap-05
	12Pp-11	林孝綱	12Pa-28		11Ap-08
	11Ap-07	林秀樹	12Pp-29	福山正文	11Pa-32
ぬ			12Pp-32	藤原浩	11Pp-42
ヌナルシャロンノナト	11Pa-41	林伸行	11Pa-30	舟橋久景	11Pa-26
	11Pp-37	濱崎洋輔	12Pp-12	古田太郎	12Pa-30
ね		濱崎芳活	11Pa-10		12Pp-02
根岸秀樹	12Pa-38	原佑太	11Pa-36	古畑勝則	11Pa-32
	12Pa-39		11Pa-40	古田雅一	12Ap-01
の		原口愛葵	11Pa-33	ほ	

星麻利華	11Ap-12	間宮将太	11Pp-27	も	
保坂憲光	11Pa-16	真原奈保子	11Pa-15	本松弘行	12Pp-12
細川稔	12Pp-16	丸山健治	12S3-02	森川明文	12Pa-29
本間さや	12Ap-11	丸山弓美	11Pa-15	森田洋	12Pp-15
堀切佳代	11Pa-13	万代好孝	12Pp-16		12Pp-06
堀江博道	11Ap-05	み			12Pp-05
本田和美	12Pa-38	水谷秀秋	11Pa-27		12Aa-06
	12Pa-39	三浦孝典	12Pp-13		12Pp-31
本間暁子	12Pp-25		12Pp-19		11Pa-37
<b>ま</b>		三上真有乃	12Pa-25	森野博文	12Pp-13
前沢仁	11Pa-13	三ツ俣衣夏	11Pp-42		12Pp-19
前田四郎	12Pp-12	三堀めぐみ	12Pa-31	森部光俊	12Pp-16
前田拓也	12Pa-14	南寿征	12Aa-02	森山康司	12Pp-03
	12Pa-15		12Aa-09		12Pa-31
前田菜花	12Aa-07	南伸治	12Pa-39	森容子	12Ap-09
前田初男	12Pa-14	峯裕一	12Pp-10	森哲也	12Pp-30
前田広人	11Pp-37		12Pp-23	森美穂	12Pa-10
	12Pp-33	峰島三千男	12Aa-10		12Pp-12
	11Pa-41	宮川まどか	11Pp-28		11Pp-36
	11Pp-41	宮里真純	11Pp-03		12Pa-18
前原陽子	11Pp-05	宮地裕一郎	11Pp-16	<b>や</b>	
間世田英明	12Pa-01	宮原秀一	12Pp-21	八木田健司	11Pp-18
松石早矢	12Pp-22	宮原美知子	11Pa-24	安田悠人	11Pp-19
松岡英明	11Pp-31	宮本敬久	12Pa-13		11Pp-04
	11Pa-25	宮本比呂志	11Pa-06		11Ap-09
	11Pa-26	三好伸一	11Pp-05	柳宇	11Pp-33
松澤克明	12Pp-17	む			11Pp-34
松永祐一	12Ap-01	向井博之	11Pa-01		11Pp-35
松本泉	12Pp-30	向本雅郁	12Aa-01	柳田貢助	12Pa-06
	11Ap-10	村上淳	12Aa-10	藪根ちあき	11Pp-30
	11Ap-11	村上裕之	11Pa-04	矢野 一好	11Pa-30
松本哲平	11Pp-38	村上ゆかり	11Pp-11	山岸弘	11Pp-20
松本千賀子	12Aa-05	村上能庸	12Pp-36	山岸弘	11Pp-22
松本義久	12Pp-21	村田朋美	12Ap-09	山口一	12Ap-07
松村有里子	12Aa-04	村松芳多子	11Pa-09	山口真波	11Ap-02
松村吉信	11Pa-33		12Pa-12		11Ap-03
	12Pa-03	め		山崎裕子	11Pa-08
松村吉信	12Pp-27	目代貴之	11Ap-04	山崎浩司	12Pp-29

	12Pp-32		11Pa-26		11S1-01
山田則一	12Pp-18	吉崎美和	11Pa-01	渡辺雄太	11Pa-05
山田康友	11Ap-04	吉野潔	12Pp-42	渡部一仁	11Pa-05
	12Pp-04	吉野博	11Pp-34		11Pa-11
山中祐樹	12Pp-15		11Pp-35		11Pa-36
山本京子	11Pa-08	吉村徹	12Pa-23		11Pa-38
山本恭子	12Pa-31	米田航佑	11Pa-36		11Pa-39
山下光治	11Pp-19		11Pa-38		11Pa-40
	11Pp-04		11Pa-39	和田英己	12Pa-33
	11Ap-09		11Pa-40	<b>A~Z</b>	
山下靖之	12Ap-03	米津彰人	11Pa-12	Abdul Aziz Djamal	11Ap-01
山本博章	11Pa-08	米本康矩	11Pp-35	Chan Lai Keng	12Pa-21
山本孝夫	11Ap-06	り		Harry Fajri Zisoni	11Ap-01
	12Pa-17	龍田典子	12Ap-02	Jana Rajan	11Pp-26
山本貴義	12Pa-36	李憲俊	11Pa-34	Leelavatcharamas	
山村隼志	11Ap-14		11Pp-20	Vichai	12Ap-01
山森澄恵	11Pp-06		11Pp-22	Mohammad Zaher	
ゆ			11Pa-42	Sakha	11Pp-14
行武俊行	12Pa-32		11S1-03	Paul Schook	11Pp-26
	11Pa-31		11BL-01	Thinh Minh Hong	11Pp-19
よ			11Pp-42	Yoshinori Ogawa	11Pp-26
吉岡真由子	12Pp-22	刘遯	12Pa-26	Dr.Anne-Grit Klees	11Ap-10
横瀬英里子	11Pp-29	リーラヴォラヴォン		Dr.Anne-Grit Klees	11Ap-11
	11Pp-32	ヴァラコン	11Pp-11	Esther Campbell	12Pa-33
横田勝弘	12Pa-33	<b>わ</b>			
横山佳子	11Pp-03	若澤仁	12Pa-20		
横山純子	12Pa-31	若山功治	12Aa-10		
吉岡麻由子	11Pp-35	若山恵英	12Aa-03		
吉川理絵	12Pa-02	脇厚生	12Pp-30		
	12Pa-06	鷺巣孝	12Pp-06		
吉川毅	11Pp-37		12Aa-06		
	12Pp-33		12Pp-31		
	11Pa-41	渡辺瑞希	12Pp-03		
吉宗一晃	11Ap-12		12Pa-31		
吉田建介	11Pa-15	渡辺麻衣子	11Pp-24		
吉田慎治	12Pp-20		11Pp-29		
吉田慎司	12Pa-15	渡辺麻衣子	11Pp-32		
吉田智紀	11Pa-25		11Pa-24		