

# 日本防菌防黴学会第37回年次大会

## プログラム大要

会期：平成22年9月28日（火）～29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28日（火）

13:00～13:50 ●教育講演Ⅰ…………… | A会場

◇座長：鈴木 富美

◇テーマ／微生物限度試験法の現状と課題

◇演者／関口 道子（（財）日本食品分析センター）

13:50～14:40 ●教育講演Ⅱ…………… | A会場

◇座長：小高 秀正

◇テーマ／細菌迅速検出法の現状と課題

◇演者／那須 正夫（大阪大学大学院薬学研究科）

14:40～16:50 ●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

◇テーマ／食品の更なるリスク低減にむけて・研究最前線から

13:00～13:40 ●特別講演…………… | B会場

◇座長／高橋 淳子

◇テーマ／水道における今後の病原微生物対策

◇演者／厚生労働省健康局水道課

9:30～16:00 ●一般発表（口頭）…………… | B会場

●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29日（水）

9:30～16:50 ●シンポジウム…………… | A会場

◇コーディネーター：奥田 舜治・内田 和之・

菊野理津子・高橋 淳子

◇テーマ／環境微生物制御—建築物の空気環境衛生について

◇コーディネーター：梶浦 工・奥田 舜治

◇テーマ／医療における質の高い感染制御への取り組み

13:00～13:40 ●招待講演…………… | B会場

◇座長／上田 成子

◇テーマ／メイラード生成物の生理機能

◇演者／五明 紀春（女子栄養大学）

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

上田 成子

（女子栄養大学栄養学部）

●大会副委員長

澤井 淳

（神奈川工科大学）

●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・

バイオメリユール（株））

奥田 舜治

（（財）北里環境科学センター）

梶浦 工

（吉田製薬（株））

菊野 理津子

（（財）北里環境科学センター）

小高 秀正

（日水製薬（株））

斉藤美佳子

（東京農工大学工学部）

鈴木 富美

（メルク（株））

高橋 淳子

（桐生大学）

森山 康司

（TOTO（株））

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28日(火)

A会場大ホール(13:00-14:40)

### ◆◆◆教育講演◆◆◆

教育講演Ⅰ(座長:鈴木 富美(メルク株))

1S1-01 微生物限度試験法の現状と課題

[(財)日本食品分析センター 関口 道子]

教育講演Ⅱ(座長:小高 秀正(日水製薬株))

1S1-02 細菌迅速検出法の現状と課題

[大阪大・薬・衛生 山口進康、○那須正夫]

A会場大ホール(14:40-16:50)

### ◆◆◆シンポジウム1:食品の更なるリスク低減にむけて・研究最前線から◆◆◆

コーディネーター:上田 成子(女子栄養大)・斉藤美佳子(東京農工大)

1S2-01 生鮮野菜のリスク低減

[千葉大・園芸 篠原 温]

1S2-02 穀物とカビ

[NPO 法人カビ相談センター 高鳥浩介]

1S2-03 水産物

[東京家政大・家政 藤井建夫]

1S2-04 食鳥、食肉

[岩手大・農 品川邦汎]

1S2-05 行政の立場

[厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課 加地祥文]

B 会場小ホール (13 : 00-13 : 40)

◆◆◆特別講演◆◆◆

(座長 : 高橋淳子 (桐生大))

1 S3-01 水道における今後の病原微生物対策

[厚生労働省健康局水道課]

◆◆◆一般研究発表 (口頭) ◆◆◆

B 会場小ホール (13 : 45-16 : 45)

【方法論】

座長 : 林 志直 (東京都健康安全研究センター)

1KP-01 浮遊ウイルス除去における試験方法の検討

○ 太田幸治<sup>1</sup>、中西亜加音<sup>1</sup>、齋木あゆみ<sup>1</sup>、谷村泰宏<sup>1</sup>、安田八郎<sup>2</sup>、水野彰<sup>2</sup>

[<sup>1</sup>三菱電機(株)・先端総研、<sup>2</sup>豊橋技科大・環境・生命工学系]

1KP-02 ウェットワイパー類の除菌性能試験方法について

○矢野博子<sup>1</sup>、五味満裕<sup>1</sup>、熊谷善敏<sup>2</sup>、大村 勲<sup>3</sup>、坂東健司<sup>4</sup>、藤田直哉<sup>5</sup>、高麗寛紀<sup>6</sup> [<sup>1</sup>小林製薬(株)、<sup>2</sup>フロッター&キャンブル・ジャパン(株)、<sup>3</sup>ピジョン(株)、<sup>4</sup>ユニチャーム(株)、<sup>5</sup>日本衛生材料工業連合会、<sup>6</sup>徳島大]

1KP-03 付着ウイルス/菌除去評価手法に関する研究

○中西亜加音、太田幸治、谷村泰宏[三菱電機(株)・先端総研]

1KP-04 レジオネラ属菌の試験結果に及ぼす過濃縮法のメンブランフィルターの影響について

○小澤克行<sup>1</sup>、岩瀬尚子<sup>1</sup>、日野隆信<sup>1</sup>、山崎雅之<sup>1</sup>、濱田孝敏<sup>1</sup>、今関久和<sup>2</sup>

[<sup>1</sup>千葉薬検査センター・技検、<sup>2</sup>船橋保健所・衛指]

座長 : 中野みよ (三重大学)

1KP-05 化粧品および製剤における LAMP 法を用いた特定微生物の検出

○吉野 学<sup>1</sup>、鈴木 渉<sup>1</sup>、保坂憲光<sup>1</sup>、長崎さなえ<sup>1</sup>、太田嘉則<sup>1</sup>、神田秀俊<sup>1</sup>、武田智子<sup>2</sup>、横田江利子<sup>2</sup>、五明秀之<sup>2</sup>[<sup>1</sup>栄研化学(株)、<sup>2</sup>(株)資生堂リサーチセンター]

1KP-06 リアルタイム PCR による環境菌の同定について

○松本 泉<sup>1</sup>、Benjamin Junge<sup>2</sup>

[<sup>1</sup>バイオテスト(株)・営業部<sup>2</sup>、BIOTECON Diagnostics GmbH マーケティング部門]

1KP-07 カクテル増幅法とプローブ固定基板により複数種の食中毒細菌を一括して可視化検出できる簡易迅速測定技術の開発

○西島裕人<sup>1</sup>、高原達夫<sup>1</sup>、渡邊 亮<sup>2</sup>、横山兼久<sup>3</sup>、藤本健太郎<sup>3</sup>、江崎孝行<sup>4</sup>[<sup>1</sup>(株)住化分析センター・新規ビジネス、<sup>2</sup>(株)中央微生物検査所・環境サービス、<sup>3</sup>住友ベークライト(株)・S-バイオ、<sup>4</sup>岐阜大院・医学系研究科病原体制御]

1KP-08 講演中止

## 【食品衛生】

座長：松村吉信（関西大学）

- 1KP-09 生えびとボイルえびの腐敗におけるアルコール処理の影響比較  
○三島由美子<sup>1,2</sup>、堀口尚男<sup>1,2</sup>、高橋克忠<sup>1,2</sup>  
[<sup>1</sup>けいはんな文化学術協会・微生物計測システム研、<sup>2</sup>JST 食品微生物計測チーム]
- 1KP-10 保存料に対する消費者意識—コンジョイント分析による解析—  
○大石太郎<sup>1</sup>、有路昌彦<sup>2</sup>、高原淳志<sup>1</sup>、大南絢一<sup>1</sup>、北山雅也<sup>3</sup>、本多純哉<sup>3</sup>、荒井 祥<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>㈱アマタ持続可能経済研究所、<sup>2</sup>近大・農、<sup>3</sup>上野製菓]
- 1KP-11 サルモネラの加熱損傷回復機構の解明と応用  
○木下義将<sup>1</sup>、Wen Hsu-Ming<sup>1</sup>、内藤公貴<sup>1</sup>、田代康介<sup>2</sup>、本城賢一<sup>3</sup>、宮本敬久<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>九大院生資環・生機科、<sup>2</sup>九大院農院・遺資工、<sup>3</sup>九大院農院・生機科]
- 1KP-12 胃腸炎集団発生状況と調理従事者のノロウイルス排泄期間について  
○林 志直、秋場哲也、森 功次、永野美由紀、甲斐明美[都健安研・微生物]

## ◆◆◆一般研究発表（ポスター）◆◆◆

C 会場イベントホール（9：30-12：30）

コアタイム 奇数番 10：30-11：30、偶数番 11：30-12：30

## 【抗菌活性】

- 1PA-01 アミノ酸関連化合物等の抗菌活性（NO. 6）  
○高野三郎<sup>1</sup>、鈴木和雄<sup>2</sup> [<sup>1</sup>文教大・教育、<sup>2</sup>神奈川県立保健福祉大]
- 1PA-02 水産練製品に対する香辛料エキス等のカビ生育阻止効果  
○鈴木あゆ野<sup>1</sup>、大内 洋<sup>2</sup>、村松芳多子<sup>3</sup>、三星沙織<sup>1,4</sup>、古部健太郎<sup>2,5</sup>、青木 泉<sup>1</sup>、近藤めぐみ<sup>1</sup>、神宮優子<sup>1</sup>、木内 幹<sup>1</sup> [<sup>1</sup>共立女子大・家政、<sup>2</sup>エーザイフード・ケミカル(株)、<sup>3</sup>新潟県立大・人間生活、<sup>4</sup>（現）愛国学園短大・家政、<sup>5</sup>（現）エーザイ(株)]
- 1PA-03 酸化亜鉛ナノ粒子の調製及び黄色ブドウ球菌に対する抗菌特性  
○石鳥谷景子<sup>1</sup>、菊地幹夫<sup>2</sup>、澤井 淳<sup>2</sup> [<sup>1</sup>神奈工大院・工、<sup>2</sup>神奈工大・応用バイオ科学]
- 1PA-04 間伐材由来の精油に関する研究(その2)  
○高畑外志幸<sup>1</sup>、岡村健司<sup>1</sup>、鈴木大生<sup>2</sup>、野村正人<sup>1</sup> [<sup>1</sup>近大院・シス工、<sup>2</sup>㈱ジュオン]
- 1PA-05 光に安定で水溶性の N-アセチル-DL-, L-メチオナト銀(I)錯体の合成、分子構造と抗菌活性  
野宮健司、力石紀子、○吉川理絵、桑名 渉、高木由貴[神奈川大・理学]
- 1PA-06 トイレ環境に生息する細菌類に対する銀化合物の抗菌効果の検証  
○袋瀬直晃<sup>1</sup>、森 美穂<sup>1</sup>、坂上吉一<sup>1</sup>、五味満裕<sup>2</sup>、大崎幸彦<sup>2</sup>、懸橋里枝<sup>3</sup>、山村伸吾<sup>3</sup> [<sup>1</sup>近大農、<sup>2</sup>小林製薬 K.K.、<sup>3</sup>大阪市工]
- 1PA-07 新規チアゾール系抗菌剤の合成とその抗菌特性  
○白井昭博<sup>1</sup>、庄野知明<sup>2</sup>、布本泰子<sup>3</sup>、室巻良彦<sup>3</sup>、間世田英明<sup>1</sup>、高麗寛紀<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>徳島大院・STS 研究部・ライフシステム、<sup>2</sup>徳島大・生物工、<sup>3</sup>徳島大院・生命テクノサ]

イエンス]

- 1PA-08 ヒノキチオールの抗菌効果に及ぼす界面活性剤並びにテルペンアルコール類の添加効果に関する研究  
○森 美穂、松浦優希、坂上吉一[近大・農]
- 1PA-09 レジオネラ属菌に対する過酢酸およびヒノキチオールの消毒効果  
○坂上吉一<sup>1</sup>、秋山 茂<sup>2</sup>、遠藤卓郎<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>近畿大学・農、<sup>2</sup>北里大学・医療衛生、<sup>3</sup>元 国立感染研]
- 1PA-10 柿渋配合アルコール製剤の開発とその抗菌効果に関する研究  
○吉岡佐知子<sup>1</sup>、林 定男<sup>2</sup>、坂上吉一<sup>1</sup>[近大・農、<sup>2</sup>㈱紀ノ國フーズ]
- 1PA-11 焼成ドロマイト粉末スラリーの細菌芽胞に対する殺菌特性  
○安江省吾<sup>1</sup>、澤井 淳<sup>2</sup>、菊地幹夫<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>神奈川工大院・応用化学、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ科学]
- 1PA-12 焼成ホタテ貝殻粉末の黄色ブドウ球菌バイオフィルムに対する殺菌効果および除去効果の検討  
○永沢幸治郎<sup>1</sup>、澤井 淳<sup>2</sup>、菊地幹夫<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>神奈川工大院・応用化学、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ科学]
- 1PA-13 バイオフィルム抑制機能を有する非多孔性分離膜の開発  
○中村欣司<sup>1</sup>、澤井 淳<sup>2</sup>、菊地幹夫<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]
- 1PA-14 焼成ホタテ貝殻ナノ微粒子の殺菌特性  
澤井 淳<sup>1</sup>、○藤本 陸<sup>1</sup>、渡邊貴志<sup>1</sup>、菊地幹夫<sup>1</sup>、八幡伸彌<sup>2</sup>、佐藤 晋<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>神奈川工大・応用バイオ科学、<sup>2</sup>東京ナノ・バイオテクノロジー(株)]
- 1PA-15 *Vibrio vulnificus* が生産する抗菌物質  
○横地奈菜<sup>1</sup>、渡辺真理<sup>1</sup>、黒田沙織<sup>2</sup>、田中重光<sup>1</sup>、松本浩一<sup>4</sup>、麻生祐司<sup>3</sup>、大石浩隆<sup>4</sup>、中島幹夫<sup>4</sup>、神田康三<sup>1</sup>、小林元太<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>佐賀大・農、<sup>2</sup>佐賀大・有明プロ、<sup>3</sup>島根大・教、<sup>4</sup>佐賀大・医]
- 1PA-16 過有機酸の殺孢子効果に対する過酸化水素の共存効果  
○平井知子<sup>1</sup>、山崎俊輔<sup>2</sup>、國重貴之<sup>3</sup>、坂元 仁<sup>3</sup>、土戸哲明<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>関西大院・理工、<sup>2</sup>関西大院・工、<sup>3</sup>関西大・化生工]
- 1PA-17 ペンタガロイルグルコース（シャクヤク花卉の主要成分）の抗インフルエンザウイルス効果について  
○柳川容子<sup>1</sup>、森扶美代<sup>1</sup>、生貝 初<sup>2</sup>、田中和生<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>昭和大・医・微生物学、<sup>2</sup>鈴鹿高専・生物応用化学]
- 1PA-18 組織用接着剤（LYDEX）の抗菌効果に対する研究  
○朴 鍾喆<sup>1</sup>、朴 奉柱<sup>1</sup>、Kim Hye-Lee<sup>1</sup>、金 学嬉<sup>1</sup>、玄 丞杰<sup>2</sup>、田口英昭<sup>3</sup>、亀井克彦<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>4</sup>  
[<sup>1</sup>延世大医、<sup>2</sup>京都大再医学研、<sup>3</sup>千葉大真菌センター、<sup>4</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 1PA-19 イオン液体担持 V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ナノ粒子の大腸菌に対する抗菌活性  
○谷口裕樹<sup>1</sup>・高石優太<sup>1</sup>・牧岡良和<sup>1</sup>・高村岳樹<sup>2</sup>[<sup>1</sup>東工大資源研・<sup>2</sup>神奈川工大]

- 1PA-20 プロアントシアニン処理マクロファージ系細胞のbinding, phagocytosis, killing assay  
○岩沢篤郎<sup>1,2</sup>、目代貴之<sup>2</sup>、小笠原豊<sup>3</sup>、津野亨一<sup>3</sup>、森澤 純<sup>4</sup>、河野雅弘<sup>2</sup>  
[<sup>1,2</sup>昭和大藤が丘、<sup>2</sup>東北大未来科学、<sup>3</sup>くじらハウス(株)、<sup>4</sup>高知県立紙産業技術センター]
- 1PA-21 プロアントシアニンを利用した機能紙の新規応用に関して  
○目代貴之<sup>1</sup>、河野雅弘<sup>1</sup>、小笠原 豊<sup>2</sup>、津野亨一<sup>2</sup>、森澤 純<sup>3</sup>、岩沢篤郎<sup>1,4</sup>  
[<sup>1</sup>東北大未来科学、<sup>2</sup>くじらハウス(株)、<sup>3</sup>高知県立紙産業技術センター <sup>4</sup>昭和大藤が丘]
- 1PA-22 糖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  
○阿部真也<sup>1</sup>、若沢 仁<sup>2</sup>、菊地幹夫<sup>2</sup>、澤井 淳<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>神奈川工大院・応化、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ科学]
- 1PA-23 生薬中の持続性ウレアーゼ阻害剤のスクリーニング  
○香坂由貴、テップチャック・アヌサラー、飯田泰広[神奈川工大・応用バイオ科学]

### 【院内感染防止】

- 1PA-24 病院の外来におけるエアータオルの使用状況と手指への細菌汚染  
○山本恭子、西村悠希、多田吉美[園田学園女子大]
- 1PA-25 ノロウイルス感染症の流行期・非流行期における感染源調査およびウイルス排泄期間とウイルス量の推移  
○伊東淳子、名古屋裕子、島津智浩、安達憲司、山本俊夫、秋山和夫  
[(財)宮城県公衆衛生協会 保健衛生部]
- 1PA-26 ウイルス不活化効果を有するアルコール系手指消毒剤のグローバルスタンダードに基づいた有効性評価  
○野口 悦、Nina Koval、辻 陽平、Lelyn Quan、李 艶、山本将司、古田太郎  
[サラヤ(株)・バイオケミカル研究所]
- 1PA-27 防腐剤が異なる4種類のニプラジロール点眼液の培養角結膜細胞による毒性試験  
○綾木雅彦<sup>1</sup>、山口大輔<sup>1</sup>、谷口重雄<sup>1</sup>、岩沢篤郎<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>昭和大・医・眼科、<sup>2</sup>昭和大・医・臨床病理科]

### 【微生物による劣化・汚損】

- 1PA-28 キャップを経由するハロアニソール化合物汚染機構解明と防止策  
○但馬良一、中田滝子 [サントリービジネスエキスパート(株)]
- 1PA-29 ペルオキシダーゼを用いた製紙工程におけるカビ臭前駆物質 (2, 4, 6- Trichlorophenol) の分解  
○上新原十和<sup>1</sup>、中嶋一彦<sup>1</sup>、西山直智子<sup>1</sup>、但馬良一<sup>1</sup>、宇都宮孝昭<sup>2</sup>、若松 操<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>サントリービジネスエキスパート(株)、<sup>2</sup>レンゴー(株)]
- 1PA-30 コルクからのカビ臭原因物質 2, 4, 6-トリクロロアニソールの除去技術  
○中田滝子<sup>1</sup>、但馬良一<sup>1</sup>、堤 哲雄<sup>2</sup>、片山竜雄<sup>3</sup>、岩崎充宏<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>サントリービジネスエキスパート(株)、<sup>2</sup>サントリー酒類(株)、<sup>3</sup>内山工業(株)]

- 1PA-31 無水小便器内に生成する尿由来ゲル状物質の分析  
○加藤嘉洋、森 梓、宇佐美馨、三浦正嗣、井須紀文〔株〕INAX 総合技術研究所]

【その他】

- 1PA-32 活性炭による水銀、カドミウム及びミネラルと有機化合物の吸着  
○浅野嘉久<sup>1,2</sup>、関川幸枝<sup>2</sup>、上田成子<sup>1</sup>、桑原祥浩<sup>1</sup>  
〔<sup>1</sup>女子栄養大・衛生、<sup>2</sup>米国財団法人野口医学研究所]
- 1PA-33 茶の香気成分に関する研究  
○海野祐助、惣田昱夫〔静岡理工科大院・材料]
- 1PA-34 ブドウ球菌における病原性遺伝子と薬剤耐性遺伝子の保有頻度に関する研究  
○宗由加理、上田啓正、田近友美、椎葉有樹、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁  
〔摂南大・薬]
- 1PA-35 枯草菌の YtfJ タンパク質は胞子の内膜に存在し発芽に関与する  
○桑名利津子、高松宏治、今村大輔、渡部一仁〔摂南大・薬]
- 1PA-36 健常人ボランティアの鼻腔内及び外耳道における常在ブドウ球菌の調査  
○田近友美、上田啓正、宗由加理、椎葉有樹、今村大輔、桑名利津子、高松宏治、渡部一仁  
〔摂南大・薬]
- 1PA-37 過酢酸濃度測定法の開発およびその適用  
○坂井聡美、川向恵美子、平田善彦、古田太郎〔サラヤ(株)バイオケミカル研究所]
- 1PA-38 Pentose の光学異性体と Pentose による *Staphylococcus aureus* の増殖抑制について  
○神谷和人〔愛知県立看護大・看護]
- 1PA-39 銀複合ナノ粒子-銅ナノ粒子の粒径分布と抗菌特性  
○岩坪 聡<sup>1</sup>、栗崎 宏<sup>2</sup> 〔<sup>1</sup>富山県工業技術センター、<sup>2</sup>富山県農林水産総合技術センター]

◆◆◆女性研究者の会活動報告（ポスター）◆◆◆

2日間、掲示致します

- ボード 40 日本防菌防黴学会・女性研究者の会活動報告  
高橋泰子<sup>1</sup>、上田成子<sup>2</sup>、斎藤美佳子<sup>3</sup>、宮原美知子<sup>4</sup>、伊藤雅代<sup>5</sup>、山本恭子<sup>6</sup>、○竹下朱美<sup>7</sup>〔<sup>1</sup>東大名誉教授、<sup>2</sup>女子栄養大学、<sup>3</sup>東京農工大学、<sup>4</sup>国立医薬品食品衛生研究所、<sup>5</sup>アクアス(株)、<sup>6</sup>園田学園女子大学、<sup>7</sup>TOTO(株)]

C 会場イベントホール（13：00-16：30）

コアタイム 奇数番 14：00-15：00、偶数番 15：00-16：00

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 1PP-01 マイクロ波給電式無電極ランプの水中微生物に対する消毒効果  
○宮崎美裕<sup>1</sup>、仲川 舞<sup>1</sup>、佐藤利夫<sup>1</sup>、倉谷晶子<sup>2</sup>  
〔<sup>1</sup>島根大・生物資源、<sup>2</sup>ハリソン東芝ライティング(株)・UV 技]

- 1PP-02 人工透析用透析液製造の清浄化対策に手の衛生手技は必須である：手由来の水棲菌  
○大藪英一<sup>1</sup>、本田和美<sup>1</sup>、井上有紀<sup>1</sup>、市村恭子<sup>1</sup>、野呂瀬嘉彦<sup>2</sup>、高橋めぐみ<sup>2</sup>、  
新谷英滋<sup>2</sup>、高橋秀実<sup>2</sup> [<sup>1</sup>越谷大袋クリニック、<sup>2</sup>日医大・微免]
- 1PP-03 生活用水の電解水による環境微生物の殺菌効果  
○渡辺瑞希、児玉佑希子、小島栄一、森山康司 [TOTO(株)・総合研究所]
- 1PP-04 抗菌性界面活性剤処理した細菌細胞における活性酸素ストレス  
○松村吉信、中田訓浩、香川芳太郎、土戸哲明 [関西大・化学生命工]
- 1PP-05 次亜塩素酸水溶液の噴霧における表面付着細菌の殺菌効果  
○浦野博水、福崎智司 [岡工技セ]
- 1PP-06 次亜塩素酸によるエチレンプロピレンゴムの劣化  
○岩路 仁、福崎智司 [岡工技セ・研開]
- 1PP-07 アルコール類によるバイオフィーム形成促進効果  
○佐々木靖之、赤座誠文、岸正 孝、水谷 宏、中田 悟  
[日本メナード化粧品(株)・研究技術部門]
- 1PP-08 高温嫌気性芽胞菌に対する不活化方法の検討  
○村上裕之、中村佐和子、中西弘一、藤田康弘 [キリンビバレッジ(株)・コア技術研究所]
- 1PP-09 製造環境ストレスによる大腸菌群の損傷状態に関する評価  
○高橋尚美、大西 薫、田中 孝、上門英明 [明治乳業(株)技術開発研究所]
- 1PP-10 発芽及び生長に配慮したカイワレダイコン種子の殺菌  
○森田 洋<sup>1</sup>、大中真莉子<sup>1</sup>、伊勢田弘太郎<sup>2</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、田部井陽介<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]
- 1PP-11 アルギン酸の新規製膜法と光触媒担体としての利用  
○伊勢田弘太郎<sup>1</sup>、石野靖浩<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>2</sup>、田部井陽介<sup>2</sup>、森田 洋<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>北九大・国際環境工]
- 1PP-12 *Acanthamoeba* の新規制御法に関する研究  
○小川あかね<sup>1</sup>、福田 翼<sup>2</sup>、森田 洋<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>水産大・食品化学<sup>3</sup>北九大・国際環境工]
- 1PP-13 温泉での *Legionella pneumophila* に対する塩素・銀及び銅イオンによる殺菌効果の検討  
○加藤尚之、齋藤宏治、大野 章 [東邦大・医]
- 1PP-14 *Bacillus* 属細菌芽胞の増殖挙動・発芽過程に及ぼす放射線効果  
○向原 岳<sup>1</sup>、石川悦子<sup>1</sup>、小田康雅<sup>2</sup>、坂田 孝<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>大阪府大院・理・生科、<sup>2</sup>シスメックス(株)]
- 1PP-15 ハイドロキシアパタイトの抗菌化のための洗口剤の試作  
○平松美菜子<sup>1</sup>、高本祐子<sup>2</sup>、柚下香織<sup>1</sup>、田村智哉<sup>1</sup>、諸岡英里<sup>1</sup>、石井仁美<sup>2</sup>、高山幸宏<sup>2</sup>、  
大倉恵美<sup>2</sup>、二川浩樹<sup>3</sup>、牧平清超<sup>3</sup>、熊谷 宏<sup>3</sup> [<sup>1</sup>広大・歯・口保工4年、<sup>2</sup>広大院・医歯薬・  
口生工、<sup>3</sup>広大院・医歯薬・学総合研究科・口腔健康科学科専攻・口腔健康科学講座]



- 1PP-16 銀添加型酸化チタン溶射フィルターの抗菌機能性および空気清浄機への応用  
○福田 翼<sup>1</sup>、伊勢田弘太郎<sup>2</sup>、小川あかね<sup>2</sup>、佐藤貴裕<sup>2</sup>、森田 洋<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>水大校・食品科学、<sup>2</sup>北九大院・国際環境工]
- 1PP-17 銅添加可視光応答型光触媒による *Legionella* 属菌の殺菌効果  
小川あかね<sup>1</sup>、山平真由<sup>2</sup>、○山中祐樹<sup>2</sup>、福田 翼<sup>3</sup>、森田 洋<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>北九大・国際環境工、<sup>3</sup>水産大・食品化学]
- 1PP-18 高圧力処理が形状の異なるカットニングの微生物制御と品質に及ぼす影響  
○荒川貴啓、深井勇輝、泉 秀実[近大・生物理工]
- 1PP-19 ジェミニ型抗菌剤ハイジェニアと UVA-LED 照射による殺菌相乗効果  
白井昭博<sup>1</sup>、○大津勇貴<sup>2</sup>、高麗寛紀<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>徳島大院・STS 研究部・ライフシステム<sup>2</sup>徳島大院・生命テクノサイエンス]
- 1PP-20 付着微生物に対する低濃度二酸化塩素ガスの有効性の検討  
○森野博文<sup>1</sup>、福田俊昭<sup>1</sup>、三浦孝典<sup>1</sup>、柴田 高<sup>1</sup>、實方 剛<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>大幸薬品(株)、<sup>2</sup>鳥大・獣医感染症]
- 1PP-21 オゾンガスによる *Bacillus atrophaeus* 芽胞の殺菌効果  
○櫻井美栄<sup>1</sup>、田中 浩<sup>1</sup>、松澤克明<sup>1</sup>、中村八寿雄<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>(株)IHI 化学システム開発部、<sup>2</sup>(株)IHI シバウラ環境事業部]
- 1PP-22 ノロウイルス汚染されたカーペットに対する高圧スチームクリーナーの有効性評価  
中村絵美・○隈下祐一・柏原孝紀・原田 裕・谷口 暢・古田太郎[サラヤ(株)]
- 1PP-23 カチオン系殺菌剤のウイルス不活化効果とエタノールが及ぼす影響  
○原田 裕、隈下祐一、中村絵美、谷口 暢、古田太郎[サラヤ(株)]
- 1PP-24 界面活性剤の抗ウイルス効果の評価  
○草場麻衣子<sup>1</sup>、川原貴佳<sup>1</sup>、上田恭子<sup>2</sup>、坂口剛正<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>シャボン玉石けん(株)、<sup>2</sup>広島大・医歯薬学]
- 1PP-25 枯草菌細胞の抗酸化遺伝子群欠損による自己溶菌能の低下とその要因  
西願文哉<sup>1</sup>、○寺村憲一郎<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]
- 1PP-26 上圧プラズマによる滅菌効果に対する研究  
○朴 奉柱<sup>1,2</sup>、韓 仁好<sup>1</sup>、李 美禧<sup>1</sup>、金正久<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>、朴 鍾喆<sup>1</sup> [<sup>1</sup>延世大・医、<sup>2</sup>人済大・工、<sup>3</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 1PP-27 *Bacillus coagulans* 細胞の自己溶菌誘発特性と細胞壁分解酵素の関与  
田中清貴<sup>1</sup>、原 裕人<sup>2</sup>、○坂元 仁<sup>2,3</sup>、土戸哲明<sup>2,3</sup> [<sup>1</sup>関西大院・工、<sup>2</sup>関西大・化生工、<sup>3</sup>関西大・先端機構]
- 1PP-28 大腸菌の熱死滅に対する予備保温効果—細胞膜流動性と活性酸素の関与  
長岡由希子<sup>1</sup>、伊藤圭祐<sup>2</sup>、島内寿徳<sup>3</sup>、馬越 大<sup>3</sup>、坂本 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、<sup>3</sup>阪大院・基礎工・化工]
- 1PP-29 エキシマ照射器を用いた真空紫外域の紫外線計測と殺菌特性  
○吉野 潔、坂井徳弘、岩崎達行、木下 忍[岩崎電気(株) 技術研究所]

1PP-30 生鮮野菜の微生物制御に関する研究 第2報 プロタミンの応用  
○市川隆幸<sup>1</sup>、藤井晴美<sup>1</sup>、磯部賢治<sup>2</sup> [<sup>1</sup>アサマ化成(株)、<sup>2</sup>全味工連]

【環境微生物(生理・生態・動態)】

1PP-31 口唇部・指先における生菌数の比較検討

○本村 綾、清水 暁、小笹祥次 [(株)アンズコーポレーション・R&D]

1PP-32 温度変動がバイオフィルム形成菌叢に及ぼす影響

○森松和也<sup>1</sup>、田中史彦<sup>2</sup>、濱中大介<sup>2</sup>、内野敏剛<sup>2</sup> [<sup>1</sup>九大院・生資環、<sup>2</sup>九大院・農学]

1PP-33 親水性フィブロイン膜の表面物性と微生物付着

○恵良真理子<sup>1</sup>、田部井陽介<sup>1</sup>、小川あかね<sup>2</sup>、堤 一代<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]

1PP-34 *Vibrio fischeri* のフィブロイン膜への固定化と発光性

○田部井陽介<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、小川あかね<sup>2</sup>、堤 一代<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]

1PP-35 食品添加物による食中毒細菌の付着阻害機構の解明

○大石彬靖<sup>1</sup>、河岸丈太郎<sup>1</sup>、下津智志<sup>1</sup>、本城賢一<sup>2</sup>、宮本敬久<sup>2</sup>

[九大院生資環<sup>1</sup>、九大院農<sup>2</sup>]

1PP-36 コクワガタの共生微生物叢の調査並びに多糖類分解に関する研究

○鈴木勇祐、森 美穂、坂上吉一[近大・農]

1PP-37 *Aspergillus niger* の耐糖性および耐アルコール性

○福島由美子<sup>1</sup>、土坂なる美<sup>1</sup>、市川幸充<sup>1</sup>、藤本茉莉<sup>2</sup>、大河内正一<sup>2</sup> [<sup>1</sup>(株)ファインテック、<sup>2</sup>法政大・工]

1PP-38 大腸菌のバイオフィルム形成機構の解明

○釜澤美幾、古川壮一、荻原博和、森永康[日大・生物資源、食品生命]

1PP-39 家畜飼養環境の *Penicillium* 分布

○玻名城隼<sup>1</sup>、久米田裕子<sup>2</sup>、高鳥美奈子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>、村上覚史<sup>1</sup>、山本孝史<sup>1</sup> [<sup>1</sup>東京農大・農学研究科、<sup>2</sup>大阪府公衛研・細菌、<sup>3</sup>NPO 法人カビ相談センター・技研]

この頁、詰めてください。

2日目 9月29日(水)

A会場大ホール(9:30-12:00)

◆◆◆シンポジウム2:環境微生物制御—建築物の空気環境衛生について◆◆◆

コーディネーター:奥田 舜治((財)北里環境科学センター)・内田 和之(シスマックス・ビオメリュー(株))

菊野理津子((財)北里環境科学センター)・高橋 淳子(桐生大学)

2S1-01 建築物における微生物汚染の現状とその対策方法

[工学院大 柳 宇]



- 2KA-02 リシノレイン酸モノグリセリドと芳香族系防腐剤ならびにキレート剤の併用時の抗菌効果  
○金谷秀治<sup>1</sup>、田中康雄<sup>1</sup>、岩本壮王<sup>1</sup>、藤岡耕太郎<sup>2</sup> [<sup>1</sup>大洋香料(株)・研究所・機能性素材研、<sup>2</sup>P&G イノベーション合同会社・神戸テクニカルセンター・研究開発本部・微生物部門]
- 2KA-03 香辛料によるバイオフィルム形成制御  
Fenny Lukito、小島 文、○古川壮一、荻原博和、森永 康 [日大・生物資源・食品生命]
- 2KA-04 カテキン類の芽胞形成細菌に対する抗菌作用  
○倉八正篤<sup>1</sup>、目加田遥子<sup>1</sup>、中山素一<sup>2</sup>、重宗尚文<sup>2</sup>、継国孝司<sup>2</sup>、徳田 一<sup>2</sup>、宮本敬久<sup>1</sup>  
[九大・農・生機科、<sup>2</sup>花王安全研]

#### 【環境微生物制御】

座長：福崎智司（岡崎県工業技術センター）

- 2KA-05 浴室における耐熱性カビの分布  
○濱田信夫、阿部仁一郎[大阪市立環境科学研]
- 2KA-06 レジオネラ症発生防止対策のための循環式浴槽における高濃度塩素消毒システムの導入効果  
○住谷敬太<sup>1</sup>、木村哲也<sup>1</sup>、斉藤利明<sup>1</sup>、高田勇人<sup>2</sup>、藤田雅弘<sup>2</sup>、吉住正和<sup>2</sup>、横田陽子<sup>2</sup>、木村博一<sup>3</sup>、小畑 敏<sup>2</sup>、小澤邦壽<sup>2</sup> [<sup>1</sup>(株)ヤマト、<sup>2</sup>群馬県衛生環境研究所、<sup>3</sup>国立感染症研究所]
- 2KA-07 弱酸性次亜塩素酸水溶液を用いた繊維製品の殺菌方法の検討  
○小野朋子、山下光治[(株)エイチ・エス・ピー・研開]

#### 【環境微生物制御・微生物利用】

座長：佐藤利夫（島根大学）

- 2KA-08 塩素系薬剤を用いた実大空間除菌システム  
○伊澤康一<sup>1</sup>、山口 一<sup>1</sup>、鈴木 令<sup>1</sup>、三浦靖弘<sup>1</sup>、田中昭司<sup>2</sup>、森山宏二<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>清水建設(株)・技術研究所、<sup>2</sup>清水建設(株)・設計本部、<sup>3</sup>清水建設(株)・建築事業本部]
- 2KA-09 海洋底泥より分離された *Dietzia* sp. WR-3 により産生されるバイオサーファクタント  
○中野みよ、前田広人[三重大・生物資源]
- 2KA-10 調湿建材におけるかびとMVOCの発生特性に関する基礎研究  
○柳 宇<sup>1</sup>、鍵 直樹<sup>2</sup>、大澤元毅<sup>2</sup> [<sup>1</sup>工学院大、<sup>2</sup>科学院]

B 会場小ホール（13：45-16：45）

#### 【滅菌・殺菌・除菌法】

座長：古田雅一（大阪府立大学）

- 2KP-01 低分子量雰囲気中における低エネルギー電子線の殺菌効果  
○鈴木崇之、臼井 昇、橋本 勲、強崎 智、江口志郎、彦坂知行、佐藤重勝、原田信康  
[(株)日本 AE パワーシステムズ]

- 2KP-02 製薬会社クリーンルーム構成材料の耐オゾン性評価  
○奥田慎一<sup>1</sup>、小阪教由<sup>1</sup>、岩村卓嗣<sup>2</sup>、加藤美好<sup>2</sup>、若山恵英<sup>2</sup>野上俊宏<sup>3</sup>新谷英晴<sup>4</sup>[<sup>1</sup>京浜産業(株)・環事・オゾン、<sup>2</sup>大成建設(株)、<sup>3</sup>(株)富士薬品・富山第二工場・品証、<sup>4</sup>元国医食衛研・療品]
- 2KP-03 製薬会社クリーンルーム内のオゾンによる無菌管理(5年間の運用実績と最新設備の状況)  
○小阪教由<sup>1</sup>、奥田慎一<sup>1</sup>、岩村卓嗣<sup>1</sup>、加藤美好<sup>2</sup>、野上俊宏<sup>3</sup>、松木紀友<sup>3</sup>、新谷英晴<sup>4</sup>[<sup>1</sup>京浜産業(株)、<sup>2</sup>大成建設(株)・設計、<sup>3</sup>(株)富士薬品 富山第2工場・品証、<sup>4</sup>元医食衛研・療品]
- 2KP-04 静電霧化微粒子水に対する植物および植物病原菌の応答  
○今田 潔<sup>1</sup>、伊藤真一<sup>1</sup>、榎田幸広<sup>2</sup>、前川哲也<sup>2</sup>、山内俊幸<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>山口大・農、<sup>2</sup>パナソニック電工]

**座長：藤川浩（東京農工大学）**

- 2KP-05 電解オゾン水生成における界面活性剤の添加効果  
○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>  
[東京高専・物質工、<sup>2</sup>ペルメレック電極(株)・開発]
- 2KP-06 脂肪酸塩の抗ウイルス効果検証とそのメカニズムの解明  
○川原貴佳<sup>1</sup>、草場麻衣子<sup>1</sup>、坂口剛正<sup>2</sup>、酒匂 恵<sup>3</sup>、秋葉 勇<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>シャボン玉石けん(株)、<sup>2</sup>広島大・医歯薬、<sup>3</sup>北九大・国際環境工]
- 2KP-07 銀含有ハイドロキシアパタイトによる抗菌生体材料の開発 —ISO 変法試験における *S. aureus*, *E. coli* 生菌数経時的変化—  
○安藤嘉基<sup>1,2</sup>、野田岩男<sup>1</sup>、宮本比呂志<sup>2</sup>、秋山隆行<sup>3</sup>、嶋崎貴文<sup>3</sup>、米倉 豊<sup>3</sup>、宮崎真樹<sup>3</sup>、馬渡正明<sup>3</sup>、佛淵孝夫<sup>4</sup>  
[<sup>1</sup>日本メディカルマテリアル(株)研究部、<sup>2</sup>佐賀大・微生物、<sup>3</sup>佐賀大・整形、<sup>4</sup>佐賀大学]
- 2KP-08 空気による新たな永続的殺菌システムの可能性  
○丸山つかさ、池谷 崇、福島由美子、土坂なる美、大河内正一[法政大・生命科学]

**座長：岩沢篤郎（昭和大学藤が丘病院）**

- 2KP-09 オゾンガスによる芽胞殺菌の性能評価  
○岩村卓嗣<sup>1</sup>、加藤美好<sup>1</sup>、奥田慎一<sup>2</sup>、小阪教由<sup>2</sup>、野上俊宏<sup>3</sup>、新谷英晴<sup>4</sup>  
[<sup>1</sup>大成建設(株)・設計、<sup>2</sup>京浜産業(株)・環事・オゾン、<sup>3</sup>(株)富士薬品・富山第二工場・品証、<sup>4</sup>元国医食衛研・療品、]
- 2KP-10 焼成カルシウムをベースにした新しい食品用除菌剤の開発  
○山下泰治<sup>1</sup>、小谷博秀<sup>1</sup>、川上大雄<sup>1</sup>、西淵光昭<sup>2</sup>[<sup>1</sup>(株)かわかみ・研究開発、<sup>2</sup>京大・東南アジア研・人間生態相関]
- 2KP-11 貝殻焼成カルシウム高濃度溶解液の殺菌効果  
○今村哲也<sup>1</sup>、岡山竜也<sup>1</sup>、藤上朝生<sup>1</sup>、澤井淳<sup>2</sup>[<sup>1</sup>奥野製薬工業(株)、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ科学]

- 2KP-12 過酸化水素ガスによるアイソレータおよび無菌室内の除染方法  
○川崎康司、益留 純、水口智映子、二村はるか[㈱エアレックス]

◆◆◆一般研究発表（ポスター）◆◆◆

G会場イベントホール（9：30-12：30）

コアタイム 奇数番 10：30-11：30、偶数番 11：30-12：30

【食品衛生】

- 2PA-01 食品を媒介とするハザードのリスクランキング設定への疫学的アプローチ  
○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>保健福祉大・保健福祉・栄養、<sup>2</sup>保健医療科学院・研修企画・研修]
- 2PA-02 市販豚肉・鶏肉中の薬剤耐性菌の分布状況  
○横山佳子、古藤千絵、打田沙樹、境 陽江、杉本歩美 [京都女子大・家政・食物栄養]
- 2PA-03 Prediction of *Salmonella* Enteritidis growth in raw ground chicken at dynamic temperatures  
○Sakha. M. Zaher、藤川 浩[東京農工大・農・獣医]
- 2PA-04 新規食品保存料ナイシンの各種細菌に対する殺菌・増殖阻害作用  
○岡崎貴世<sup>1</sup>、高麗寛紀<sup>2</sup>[<sup>1</sup>四国大・生活科学、<sup>2</sup>徳島大・工]
- 2PA-05 お茶ゼリーのテクスチャー解析および抗菌性・官能評価  
○諸岡英里<sup>1</sup>、石井仁美<sup>2</sup>、柚下香織<sup>1</sup>、平松美菜子<sup>1</sup>、高本祐子<sup>2</sup>、二川浩樹<sup>3</sup>、牧平清超<sup>3</sup>、熊谷 宏<sup>3</sup>、栗原英見<sup>3</sup>[<sup>1</sup>広大・歯・口保工、<sup>2</sup>広大院・医歯薬・口生工、<sup>3</sup>広大院医歯薬・創生医科学専攻・歯周病態学分野]
- 2PA-06 微生物に起因する食中毒の発生要因（リスク因子）の解析  
○平野展代<sup>1,2</sup>、日佐和夫<sup>1</sup>、豊福 肇<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>東京海洋大院、<sup>2</sup>(一般社団)日本食品安全支援機構、<sup>3</sup>国立保健医療科学院・研修企画部]
- 2PA-07 ネパールの家畜における食中毒菌保菌状況  
○森田幸雄<sup>1</sup>、古茂田恵美子<sup>1</sup>、Subir Singh<sup>2</sup>、小澤邦壽<sup>3</sup>、木村博一<sup>4</sup>、山本茂貴<sup>5</sup>[<sup>1</sup>東京家政大・栄養、<sup>2</sup>トリブバーン大・獣医、<sup>3</sup>群馬県衛環研、<sup>4</sup>感染研・感染症情報セ、<sup>5</sup>医薬品食品研・食品衛生管理]
- 2PA-08 Immunochromatography 法による *Salmonella* spp. の検出に関する研究  
○上田成子、岩瀬美紀、石崎志織、桜井麻友美、桑原祥浩[女子栄養大・衛生]
- 2PA-09 酵素剥皮技術を用いたカットカキ製造中の微生物叢  
○村上ゆかり<sup>1</sup>、三木秀基<sup>1</sup>、倉角昌文<sup>1</sup>、尾崎嘉彦<sup>2</sup>、泉 秀実<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>近大・生物理工、<sup>2</sup>農研機構・果樹研]
- 2PA-10 農業用水の塩素殺菌によるウメ果実栽培中の衛生管理  
○三木秀基、村上ゆかり、堀口真亜沙、泉 秀実[近大・生物理工]
- 2PA-11 ビブリオ・バルニフィカスの産生する溶血毒素の変異導入によるトキシド化  
○三好伸一、妹尾充敏、阿部祐樹、前原陽子、中尾浩史[岡山大・院・医歯薬学]

- 2PA-12 代理汚染物質を用いた誤用リユース PET ボトルの洗浄性および残留性の検討  
○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>、東 直輝<sup>2</sup>、山森澄恵<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>岡山工技セ、<sup>2</sup>(株)エコサポート]
- 2PA-13 新規食品保存料ナイシンのみそ分離菌に対する増殖阻害作用  
○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・人間生活科学研究科、<sup>2</sup>四国大・生活科学、<sup>3</sup>徳島大・工]
- 2PA-14 IgY 抗体を用いてのブドウ球菌エンテロトキシンの ELISA による定量法の開発  
水谷紀子<sup>1</sup>、菅野慎二<sup>1,2</sup>、重茂克彦<sup>3</sup>、品川邦汎<sup>3</sup>、小西良子<sup>1</sup>、○鎌田洋一<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>国衛研・衛微、<sup>2</sup>東洋製罐(株)、<sup>3</sup>岩手大・農]
- 2PA-15 耐候試験によるリユース PET ボトルの物性変化に関する基礎的検討  
○福崎智司<sup>1</sup>、竹原淳彦<sup>1</sup>、高橋和宏、岩蔭 仁<sup>1</sup>、浦部匡司<sup>1</sup>、小沢一郎<sup>2</sup>、東 直輝<sup>2</sup>、山森澄恵<sup>2</sup> [岡工技セ、<sup>2</sup>(株)エコサポート]
- 2PA-16 細菌細胞が付着したポリエチレンテレフタレートボトルの洗浄における乳化剤と次亜塩素酸ナトリウムの効果  
○高橋和宏、宇野久仁子、福崎智司[岡工技セ・化学・新素材]
- 2PA-17 イカ塩辛における食中毒原因細菌腸炎ビブリオの汚染と増殖  
○中口義次[京大・東南アジア研]
- 2PA-18 真菌における培地適性について  
○太田利子<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>2</sup>、久米田裕子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>[<sup>1</sup>相模女子大・栄養科学、<sup>2</sup>NPO 法人カビ相談センター・技研、<sup>3</sup>大阪府立公衆衛生研・細菌]
- 2PA-19 シート培地「サニ太くん」による定量的スタンプ検査  
石橋博明<sup>1</sup>、永岡雅世<sup>1</sup>、古賀詔子<sup>1</sup>、○森田 裕<sup>1</sup>、千代田孝弘<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>アヅマックス(株)QC、<sup>2</sup>チッソ(株)ライフケミカル]
- 2PA-20 卵選別包装施設の卵洗浄工程における中性電解水の除菌効果について  
○小澤智子<sup>1</sup>、山本貴弘<sup>2</sup>、菊野理津子<sup>1</sup>、奥田舜治<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>(財)北里環境科学センター、<sup>2</sup>(株)富永製作所]

#### 【環境微生物制御】

- 2PA-21 コンタクトレンズ消毒保存液マルチパーパスソリューションの Acanthamoeba に対する消毒効果  
○枝川垂希子<sup>1,2</sup>、木村明生<sup>3</sup>、田中榮次<sup>1</sup>、土井 均<sup>1</sup>、楠原康弘<sup>4</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、<sup>4</sup>藤田保健衛生大・医]
- 2PA-22 トイレ周り・寝室およびリビングまわりの布製品における細菌叢解析  
○五味満裕<sup>1</sup>、村木 毅<sup>1</sup>、坂上吉一<sup>2</sup>[<sup>1</sup>小林製薬(株)、<sup>2</sup>近畿大・農]

- 2PA-23 銀製剤による浴室汚染カビの抑制作用  
○山岸弘<sup>1</sup>、矢野万季<sup>1</sup>、藤村昌平<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>衛生微生物研究センター]
- 2PA-24 オーバーフロー回収槽を設置した浴槽施設からのレジオネラ属菌検出状況  
○荒井桂子<sup>1</sup>、加藤元規<sup>2</sup>、望月圭太<sup>2</sup>、坂井暁子<sup>3</sup>、坂東奈緒子<sup>4</sup>、鈴木かおる<sup>4</sup>、古藤絵美<sup>4</sup>、小寺由美<sup>4</sup>、白川冬<sup>5</sup>、丸山真紀<sup>6</sup>、中壺文<sup>7</sup>、待永洋子<sup>8</sup>、山下聡子<sup>9</sup>、高瀬真理<sup>10</sup>、坂井雄太<sup>2</sup>、佐藤宏士<sup>11</sup>、玉崎悟<sup>10</sup>[<sup>1</sup>横浜市衛研、<sup>2</sup>横浜市健康福祉局生活衛生課、<sup>3</sup>戸塚区福保C、<sup>4</sup>中区福保C、<sup>5</sup>緑区福保C、<sup>6</sup>西区福保C、<sup>7</sup>金沢区福保C、<sup>8</sup>保土ヶ谷区福保C、<sup>9</sup>栄区福保C、<sup>10</sup>泉区福保C、<sup>11</sup>鶴見区福保C]
- 2PA-25 住まいの環境変化とカビの生育  
久保田浩美<sup>1</sup>、継国孝司<sup>1</sup>、○佐藤惇<sup>1</sup>、中川陽介<sup>2</sup>、森井紀行<sup>2</sup>、井上卓巳<sup>2</sup>、岡野哲也<sup>2</sup>、人見潤<sup>1</sup>、徳田一<sup>1</sup>[<sup>1</sup>花王(株) 安全性評価研究所、<sup>2</sup>花王(株) ハウスホールド研究所]
- 2PA-26 循環ろ過式入浴施設におけるレジオネラ属菌汚染対策としての配管洗浄の有効性  
○田栗利紹<sup>1</sup>、山崎雅之<sup>2</sup>、山本政博<sup>3</sup>、小田康雅<sup>4</sup>  
[<sup>1</sup>長崎県環境保健研究センター、<sup>2</sup>日産化学工業(株)、<sup>3</sup>(株)オーペックス、<sup>4</sup>シスメックス(株)]
- 2PA-27 循環ろ過式浴槽モデルにおけるモノクロラミンの消毒効果  
○杉山寛治<sup>1</sup>、神田隆<sup>1</sup>、西尾智裕<sup>1</sup>、八木美弥<sup>1</sup>、田栗利紹<sup>2</sup>、泉山信司<sup>3</sup>、八木田健司<sup>3</sup>、倉文明<sup>4</sup>、小坂浩司<sup>5</sup>、遠藤卓郎<sup>4</sup>[<sup>1</sup>静岡環衛科研・微生物部、<sup>2</sup>長崎環研セ・保健科、<sup>3</sup>国立感染症研・寄生動物部、<sup>4</sup>国立感染症研・細菌第一部、<sup>5</sup>国立保健医療科学院・水道工学部]
- 2PA-28 犬用トイレ及び犬体表の菌汚染実態とアンモニア発生に関する検討  
○有田佳子<sup>1</sup>、大谷正彦<sup>1</sup>、石丸英彦<sup>1</sup>、鈴木章裕<sup>2</sup>、藤原正美<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>ライオン(株)分析技術センター、<sup>2</sup>ライオン商事(株)事業推進部]
- 2PA-29 蛍光染色法を用いた空中浮遊細菌数迅速測定法の飛沫菌検出への応用  
○齊藤智[<sup>1</sup>(株)竹中工務店 技研]
- 2PA-30 ノミバエ類による微生物汚染のリスクについて  
○佐田健志<sup>1</sup>、川内谷知子<sup>1</sup>、山田慎<sup>1</sup>、金子遊子<sup>1</sup>、小栗章裕<sup>1</sup>、岸野豊<sup>1</sup>、柴崎光三<sup>2</sup>、藤生好則<sup>2</sup>、鈴木雅太郎<sup>2</sup> [ <sup>1</sup>(株)マルマ研開、<sup>2</sup>(株)マルマ ]
- 2PA-31 連続的な加圧・減圧処理による細菌の不活化  
○馬場貴志<sup>1</sup>、谷佳津治<sup>2</sup>、山口進康<sup>1</sup>、那須正夫<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>阪大院薬・衛生・微生物、<sup>2</sup>大阪大谷大薬・衛生・微生物]
- 2PA-32 蒸れ臭のあるブーツ中敷に付着した菌体の電子顕微鏡像  
○奥田舜治<sup>1</sup>、飯塚千織理<sup>1</sup>、菊野理津子<sup>1</sup>、多田泰教<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>(財)北里環境科学センター、<sup>2</sup>(株)双美商会]
- 2PA-33 温泉施設浴槽の真菌汚染およびモノクロラミンによる制御  
○高鳥浩介<sup>1,6</sup>、村松芳多子<sup>2</sup>、太田利子<sup>3</sup>、久米田裕子<sup>4</sup>、高橋淳子<sup>5</sup>  
[<sup>1</sup>帯広畜産大、<sup>2</sup>新潟県立大、<sup>3</sup>相模女子大、<sup>4</sup>大阪府立衛生研究所、<sup>5</sup>桐生大、<sup>6</sup>NPO 法人カビ相談センター]



- 2PA-34 清涼飲料水（ミネラルウォーター類）中の生物学的汚染評価  
高橋淳子<sup>1</sup>、大上朝子<sup>2</sup>、大嶋敏樹<sup>2</sup>、飯島有美恵<sup>1</sup>、賀川ひかる<sup>1</sup>、○平石涼子<sup>1</sup>、堀越香奈<sup>1</sup>、渡邊多紀<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>3,4</sup>[<sup>1</sup>桐生大、<sup>2</sup>(財)新潟県環境衛生研究所、<sup>3</sup>東京農業大、<sup>4</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 2PA-35 モデル浴槽のモノクロラミン消毒副生成物に関する暴露評価  
神野透人<sup>1</sup>、○高橋淳子<sup>2</sup>、竹熊美貴子<sup>3</sup>、香川（田中）聡子<sup>1</sup>、古川容子<sup>1</sup>、泉山信司<sup>4</sup>、遠藤卓郎<sup>4</sup>[<sup>1</sup>国立医薬品食品衛生研究所、<sup>2</sup>桐生大、<sup>3</sup>埼玉県衛生研究所、<sup>4</sup>国立感染症研究所]
- 2PA-36 風呂の残り湯洗濯により被洗物に残存する菌の実態調査  
○鈴木敬和<sup>1</sup>、有田佳子<sup>1</sup>、大谷正彦<sup>1</sup>、石丸英彦<sup>1</sup>、尾上弘樹<sup>2</sup>、宮島正樹<sup>2</sup>、藤原正美<sup>1</sup> [1 ライオン(株)分析技術センター、2 ライオン(株)ファブリックケア研究所]

C 会場イベントホール（13：00-16：30）

コアタイム 奇数番 14：00-15：00， 偶数番 15：00-16：00

【方法論】

- 2PP-01 酵素基質含有腸球菌選択分離培地の評価  
○寺村 哉、水落慎吾、小高秀正 [日水製薬(株)]
- 2PP-02 蛍光染色による生菌数迅速測定法の検討  
○小林央子<sup>1</sup>、Anne Baumstumm<sup>2</sup>、Sébastien Ribault<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>日本ミリポア(株)、<sup>2</sup>Millipore SAS]
- 2PP-03 GeneTube を用いた微生物増殖性迅速判定法の開発  
○山中実喜子<sup>1</sup>、木下健司<sup>2</sup>、天野典英<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>サントリービジネスエキスパート(株)安全性科学センター、<sup>2</sup>武庫川女子大・薬]
- 2PP-04 AOAC 法との比較による大腸菌大腸菌群用シート培地の評価  
○牛山正志、岩崎美穂子 [チッソ(株)横浜研究所]
- 2PP-05 炭素源資化性分析を用いた糸状菌同定の検討  
○小沼ルミ<sup>1</sup>、渡辺麻衣子<sup>2</sup>、工藤由起子<sup>2</sup>、小西良子<sup>2</sup>、瓦田研介<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>東京産技研、<sup>2</sup>国立衛研、<sup>3</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 2PP-06 温泉水中モノクロラミンの自動分析  
○田中榮次<sup>1</sup>、枝川亜希子<sup>1</sup>、山吉孝雄<sup>2</sup> [<sup>1</sup>大阪公衛研・衛化、<sup>2</sup>大阪市大・医]
- 2PP-07 MIC（最小生育阻止濃度）を迅速・簡便に求める方法  
三島由美子<sup>1,2</sup>、堀口尚男<sup>1,2</sup>、○高橋克忠<sup>1</sup>  
[<sup>1</sup>けいはんな文化学術協会・微生物計測システム研<sup>2</sup> JST 食品微生物計測チーム]
- 2PP-08 食物アレルギー検査の精度管理における FAPAS サンプルの有用性  
○柳田梨紗、柴原裕亮、上坂良彦、小高秀正 [日水製薬(株)・研究開発部]
- 2PP-09 DNA マイクロアレイカビ検査における最適培養条件の検討  
○小椋真実<sup>1</sup>、竹治仁詩<sup>1</sup>、田辺 卓<sup>1</sup>、一色淳憲<sup>2</sup>、吉田充裕<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>東洋製罐(株)開発本部、<sup>2</sup>東洋製罐グループ総合研究所、<sup>3</sup>NPO 法人カビ相談センター]

- 2PP-10 生食用牡蠣の大腸菌検査用培地の開発  
○柏原ふみ、小高秀正[日水製薬(株)研開]
- 2PP-11 レジオネラ属菌検査における培地の発育支持能に関する調査研究  
○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]
- 2PP-12 フローサイトメトリーによる牛乳中の大腸菌群迅速検出  
○田中 孝、土方智典、上門英明[明治乳業(株)研究本部技術開発研究所]
- 2PP-13 MALDI-TOF MAS を用いた細菌の迅速菌株識別技術の確立  
○戸上敬子<sup>1</sup>、山垣 亮<sup>2</sup>、天野典英<sup>1</sup>[<sup>1</sup>サントリービジネスエキスパート(株)・安全性科学センター、<sup>2</sup>財団法人サントリー生物有機科学研究所]
- 2PP-14 Lamp 法を用いた化粧品製剤における特定微生物迅速検出法の検討  
○横田江利子<sup>1</sup>、武田智子<sup>1</sup>、五明秀之<sup>1</sup>、鈴木 涉<sup>2</sup>、保坂憲光<sup>2</sup>、吉野 学<sup>2</sup>、長崎さなえ<sup>2</sup>、太田嘉則<sup>2</sup>、神田秀俊<sup>2</sup>[<sup>1</sup>(株)資生堂リサーチセンター、<sup>2</sup>栄研化学(株)]
- 2PP-15 生薬におけるアフラトキシンの挙動  
○長田悦子、小此木明、大窪敏樹[クラシエ製薬(株)漢方研究所]
- 2PP-16 漢方エキス製剤中の黄色ブドウ球菌の検出方法の検討  
○棚木有美、小此木明、大窪敏樹[クラシエ製薬(株)漢方研究所]
- 2PP-17 栄養体およびシストアメーバに対する抗アメーバ性試験法とその評価法の確立  
○久保山泰典<sup>1</sup>、白井昭博<sup>2</sup>、室巻良彦<sup>1</sup>、間世田英明<sup>2</sup>、高麗寛紀<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>徳島大院・生命テクノサイエンス、<sup>2</sup>徳島大院・STS 研究部・ライフシステム]
- 2PP-18 細菌と細胞が共存した系における生体用殺菌剤の有効性評価  
○瀧川 剛、竜 瑞之、山本将司、木原孝治、古田太郎[サラヤ(株)バイオケミカル研究所]
- 2PP-19 簡易手法を用いた給食管理実習中の衛生管理について  
○村山恵美子[鹿児島女子短大・生活科学]
- 2PP-20 FISH 法によるカビの迅速検出  
○山村隼志<sup>1</sup>、石井浩介<sup>2</sup>[<sup>1</sup>(株)IHI 検査計測・化学環境、<sup>2</sup>(株)IHI・技開本]
- 2PP-21 カビ検査における DNA マイクロアレイの有効性  
○竹治仁詩<sup>1</sup>、田辺 卓<sup>1</sup>、小梶真実<sup>1</sup>、加瀬谷泰介<sup>2</sup>、青木俊介<sup>2</sup>、一色淳憲<sup>3</sup>、吉田充裕<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>東洋製罐(株)開発本部、<sup>2</sup>(財)東洋食品研究所、<sup>3</sup>東洋製罐グループ総合研究所]
- 2PP-22 真菌発育による pH 変動に関する研究  
○丸山弓美<sup>1</sup>、吉田建介<sup>1</sup>、真原奈保子<sup>1</sup>、荒川京子<sup>1</sup>、高谷幸<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>(社)日食協・食品衛生研究所、<sup>2</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 2PP-23 密閉系サンプリングシステムの外部汚染リスクについての検証  
○岩崎直玄[日本ミリポア(株)]
- 2PP-24 EMA-qPCR による浴槽水中のレジオネラ生菌検出法の検討  
○神田 隆<sup>1</sup>、高橋奈緒美<sup>1</sup>、八木美弥<sup>1</sup>、西尾智裕<sup>1</sup>、杉山寛治<sup>1</sup>、泉山信二<sup>2</sup>、常 彬<sup>3</sup>、倉文 明<sup>3</sup>、遠藤卓郎<sup>3</sup>[<sup>1</sup>静岡環衛科研・微生物部、<sup>2</sup>国立感染研・寄生動物部、<sup>3</sup>国立感染研・細菌第一部]

- 2PP-25 食品への放射線照射検知に用いるセルロースラジカルの経時変化  
○廣庭隆行<sup>1</sup>、岡野和史<sup>2</sup>、原 英之<sup>3</sup>、増水章季<sup>4</sup>、宮原 誠<sup>5</sup>[<sup>1</sup>コーガアイソトープ、<sup>2</sup>JEOL、<sup>3</sup>ブルカー・バイオスピン、<sup>4</sup>元崇城大・薬学、<sup>5</sup>国立医薬品食品衛研]
- 2PP-26 文化財を劣化させる真菌の検出・識別用 DNA マイクロアレイ 2  
— *Aspergillus penicillioides* Spegazzini の種内系統 —  
○ 加瀬谷泰介<sup>1</sup>、青木俊介<sup>1</sup>、田辺 卓<sup>2</sup>、竹治仁詩<sup>2</sup>、小梶真実<sup>2</sup>、一色淳憲<sup>3</sup>、吉田充裕<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>東洋食品研・食資、<sup>2</sup>東洋製罐(株)・開本、<sup>3</sup>東洋製罐 G 綜研]
- 2PP-27 誘電泳動インピーダンス計測法 (DEPIM) を用いた食品衛生管理用小型細菌数迅速測定装置の開発  
○有馬恵子<sup>1</sup>、岡本光一<sup>1</sup>、鈴木和義<sup>1</sup>、佐倉克彦<sup>1</sup>、山口義之<sup>2</sup>、猿渡憲一<sup>2</sup>、益川英二<sup>2</sup>、田中栄一<sup>2</sup>、末廣純也<sup>3</sup>、[<sup>1</sup>日鉄環境エンジニアリング(株)、<sup>2</sup>(有)スカイ・ブルー、<sup>3</sup>九大院・システム情報科学研究院・電気システム工学部門]
- 2PP-28 誘電泳動インピーダンス計測法とパルス電界印加による膜破壊を利用した迅速高感度細菌検出法の開発  
○濱田 了<sup>1,2</sup>、末廣純也  
[<sup>1</sup>パナソニック四国エレクトロニクス(株)・R & D、<sup>2</sup>九州大院・シス情・電気シス]
- 2PP-29 クロラムフェニコールの、各種細菌に対する濃度別抑制効果  
○中舘佳子<sup>1</sup>、目黒麻子<sup>1</sup>、長谷川真弓<sup>1</sup>、黒木宏子<sup>1</sup>、北井 智<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 法人カビ相談センター]
- 2PP-30 リアルタイム PCR 法による 6 種類のサルモネラ検査用市販キットの比較検討  
○安部 孝<sup>1</sup>、野口 研<sup>1</sup>、鈴木富美<sup>1</sup>、Schönenbrücher, Holger<sup>2</sup>、Slaghuis, Jörg<sup>2</sup>  
[<sup>1</sup>メルク(株)、<sup>2</sup>Merck KGaA]
- 2PP-31 パーティクルカウンターによる粒径分布と空中真菌の相関  
○清水 亨<sup>1</sup>、村松芳多子<sup>2</sup>、李 憲俊<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>4</sup> [<sup>1</sup>東洋エクステリア(株)・商品、<sup>2</sup>新潟県立大・人間生活、<sup>3</sup>衛生微生物研究センター、<sup>4</sup>NPO 法人カビ相談センター]
- 2PP-32 BCR 施設クリーンアップ時の除塵効果の数値的評価方法の検討  
○宮本陽介、岡崎 貢、松岡 宏、清崎俊雄[(株)メルシャンクリンテック]
- 2PP-33 腸管出血性大腸菌 0157 を添加したハンバーグの加熱殺菌試験  
○乾香代子、高野範子、菊野理津子、矢野一好[(財)北里環境科学センター]
- 2PP-34 食品中微生物のトレーサブル顕微計測法による牛乳中生菌の迅速計測  
○中島禎利、重富知也、舟橋久景、斎藤美佳子、松岡英明[東京農工大院]

#### 【微生物利用】

- 2PP-35 富雄川流域中のビスフェノール A 分解菌並びに重金属吸着効果を有する微生物の検索  
○青谷佳緒留、森 美穂、坂上吉一[近大・農]
- 2PP-36 奈良市近郊における土壌中の多環芳香族炭化水素類 (PAHs) 分解菌の検索並びに環境修復への応用

- 山口羽衣子、櫻本 充、森 美穂、坂上吉一[近大・農]
- 2PP-37 混合培養系を用いたグルコアミラーゼ生産と窒素源の影響  
○佐藤貴裕<sup>1</sup>、福田 翼<sup>2</sup>、森田 洋<sup>3</sup>  
[<sup>1</sup>北九大院・国際環境工、<sup>2</sup>水大校・食品科学、<sup>3</sup>北九大・国際環境工]
- 2PP-38 揮発性有機化合物の微生物分解とその菌の性質  
○小林珠恵、惣田昱夫[静岡理工大院・理工]
- 2PP-39 細菌のVNC化に及ぼす食品添加物および殺菌剤の影響  
○大金春奈<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・応化、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ]

## 11. 人名索引

あ		池谷 崇	2KP-08	井上卓巳	2PA-25
青木 泉	1PA-02	池田 恵	2PA-01	井上浩章	2PP-11
青木俊介	2PP-21	伊澤康一	2KA-08	井上有紀	1PP-02
	2PP-26	石井浩介	2PP-20	今関久和	1KP-04
青谷佳緒留	2PP-35	石井仁美	1PP-15	今田 潔	2KP-04
赤座誠文	1PP-07		2PA-05	今村大輔	1PA-34
縣 邦雄	2PP-11	石川悦子	1PP-14		1PA-36
秋葉哲也	1KP-12	石崎志織	2PA-08		1PA-35
秋山和夫	1PA-25	石鳥谷景子	1PA-03	今村哲也	2KP-11
秋山 茂	1PA-09	石野靖浩	1PP-11	岩沢達行	1PP-29
秋山隆行	2KP-07	石橋博明	2PA-19	岩崎直玄	2PP-23
浅野嘉久	1PA-32	石間智生	2PP-11	岩崎充宏	1PA-30
東 直輝	2PA-12	石丸英彦	2PA-36	岩崎美穂子	2PP-04
	2PA-15		2PA-28	岩沢篤郎	1PA-20
麻生祐司	1PA-15	井須紀文	1PA-31		1PA-21
安達憲司	1PA-25	泉 秀実	1PP-18		1PA-27
足立伸一	2PA-21		2PA-09	岩瀬尚子	1KP-04
阿部真也	1PA-22		2PA-10	岩瀬美紀	2PA-08
安部 孝	2PP-30	泉山信司	2PA-27	岩路 仁	1PP-06
阿部仁一郎	2KA-05		2PA-35		2PA-15
阿部祐樹	2PA-11	泉山信二	2PP-24	岩坪 聡	1PA-39
天野典英	2PP-03	伊勢田弘太郎	1PP-10	岩村卓嗣	2KP-02
	2PP-13		1PP-11		2KP-03
荒井桂子	2PA-24		1PP-16		2KP-09
荒井 祥	1KP-10	磯部賢治	1PP-30	岩本壮王多	2KA-02
荒川京子	2PP-22	市川隆幸	1PP-30	上坂良彦	2PP-08
荒川貴啓	1PP-18	市川幸充	1PP-37	上田恭子	1PP-24
有路昌彦	1KP-10	市村恭子	1PP-02	上田成子	1PA-32
有田佳子	2PA-36	一色淳憲	2PP-09		2PA-08
	2PA-28		2PP-21		ボード 40
有馬恵子	2PP-27		2PP-26	上田啓正	1PA-34
安藤嘉基	2KP-07	伊東淳子	1PA-25		1PA-36
飯島有美恵	2PA-34	伊藤圭佑	1PP-28	宇佐美馨	1PA-31
飯田泰広	1PA-23	伊藤真一	2KP-04	牛山正志	2PP-04
飯塚千織理	2PA-32	伊藤雅代	ボード 40	臼井昇	2KP-01
生貝 初	1PA-17	乾 香代子	2PP-33	打田沙樹	2PA-02

内野敏剛	1PP-32	太田利子	2PA-18	小笹祥次	1PP-31
宇都宮孝昭	1PA-29		2PA-33	小沢一郎	2PA-12
宇野久仁子	2PA-16	大谷正彦	2PA-36		2PA-15
宇野雅晴	2KP-05		2PA-28	小澤克行	1KP-04
馬越 大	1PP-28	太田嘉則	1KP-05	小澤智子	2PA-20
浦野博水	1PP-05		2PP-14	小田康雅	2PA-26
浦部匡司	2PA-15	大津勇貴	1PP-19		1PP-14
海野祐助	1PA-33	大中真莉子	1PP-10	尾上弘樹	2PA-36
江口志郎	2KP-01	大西 薫	1PP-9	小野朋子	2KA-07
江崎孝行	1KP-07	大野 章	1PP-13	野村正人	1PA-04
枝川亜希子	2PA-21	大南絢一	1KP-10	重茂克彦	2PA-14
	2PP-06	大村 勲	1KP-02	綾木雅彦	1PA-27
恵良真里子	1PP-10	岡崎貴世	2PA-04	か	
	1PP-11		2PA-13	甲斐明美	1KP-12
	1PP-33	岡崎 貢	2PP-32	香川(田中)聡子	2PA-35
	1PP-34	小笠原 豊	1PA-20	賀川ひかる	2PA-34
遠藤卓郎	1PA-09		1PA-21	香川芳太郎	1PP-04
	2PA-27	岡野哲也	2PA-25	鍵 直樹	2KA-10
	2PA-35	岡野和史	2PP-25	懸橋里枝	1PA-06
	2PP-24	岡村健司	1PA-04	加地祥文	1S2-05
大石 彬靖	1PP-35	岡本光一	2PP-27	梶浦 工	2S2-05
大石太郎	1KP-10	岡山竜也	2KP-11	柏原孝紀	1PP-22
大石浩隆	1PA-15	小川あかね	1PP-12	柏原ふみ	2PP-10
大内 洋	1PA-02		1PP-16	加瀬谷泰介	2PP-21
大金春奈	2PP-39		1PP-17		2PP-26
大上朝子	2PA-34		1PP-33	片山竜雄	1PA-30
大久保 憲	2S2-01		1PP-34	加藤尚之	1PP-13
大窪敏樹	2PP-15	萩原博和	2KA-03	加藤美好	2KP-02
	2PP-16		1PP-38		2KP-03
大倉恵美	1PP-15	奥田舜治	2PA-20		2KP-09
大河内正一	1PP-37		2PA-32	加藤元規	2PA-24
	2KP-08	奥田慎一	2KP-02	加藤嘉洋	1PA-31
大崎幸彦	1PA-06		2KP-03	金谷秀治	2KA-02
大澤元毅	2KA-10		2KP-09	金子遊子	2PA-30
大嶋敏樹	2PA-34	小栗章裕	2PA-30	釜澤美幾	1PP-38
大藺英一	1PP-02	小此木 明	2PP-15	鎌田洋一	2PA-14
太田幸治	1KP-01		2PP-16	上門英明	1PP-9
	1KP-03	尾崎嘉彦	2PA-09		2PP-12

上新原十和	1PA-29	金 学嬉	1PA-18	河野雅弘	1PA-20
神谷和人	1PA-38	木村明生	2PA-21		1PA-21
亀井克彦	1PA-18	木村哲也	2KA-06	高麗寛紀	1KP-02
川内谷知子	2PA-30	木村博一	2KA-06		1PA-07
川上大雄	2KP-10		2PA-07		1PP-19
河岸丈太郎	1PP-35	清崎俊雄	2PP-32		2PA-04
川崎康司	2KP-12	草場麻衣子	1PP-24		2PA-13
川原貴佳	1PP-24		2KP-06		2PP-17
	2KP-06	楠原康弘	2PA-21	小梶真実	2PP-09
川向恵美子	1PA-37	工藤由起子	2PP-05		2PP-21
瓦田研介	2PP-05	國重貴之	1PA-16		2PP-26
神田康三	1PA-15	久保田浩美	2PA-25	古賀詔子	2PA-19
神田 隆	2PA-27	久保山泰典	2PP-17	小坂浩司	2PA-27
	2PP-24	熊谷善敏	1KP-02	小阪教由	2KP-02
神田秀俊	1KP-05	熊谷 宏	1PP-15		2KP-03
	2PP-14		2PA-05		2KP-09
菅野慎二	2PA-14	隈下祐一	1PP-22	小澤邦壽	2PA-07
木内 幹	1PA-02		1PP-23		2KA-06
菊地幹夫	1PA-03	久米田裕子	1PP-39	小島 文	2KA-03
	1PA-11		2PA-18	小島栄一	1PP-03
	1PA-12		2PA-33	小高秀正	2PP-01
	1PA-13	倉角昌文	2PA-09		2PP-08
	1PA-14	倉八正篤	2KA-04		2PP-10
	1PA-22	倉文 明	2PA-27	小谷博秀	2KP-10
	2PP-39	倉文 明	2PP-24	児玉佑希子	1PP-03
菊野理津子	2PA-20	倉谷晶子	1PP-01	小寺由美	2PA-24
	2PA-32	栗崎 宏	1PA-39	古藤絵美	2PA-24
	2PP-33	栗原英見	2PA-05	古藤千絵	2PA-02
岸野 豊	2PA-30	黒木宏子	2PP-29	小西良子	2PP-05
岸正 孝	1PP-07	黒田沙織	1PA-15		2PA-14
北井 智	2PP-29	桑名利津子	1PA-34	小沼ルミ	2PP-05
北折典之	2KP-05		1PA-35	小畑 敏	2KA-06
北山雅也	1KP-10		1PA-36	小林央子	2PP-02
木下健司	2PP-03	桑名 涉	1PA-05	小林元太	1PA-15
木下 忍	1PP-29	桑原祥浩	1PA-32	小林珠恵	2PP-38
木下義將	1KP-11		2PA-08	五味満裕	1KP-02
木原孝治	2PP-18	香坂由貴	1PA-23		1PA-06
金 正久	1PP-26	強崎智	2KP-01		2PA-22

五明紀春	2S3-01	佐倉克彦	2PP-27	下津智志	1PP-35
五明秀之	1KP-05	櫻本 充	2PP-36	庄野知明	1PA-07
	2PP-14	秋葉 勇	2KP-06	白井昭博	1PA-07
古茂田恵美子	2PA-07	佐々木靖之	1PP-07		1PP-19
近藤めぐみ	1PA-02	笹原鉄平	2S2-03		2PP-17
さ		佐田健志	2PA-30	白川 冬	2PA-24
西願文哉	1PP-25	佐藤重勝	2KP-01	神宮優子	1PA-02
斎木あゆみ	1KP-01	佐藤 惇	2PA-25	新谷英晴	2KP-02
齋藤 智	2S1-03	佐藤 晋	1PA-14		2KP-03
	2PA-29	佐藤貴裕	1PP-16		2KP-09
齋藤宏治	1PP-13	佐藤貴裕	2PP-37	神野透人	2PA-35
齊藤利明	2KA-06	佐藤利夫	1PP-01	新谷英滋	1PP-02
齋藤美佳子	2PP-34	佐藤宏士	2PA-24	末廣純也	2PP-27
	ボード 40	實方 剛	1PP-20		2PP-28
坂井暁子	2PA-24	猿渡憲一	2PP-27	菅原えりさ	2S2-04
坂井聡美	1PA-37	澤井 淳	1PA-03	杉本歩美	2PA-02
坂井徳弘	1PP-29		1PA-11	杉山寛治	2PA-27
境 陽江	2PA-02		1PA-12	杉山寛治	2PP-24
坂井雄太	2PA-24		1PA-13	鈴木章裕	2PA-28
坂上吉一	1PA-06		1PA-14	鈴木あゆ野	1PA-02
	1PA-08		1PA-22	鈴木かおる	2PA-24
	1PA-09		2KP-11	鈴木和雄	1PA-01
	1PA-10		2PP-39	鈴木和義	2PP-27
	1PP-36	椎葉有樹	1PA-34	鈴木 令	2KA-08
	2PA-22		1PA-36	鈴木大生	1PA-04
	2PP-35	重富知也	2PP-34	鈴木崇之	2KP-01
	2PP-36	重宗尚文	2KA-04	鈴木敬和	2PA-36
坂口剛正	1PP-24	品川邦汎	1S2-04	鈴木富美	2PP-30
	2KP-06		2PA-14	鈴木雅太郎	2PA-30
坂田 孝	1PP-14	篠原 温	1S2-01	鈴木勇祐	1PP-36
坂元 仁	1PA-16	柴崎光三	2PA-30	鈴木 渉	1KP-05
	1PP-25	柴田 高	1PP-20		2PP-14
	1PP-27	柴原裕亮	2PP-08	住谷敬太	2KA-06
	1PP-28	嶋崎貴文	2KP-07	関川幸枝	1PA-32
佐賀由美子	2PA-13	島津智浩	1PA-25	関口道子	1S1-01
酒匂 恵	2KP-06	島内寿徳	1PP-28	妹尾充敏	2PA-11
桜井麻友美	2PA-08	清水 暁	1PP-31	惣田昱夫	1PA-33
桜井美栄	1PP-21	清水 亨	2PP-31		2PP-38



宗 由加理	1PA-34	高原達夫	1KP-07	田中 孝	1PP-9
	1PA-36	高松宏治	1PA-34		2PP-12
た			1PA-35	田中榮次	2PA-21
高石優太	1PA-19		1PA-36		2PP-06
高木由貴	1PA-05	高間朋子	2PP-11	田中 浩	1PP-21
高瀬真理	2PA-24	高村岳樹	1PA-19	田中史彦	1PP-32
高田勇人	2KA-06	高本祐子	1PP-15	田中康雄	2KA-02
高鳥浩介	1S2-02		2PA-05	棚木有美	2PP-16
	2PP-05	高谷 幸	2PP-22	田辺 卓	2PP-09
	1PA-18	高山幸宏	1PP-15		2PP-21
	1PP-26	瀧川 剛	2PP-18		2PP-26
	1PP-39	田口英昭	1PA-18	谷 佳津治	2PA-31
	2PA-18	田栗利紹	2PA-26	谷口 暢	1PP-22
	2PA-33		2PA-27		1PP-23
	2PA-34	竹熊美貴子	2PA-35	谷口裕樹	1PA-19
	2PP-09	竹下朱美	ボード 40	谷村泰宏	1KP-01
	2PP-22	武田智子	1KP-05		1KP-03
	2PP-29		2PP-14	田部井陽介	1PP-10
	2PP-31	竹原淳彦	2PA-12		1PP-11
高鳥美奈子	1PP-39		2PA-15		1PP-33
	2PA-18	竹治仁詩	2PP-09		1PP-34
高野三郎	1PA-01		2PP-21	玉崎悟	2PA-24
高野範子	2PP-33		2PP-26	田村智哉	1PP-15
高橋淳子	2PA-33	但馬良一	1PA-28	力石紀子	1PA-05
	2PA-34		1PA-29	千代田孝弘	2PA-19
	2PA-35		1PA-30	継国孝司	2KA-04
高橋和宏	2PA-15	田代康介	1KP-11		2PA-25
	2PA-16	多田泰教	2PA-32	辻 陽平	1PA-26
高橋克忠	1KP-09	多田吉美	1PA-24	土戸哲明	1PA-16
	2PP-07	田近友美	1PA-34		1PP-04
高橋尚美	1PP-9		1PA-36		1PP-25
高橋奈緒美	2PP-24	田中和生	1PA-17		1PP-27
高橋秀実	1PP-02	田中昭成	2KA-01		1PP-28
高橋正弘	2PA-01	田中栄一	2PP-27	堤 一代	1PP-33
高橋めぐみ	1PP-02	田中清貴	1PP-27		1PP-34
高橋泰子	ボード 40	田中孝祐	2PA-23	堤 哲雄	1PA-30
高畑外志幸	1PA-04	田中重光	1PA-15	常定 健	2PA-12
高原淳志	1KP-10	田中昭司	2KA-08	津野亨一	1PA-20

	1PA-21	永野美由紀	1KP-12	玻名城 準	1PP-39
鶴島信孝	2S2-02	中野みよ	2KA-09	馬場貴志	2PA-31
テップチャック・アヌサ		中村絵美	1PP-22	濱田孝敬	1KP-04
ラー	1PA-23		1PP-23	濱田信夫	2KA-05
寺村憲一郎	1PP-25	中村欣司	1PA-13	濱田 了	2PP-28
寺村 哉	2PP-01	中村佐和子	1PP-08	濱中大介	1PP-32
土井均	2PA-21	中村丁次	2PA-01	林 俊治	2S2-03
戸上敬子	2PP-13	中村八寿雄	1PP-21	林定男	1PA-10
徳田 一	2KA-04	中山素一	2KA-04	林 志直	1KP-12
	2PA-25	名古屋裕子	1PA-25	原田信康	2KP-01
土坂なる美	1PP-37	那須正夫	1S1-02	原田 裕	1PP-22
	2KP-08		2PA-31		1PP-23
豊福 肇	2PA-01	鳴嶋善聡	2KA-01	原 英之	2PP-25
	2PA-06	二川浩樹	1PP-15	原 裕人	1PP-27
<b>な</b>			2PA-05	韓 仁好	1PP-26
内藤公貴	1KP-11	西尾智裕	2PP-24	坂東健司	1KP-02
永岡雅世	2PA-19		2PA-27	坂東奈緒子	2PA-24
長岡由希子	1PP-28	錦善 則	2KP-05	彦坂知行	2KP-01
中尾浩史	2PA-11	西島裕人	1KP-07	日佐和夫	2PA-06
仲川 舞	1PP-01	西淵光昭	2KP-10	土方智典	2PP-12
中川陽介	2PA-25	西村悠希	1PA-24	人見 潤	2PA-25
中口義次	2PA-17	西山直智子	1PA-29	日野隆信	1KP-04
長崎さなえ	1KP-05	野上俊宏	2KP-02	玄 丞然	1PA-18
	2PP-14		2KP-03	平井義一	2S2-03
永沢幸治郎	1PA-12		2KP-09	平石涼子	2PA-34
中嶋一彦	1PA-29	野口 悦	1PA-26	平井知子	1PA-16
中島禎利	2PP-34	野口 研	2PP-30	平尾和宏	2KP-05
中島幹夫	1PA-15	野田岩男	2KP-07	平田善彦	1PA-37
長田悦子	2PP-15	野宮健司	1PA-05	平野展代	2PA-06
中田訓浩	1PP-04	野呂瀬嘉彦	1PP-02	平松美菜子	1PP-15
中田 悟	1PP-07	<b>は</b>			2PA-05
中田滝子	1PA-30	朴 鍾喆	1PA-18	廣庭隆行	2PP-25
	1PA-28		1PP-26	深井勇輝	1PP-18
中館佳子	2PP-29	朴 奉柱	1PA-18	福崎智司	1PP-05
中壺 文	2PA-24		1PP-26		1PP-06
中西亜加音	1KP-01	橋本勲	2KP-01		2PA-12
	1KP-03	長谷川貴通	2PA-23		2PA-15
中西弘一	1PP-08	長谷川真弓	2PP-29		2PA-16

福島由美子	1PP-37	佛淵孝夫	2KP-07	三浦孝典	1PP-20
	2KP-08	堀口尚男	1KP-09	三浦正嗣	1PA-31
福田 翼	1PP-12		2PP-07	三浦靖弘	2KA-08
	1PP-16	堀口真亜沙	2PA-10	三木秀基	2PA-09
	1PP-17	堀越香奈	2PA-34		2PA-10
	2PP-37	本城賢一	1KP-11	三島 由美子	1KP-09
福田俊昭	1PP-20		1PP-35		2PP-07
袋瀬直晃	1PA-06	本田和美	1PP-02	水落慎吾	2PP-01
藤井建夫	1S2-03	本多純哉	1KP-10	水口智映子	2KP-12
藤井晴美	1PP-30	ま		水谷紀子	2PA-14
藤生好則	2PA-30	前川哲也	2KP-04	水谷 宏	1PP-07
藤岡耕太郎	2KA-02	前田広人	2KA-09	水野 彰	1KP-01
藤上朝生	2KP-11	前原陽子	2PA-11	三星沙織	1PA-02
藤川 浩	2PA-03	牧岡良和	1PA-19	宮崎真樹	2KP-07
藤田直哉	1KP-02	牧平清超	1PP-15	宮崎美裕	1PP-01
藤田雅弘	2KA-06		2PA-05	宮島正樹	2PA-36
	1PP-08	益川英二	2PP-27	宮原 誠	2PP-25
藤村昌平	2PA-23	榎田幸広	2KP-04	宮原美知子	ボード 40
藤本健太郎	1KP-07	益留 純	2KP-12	宮本敬久	1KP-11
藤本茉莉	1PP-37	増水章季	2PP-25		1PP-35
藤本 陸	1PA-14	間世田英明	1PA-07		2KA-04
藤原正美	2PA-36		2PP-17	宮本比呂志	2KP-07
	2PA-28	待永洋子	2PA-24		2PA-21
二村はるか	2KP-12	松石早矢	2KP-05	宮本陽介	2PP-32
舟橋久景	2PP-34	松浦優希	1PA-08	三好伸一	2PA-11
布本泰子	1PA-07	松岡英明	2PP-34	向原 岳	1PP-14
古川壮一	1PP-38	松岡 宏	2PP-32	村上寛史	1PP-39
	2KA-03	松木紀友	2KP-03	村上裕之	1PP-08
古川容子	2PA-35	松澤克明	1PP-21	村上ゆかり	2PA-09
古田太郎	1PA-26	松村吉信	1PP-04		2PA-10
	1PA-37	松本 泉	1KP-06	村木 毅	2PA-22
	1PP-22	松本浩一	1PA-15	村松芳多子	1PA-02
	1PP-23	真原奈保子	2PP-22		2PA-33
	2PP-18	森山宏二	2KA-08		2PP-31
古田雅一	1PP-14	丸山つかさ	2KP-08	村山恵美子	2PP-19
古部健太郎	1PA-02	丸山真紀	2PA-24	室巻良彦	1PA-07
保坂憲光	1KP-05	丸山弓美	2PP-22		2PP-17
	2PP-14	馬渡正明	2KP-07	目加田遥子	2KA-04

目黒麻子	2PP-29	谷口重雄	1PA-27	山本貴弘	2PA-20
目代貴之	1PA-20	竹下朱美	ボード 42	山本俊夫	1PA-25
	1PA-21	安江省吾	1PA-11	山本将司	1PA-26
望月圭太	2PA-24	安田八郎	1KP-01		2PP-18
本村 綾	1PP-31	柳川容子	1PA-17	山本政博	2PA-26
森 梓	1PA-31	柳 宇	2KA-10	山本恭子	ボード 40
森井紀行	2PA-25		2S1-01	山森澄恵	2PA-12
森 弘次	1KP-12	柳田梨紗	2PP-08	山森澄恵	2PA-15
森澤雄司	2S2-03	矢野一好	2PP-33	山吉孝雄	2PP-06
森澤 純	1PA-20	矢野博子	1KP-02	常 彬	2PP-24
	1PA-21	矢野万季	2PA-23	袖下香織	1PP-15
森田 洋	1PP-10	八幡伸彌	1PA-14		2PA-05
	1PP-11	山内俊幸	2KP-04	横田江利子	1KP-05
	1PP-12	山垣 亮	2PP-13		2PP-14
	1PP-16	山岸弘	2PA-23	横田陽子	2KA-06
	1PP-17	山口羽衣子	2PP-36	横地奈菜	1PA-15
	1PP-33	山口大輔	1PA-27	横山兼久	1KP-07
	1PP-34	山口進康	1S1-02	横山佳子	2PA-02
	2PP-37		2PA-31	吉岡佐知子	1PA-10
森田 裕	2PA-19	山口 一	2KA-08	吉川理絵	1PA-05
森田幸雄	2PA-07	山口義之	2PP-27	吉住正和	2KA-06
森永 康	1PP-38	山崎和俊	2KA-01	吉田建介	2PP-22
	2KA-03	山崎俊輔	1PA-16	吉田充裕	2PP-09
森野博文	1PP-20	山崎雅之	1KP-04		2PP-21
森扶美代	1PA-17		2PA-26		2PP-26
森松和也	1PP-32	山下光治	2KA-07	吉野 潔	1PP-29
森 美穂	1PA-06	山下聡子	2PA-24	吉野 学	1KP-05
	1PA-08	山下泰治	2KP-10		2PP-14
	1PP-36	山田邦之	2S1-02	吉村章	2S2-03
	2PP-35	山田 慎	2PA-30	米倉 豊	2KP-07
	2PP-36	山中実喜子	2PP-03	ら	
森山康司	1PP-03	山中祐樹	1PP-17	李 艶	1PA-26
諸岡英里	1PP-15	山平真由	1PP-17	李 憲俊	2PA-23
	2PA-05	山村隼志	2PP-20		2PP-31
也		山村伸吾	1PA-06	李 美禧	1PP-26
八木田健司	2PA-27	山本恭子	1PA-24	竜瑞 之	2PP-18
八木美弥	2PA-27	山本孝史	1PP-39	わ	
	2PP-24	山本茂貴	2PA-07	若澤 仁	1PA-22

若松 操	1PA-29
若山恵英	2KP-02
渡辺麻衣子	2PP-05
渡邊 亮	1KP-07
渡辺一仁	1PA-34
	1PA-35
	1PA-36
渡辺貴志	1PA-14
渡邊多紀	2PA-34
渡辺真理	1PA-15
渡辺瑞希	1PP-03
渡邊美智代	2S2-03

#### A~Z

Benjamin Junge	1KP-06
Wen Hsu-Ming	1KP-11
kim Hye-Lee	1PA-18
Nina Koval	1PA-26
Lelyn Quan	1PA-26
Fenny Lukito	2KA-03
Sakha, M. Zaher	2PA-03
Subir Singh	2PA-07
Anne	
Baumstummler	2PP-02
Sébastien Ribault	2PP-02
Schönenbrücher,	
Holger	2PP-30
Slaghuis, Jörg	2PP-30