

## 研究発表プログラム

1日目 9月1日(火)

### ◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

13:00~16:00(5階 ライフホール) [アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補対象者]  
コアタイム 奇数番 14:00~15:00 偶数番 15:00~16:00

座長:前田拓也(兵庫医療大学)・石川誠也((株)ニイタカ)

#### 【院内感染防止(医療関連感染)】

- 1Pp-01 過酸化水素と有機酸との混合液のウイルス不活化効果  
○岩澤篤郎、松村有里子  
(東工大・院・生命理工)
- 1Pp-02 凝集性人工透析液汚染細菌の発育および物理的・化学的処理に対する感受性の評価  
○小池佳都子<sup>1</sup>、坂元仁<sup>1</sup>、古田雅一<sup>1,2</sup>、富岡敏一<sup>3</sup>、大菌英一<sup>4</sup>、土戸哲明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大・放研セ、<sup>2</sup>大阪府大院・工、<sup>3</sup>関西大・環都工、<sup>4</sup>越谷大袋クリニック)
- 1Pp-03 マイクロファイバー素材クリーニングクロスによる環境表面の清拭効果の検討  
○早川千亜紀<sup>1,2</sup>、岡本友紀<sup>2,3</sup>、奥住捷子<sup>2</sup>、藤澤隆一<sup>4</sup>  
(獨協医大病院・<sup>1</sup>看護部、<sup>2</sup>感染制御センター、<sup>3</sup>臨床検査センター、<sup>4</sup>獨協医大・看護学部)
- 1Pp-04 複合型塩素系除菌・洗浄剤のウイルス不活化効果持続性の検討  
○林伸行<sup>1</sup>、野島康弘<sup>1</sup>、小倉憂也<sup>2</sup>、小澤智子<sup>2</sup>、菊野理津子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(一財)北里環境科学センターウイルス部、<sup>2</sup>(一財)北里環境科学センター微生物部)
- 1Pp-05 銅含有ステンレス鋼表面の疎水性汚損と抗菌性  
○平山堅太<sup>1</sup>、川上洋司<sup>1</sup>、佐藤嘉洋<sup>1</sup>、菊地靖志<sup>1</sup>、鈴木聡<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>阪市大・工、<sup>2</sup>日新製鋼(株))
- 1Pp-06 *Clostridium difficile* 芽胞の精製と消毒剤の殺芽胞力の評価  
○中村絵美<sup>1</sup>、原田裕<sup>1</sup>、妹尾充敏<sup>2</sup>、加藤はる<sup>2</sup>、谷口暢<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>サラヤ(株)・BCL、<sup>2</sup>国立感染症研究所・細菌第二部)
- 1Pp-07 MRSAに対する病室環境表面に清掃方法に関する検討  
○森本美智子<sup>1</sup>、田辺文憲<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫県立大・看護、<sup>2</sup>山梨大・総合研究)
- 1Pp-08 高齢者介護施設で予測される感染症伝播の経路について  
—居住者の生活行動からみた分析—(その1)  
○石原奈生子<sup>1</sup>、山本恭子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>市立池田病院、<sup>2</sup>園田学園女子大学・人間健康)
- 1Pp-09 高齢者介護施設で予測される感染症伝播の経路について  
—居住者の生活行動からみた分析—(その2)  
○小田根麻衣子<sup>1</sup>、山本恭子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>公立豊岡病院、<sup>2</sup>園田学園女子大学・人間健康)
- 1Pp-10 デイサービスにおける入浴に伴う浴槽の汚染  
○岩本麻菜美<sup>1</sup>、山本恭子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪赤十字病院、<sup>2</sup>園田学園女子大学・人間健康)

- 1Pp-11 第四アンモニウム塩の化学構造と大腸菌の耐性化の関連性  
吉田峻弘、○亀井健人、永田遼、西岡千恵美、前田拓也  
(兵庫医療大・薬)
- 1Pp-12 アルジネートにおける酸化剤系殺菌剤の有効性および形状におよぼす影響  
○坂井聡美、川向恵美子  
(サラヤ(株)・BCL)
- 【環境微生物制御】
- 1Pp-13 循環式浴槽水のモノクロラミン消毒による長期間にわたるレジオネラ属菌の制御  
○杉山寛治<sup>1</sup>、長岡宏美<sup>2</sup>、片山富士男<sup>3</sup>、和田裕久<sup>4</sup>、榎原広里<sup>4</sup>、市村祐二<sup>5</sup>、  
青木信和<sup>5</sup>、江口大介<sup>5</sup>、神野透人<sup>6</sup>、小坂浩司<sup>7</sup>、泉山信司<sup>8</sup>、八木田健司<sup>8</sup>、  
縣邦雄<sup>9</sup>、田中慶郎<sup>1</sup>、倉文明<sup>10</sup>  
(<sup>1</sup>(株)マルマ・研開、<sup>2</sup>静岡県環衛科研・微生、<sup>3</sup>静岡市保健所、<sup>4</sup>静岡市環衛研・微生、<sup>5</sup>ケイ・アイ化成(株)・機能性薬品、<sup>6</sup>国立衛研・生活衛生化学、<sup>7</sup>国立保健医療科学院・生活環境研、<sup>8</sup>国立感染研・寄生動物、<sup>9</sup>アクアス(株)・つくば総研、<sup>10</sup>国立感染研)
- 1Pp-14 気泡発生装置使用浴槽におけるモノクロラミン消毒効果の検証  
○長岡宏美<sup>1</sup>、市村祐二<sup>2</sup>、青木信和<sup>2</sup>、江口大介<sup>2</sup>、神野透人<sup>3</sup>、小坂浩司<sup>4</sup>、  
泉山信司<sup>5</sup>、八木田健司<sup>5</sup>、縣邦雄<sup>6</sup>、片山富士男<sup>7</sup>、榎原広里<sup>8</sup>、和田裕久<sup>8</sup>、  
杉山寛治<sup>9</sup>、倉文明<sup>10</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県環衛科研・微生、<sup>2</sup>ケイ・アイ化成(株)・機能性薬品、<sup>3</sup>国立衛研・生活衛生化学、<sup>4</sup>国立保健医療科学院・生活環境研、<sup>5</sup>国立感染研・寄生動物、<sup>6</sup>アクアス(株)・つくば総研、<sup>7</sup>静岡市保健所、<sup>8</sup>静岡市環衛研・微生、<sup>9</sup>(株)マルマ・研開、<sup>10</sup>国立感染研)
- 1Pp-15 二酸化塩素錠剤の除菌性能  
○林 直樹、辻 直樹、吉田 宏司  
(株)シナネンゼオミック)
- 1Pp-16 カビの同調発芽条件の検討と耐熱性の評価  
○堀切茂俊<sup>1</sup>、原田真美<sup>2,3</sup>、坂元 仁<sup>2,4</sup>、土戸哲明<sup>4</sup>、古田雅一<sup>3,4</sup>  
(<sup>1</sup>パナソニックエコシステムズ(株)・R&D、<sup>2</sup>関西大・化生工、<sup>3</sup>大阪府大院・工、<sup>4</sup>大阪府大放研セ)
- 1Pp-17 ピンク色汚染酵母に対するペパーミント蒸気の殺菌作用特性  
○井原望<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・化学生命工)
- 1Pp-18 居住環境における室内真菌汚染の評価方法に関する考察  
○藤井結那<sup>1</sup>、柳宇<sup>1</sup>、吉野博<sup>2</sup>、長谷川兼一<sup>3</sup>、鍵直樹<sup>4</sup>、後藤伴延<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>工学院大、<sup>2</sup>東北大、<sup>3</sup>秋田県立大、<sup>4</sup>東工大)
- 1Pp-19 エタノール系薬剤のノロウイルス不活化効果について  
○氏家広大、奥岡拓也、和泉慎也  
(エリエールプロダクト株式会社)
- 1Pp-20 次世代シークエンサーを用いた新規カビアレルゲンの同定と解析  
○大内勇樹<sup>1</sup>、福富友馬<sup>2</sup>、長井和哉<sup>1</sup>、小林直樹<sup>3</sup>、渡辺麻衣子<sup>4</sup>、鎌田洋一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大・農、<sup>2</sup>国立病院機構相模原病院、<sup>3</sup>麻布大、<sup>4</sup>国立医薬品食品衛生研究所)
- 1Pp-21 地域環境における住宅のカビ汚染状況(予備調査)  
○村松芳多子<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>高崎健大・健康福祉、<sup>2</sup>NPO法人カビ相談センター)

- 1Pp-22 浴室環境におけるCladosporiumの臭気の実態  
○河野智子<sup>1</sup>、近藤早紀<sup>1</sup>、山岸弘<sup>1</sup>、長谷川貴通<sup>1</sup>、田中孝祐<sup>1</sup>、佐藤安信<sup>2</sup>、  
李憲俊<sup>3</sup>、李新一<sup>3</sup>  
(ライオン(株)・<sup>1</sup>リビングケア研究所、<sup>2</sup>香料技術研究所、<sup>3</sup>(株)衛生微生物研究センター)
- 1Pp-23 最近のカビ相談件数(2014年)と相談内容  
○水ト慶子<sup>1</sup>、三木幹男<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>1</sup>、富坂恭子<sup>1</sup>、田中誌乃<sup>1</sup>、常盤俊之<sup>1</sup>、  
久米田裕子<sup>2</sup>、高橋淳子<sup>3</sup>、土戸哲明<sup>4</sup>、村松芳多子<sup>5</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>大阪公衛研、<sup>3</sup>桐生大、<sup>4</sup>大阪府大、<sup>5</sup>高崎健康福祉大)
- 1Pp-24 住宅内の温湿度変化の推移の実態と空中真菌(カビ)数の比較検討  
○田中詩乃<sup>1</sup>、稲田知佳<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>1</sup>、村松芳多子<sup>2</sup>、太田利子<sup>3</sup>、  
久米田裕子<sup>4</sup>、高鳥浩介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>NPO法人カビ相談センター、<sup>2</sup>高崎健康福祉大・健康栄養、<sup>3</sup>相模女子大・栄科、  
<sup>4</sup>大阪府公衛研)
- 1Pp-25 南相馬市内仮設住宅における真菌汚染の実態に関する研究調査  
○山谷 美紗子<sup>1</sup>、柳 宇<sup>1</sup>、篠原 直秀<sup>2</sup>、長谷川兼一<sup>3</sup>、吉野博<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>工学院大、<sup>2</sup>産総研、<sup>3</sup>秋田県立大、<sup>4</sup>東北大)
- 1Pp-26 金属錯体を活用したレジオネラ属菌の殺菌  
○安江良司、石崎麗、城保  
(ライオンハイジーン(株)・研究所)
- 1Pp-27 次亜塩素酸製剤の汚染布に対する消毒・消臭効果に関する検討  
○前田拓也<sup>1</sup>、増田陽介<sup>1</sup>、松田大樹<sup>1</sup>、楚輪侑大<sup>1</sup>、松岡孝範<sup>1</sup>、亀井健人<sup>1</sup>、  
永田遼<sup>1</sup>、西岡千恵美<sup>1</sup>、羽田憲司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫医療大・薬、<sup>2</sup>白鷗(株))
- 1Pp-28 共同浴場におけるカビ汚染の実態調査  
○瀧本悠菜<sup>1</sup>、田中幸子<sup>1</sup>、大谷正彦<sup>1</sup>、岩崎英明<sup>1</sup>、仲田篤史<sup>2</sup>、李新一<sup>3</sup>、  
李憲俊<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>ライオン(株)・分析技術センター、<sup>2</sup>ライオン(株)・リビングケア研究所、  
<sup>3</sup>(株)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)
- 1Pp-29 公共施設及び生活環境の悪臭抑制に用いる微生物器材の特性とその効果  
○岸本満<sup>1,2</sup>、渡邊晶次<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋学芸大院・栄養科学、<sup>2</sup>名古屋学芸大・健康栄養研、  
<sup>3</sup>朝日メンテナンス工業(株))
- 1Pp-30 浴槽水殺菌におよぼす水素の影響  
○庄司光里<sup>1</sup>、栗田繕彰<sup>1</sup>、大波英幸<sup>2</sup>、大河内正一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>法政大・生命科学、<sup>2</sup>厚生工研)
- 1Pp-31 TiO<sub>2</sub>光触媒反応による細菌への影響  
○三ツ木 理騎<sup>1</sup>、中田 一弥<sup>1,2</sup>、寺島 千晶<sup>2</sup>、森戸 祐幸<sup>2,3</sup>、藤嶋 昭<sup>2</sup>、  
池北 雅彦<sup>1,2</sup>、鈴木 智順<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大・応生、<sup>2</sup>東理大・総研、<sup>3</sup>ユーヴィックス(株))

- 1Pp-32 細菌細胞壁に対する光触媒反応の影響  
 ○大嶋佑治<sup>1</sup>、芦田美稀<sup>1</sup>、藤嶋昭<sup>2</sup>、鈴木智順<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>東理大・応用生物、<sup>2</sup>東理大・総研)
- 1Pp-33 生物学的処理および光触媒  
 ・boron-doped diamond電極ハイブリッド式汚水浄化システムの構築とその性能評価  
 ○佐藤俊貴<sup>1</sup>、落合剛<sup>2,3</sup>、森戸祐幸<sup>2,4</sup>、藤嶋昭<sup>2,3</sup>、鈴木智順<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>東理大・理工、<sup>2</sup>東理大・総研、<sup>3</sup>KAST、<sup>4</sup>ユーヴィックス(株))
- 1Pp-34 アメーバ共培養法を用いた浴槽水中に存在するレジオネラ属菌汚染実態の解明  
 ○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 企画総務部)
- 1Pp-35 防汚塗膜における藻類繁殖抑制効果の解明  
 ○池澤綾子<sup>1</sup>、忠成斗<sup>1</sup>、渡辺瑞希<sup>1</sup>、青島利裕<sup>1</sup>、森山康司<sup>1</sup>、北原陽介<sup>2</sup>、  
 太田啓介<sup>2</sup>、中村桂一郎<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>TOTO(株)総合研究所 分析技術部、<sup>2</sup>久留米大学医学部 解剖学講座)

【微生物による劣化・汚損】

- 1Pp-36 繊維素材9種によるカビの易汚染性の比較  
 ○長谷川真弓<sup>1</sup>、目黒麻子<sup>1</sup>、小倉麻衣<sup>1</sup>、田中つづみ<sup>1</sup>、山口吾朗<sup>1</sup>、  
 鈴木希人<sup>1</sup>、加藤敦<sup>1</sup>、東脇和美<sup>1</sup>、高鳥浩介<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>消費経済研究所 <sup>2</sup>NPO法人カビ相談センター)
- 1Pp-37 合成繊維における主要汚染カビの発育に及ぼす相対湿度の影響  
 ○李 新一<sup>1</sup>、三ツ俣 衣夏<sup>1</sup>、李 憲俊<sup>1</sup>、古畑 勝則<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>衛生微生物研究センター、<sup>2</sup>麻布大・生命・環境科学部、<sup>3</sup>NPO法人カビ相談センター)
- 1Pp-38 種々な木材生息菌の培養基中の菌体外ピリジン補酵素の測定  
 ○田中裕美<sup>1</sup>、中桐亮太<sup>2</sup>、福林貴仁<sup>2</sup>、板倉修司<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>近大院・農、<sup>2</sup>近大・農)

【環境微生物(生理・生態・動態)】

- 1Pp-39 インドコルカタ市の環境水から単離された *Vibrio cholerae* の *tcpA* 配列の多様性  
 ○水野 環<sup>1</sup>、今村大輔<sup>1</sup>、三好伸一<sup>2</sup>、Asish K. Mukhopadhyay<sup>3</sup>、篠田純男<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>岡山大・インド感染症研、<sup>2</sup>岡山大院・医歯薬総合、<sup>3</sup>NICED)
- 1Pp-40 ネオニコチノイド系農薬が微生物生態系に及ぼす影響評価  
 ○狩山美沙紀、市川翔太、小橋興次、早坂大亮、坂上吉一、森美穂  
 (近畿大・農)
- 1Pp-41 蒼池における水質評価に関する研究  
 ○八木瞭、阿津坂朗、腰本如美、乗船沙紀、岸本智尋、森美穂、坂上吉一  
 (近畿大・農)
- 1Pp-42 ランドリー用洗剤に抵抗性を示す土壌細菌の単離・同定と性状解析  
 ○三好 伸一、大久保 尚美、河瀬 朋華、高橋 栄造  
 (岡山大・院・医歯薬学)
- 1Pp-43 *Paenibacillus* 属細菌のバイオフィルム中に形成される芽胞は浮遊菌由来の芽胞と異なる性質を有する  
 ○横山佳奈<sup>1</sup>、尾花望<sup>1</sup>、久保田浩美<sup>2</sup>、富山大輔<sup>2</sup>、蓮見基充<sup>2</sup>、野村暢彦<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>筑波大・生命環境、<sup>2</sup>花王株式会社・安全性科学研究所)

- 1Pp-44 消石灰散布の野外環境中における殺菌効果と土壌微生物への影響評価  
○南 純一<sup>1</sup>、中村 太郎<sup>2</sup>、濱崎 洋輔<sup>1</sup>、坂上 吉一<sup>1</sup>、森 美穂<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近大院・農、<sup>2</sup>近大・農)
- 1Pp-45 リステリア菌と緑膿菌の混合培養で形成したバイオフィルムの特性  
○山川 貴大、澤井 淳  
(神奈川工大・応用バイオ科学)
- 1Pp-46 鉄鋼材料表面に形成された緑膿菌バイオフィルムの生体鉱物化  
○生貝 初<sup>1</sup>、小林正和<sup>2</sup>、平井信充<sup>1</sup>、戸田裕之<sup>3</sup>、諸星知広<sup>4</sup>、池田 宰<sup>4</sup>、  
上杉健太郎<sup>5</sup>、黒田大介<sup>6</sup>、兼松秀行<sup>6</sup>  
(<sup>1</sup>鈴鹿高専・生物応用化学、<sup>2</sup>豊橋技科大・機械工学、<sup>3</sup>九大院・工・機械工学、<sup>4</sup>宇都  
宮大院・工・物質環境化学、<sup>5</sup>(財)高輝度光科学研究センター、<sup>6</sup>鈴鹿高専・材料工学)
- 1Pp-47 好稠性真菌の生物学的特性に関する研究  
○岡田亜紀子<sup>1</sup>、山田奈菜美<sup>1</sup>、下岸万莉捺<sup>1</sup>、瀬浦崇博<sup>1</sup>、太田利子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>相模女子大・管栄科)
- 1Pp-48 好稠性真菌の薬剤及び紫外線の抵抗性について  
○瀬浦崇博、山田なつみ、岡田亜紀子、太田利子  
(相模女子大・管栄科)
- 1Pp-49 薬剤および紫外線による *Cladosporium* の制御について  
○太田利子<sup>1</sup>、米澤由布子<sup>2</sup>、田中詩乃<sup>3</sup>、高鳥美奈子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>相模女子大・管栄科、<sup>2</sup>東京農大・家畜衛生、<sup>3</sup>NPOカビ相談・技研)
- 1Pp-50 ドライフルーツおよび蜂蜜由来の耐糖性 *Bacillus* 属細菌に関する研究  
○横山将史、吉川尚子、宮地竜郎  
(静岡理工科大・理工・物質生命科学)
- 1Pp-51 大学生の携帯電話からのブドウ球菌の分離  
○古畑勝則、石崎直人、福山正文  
(麻布大・生命・環境科学)

#### 【微生物利用】

- 1Pp-52 *Burkholderia* sp. KU-64株の2,6-ジニトロフェノール分解系の解析  
○小早希、岩木宏明、長谷川喜衛  
(関西大・化学生命工)
- 1Pp-53 *Sphingomonas bisphenolicum* AO1株の環境汚染物質分解の効率化とゲノム構造解析  
○高未麗<sup>1</sup>、木場悟<sup>1</sup>、中川直也<sup>1</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・化学生命、<sup>2</sup>関西大・ORDIST)
- 1Pp-54 *Pseudomonas* sp. HI-70株のシクロペンタデカノール分解系の解析  
○佐藤ゆう、岩木宏明、長谷川喜衛  
(関西大・化学生命工)
- 1Pp-55 蛍光タンパク質を用いたb-セクレターゼ活性評価法の開発  
○安達 稔<sup>1</sup>、飯田 泰広<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大・工学研究科、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ)
- 1Pp-56 酵母を用いたsurvivinおよびsurvivin標的タンパク質の抗アポトーシス関与配列の評価  
○齋藤宇伸<sup>1</sup>、長谷部佑亮<sup>1</sup>、高村岳樹<sup>2</sup>、飯田泰広<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大・工学研究科、<sup>2</sup>神奈川工大・応化、<sup>3</sup>神奈川工大・応用バイオ)

- 1Pp-57 SurvivinとHBXIPの結合阻害による新規アポトーシス誘導性抗がん剤の開発に向けた基礎的研究  
○長谷部佑亮<sup>1</sup>、齋藤宇伸<sup>1</sup>、高村岳樹<sup>1,2</sup>、飯田泰広<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大・工学研究科、<sup>2</sup>神奈川工大・応化、<sup>3</sup>神奈川工大・応用バイオ)
- 1Pp-58 分子ディスプレイ法を用いた酵母ならびに乳酸菌経口ワクチンの効果  
○芝崎誠司<sup>1</sup>、唐崎美樹<sup>1</sup>、青木航<sup>2</sup>、植田充美<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫医療大学、共通教育、<sup>2</sup>京大院・農・応用生命)
- 1Pp-59 *Allivibrio fischeri* を利用した防ばい剤のバイオアッセイ技術  
○長浜千夏<sup>1</sup>、桑原眸<sup>1</sup>、二宮純子<sup>1</sup>、森田洋<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北九州市立大院・国際環境工、<sup>2</sup>北九州市立大・国際環境工・環境生命工)

◆◆◆特別講演1◆◆◆

11:10~12:100(5階 サイエンスホール)

座長:篠田 純男(岡山大学)

1Ka-01 鳥インフルエンザの発生状況とその対策  
大槻 公一(京都産業大学鳥インフルエンザ研究センター)

◆◆◆シンポジウム1:食品および食品製造環境の微生物制御◆◆◆

コーディネーター: 内藤 茂三(食品・微生物研究所)  
石川 誠也(株ニイタカ)

13:00~16:00(5階 サイエンスホール)

- 1S1p-01 食品製造環境の微生物と制御  
宮地 竜郎(静岡理工科大学理工学部)
- 1S1p-02 漬物の微生物変敗と制御  
石川 健一(あいち産業科学技術総合センター産業技術センター)
- 1S1p-03 惣菜の微生物変敗と制御  
佐藤 豊樹(アサマ化成(株))
- 1S1p-04 缶詰・レトルト食品の微生物変敗と制御  
田中 光幸(田中技術士事務所)

◆◆◆シンポジウム2:薬剤による殺菌・除菌技術の現状と新展開◆◆◆

コーディネーター: 福崎 智司(三重大学)  
前田 拓也(兵庫医療大学)

15:00~17:00(5階 サイエンスホール)

- 1S2p-01 アルコール  
隈下 祐一(サラヤ(株))
- 1S2p-02 界面活性剤  
白井 昭博(徳島大学)
- 1S2p-03 光触媒  
甲谷 繁(兵庫医療大学)

1S2p-04 酸素系酸化剤(過酸化水素・過酢酸)

坂上 吉一(近畿大学)

1S2p-05 次亜塩素酸

浦野 博水(岡山工業技術センター)

◆◆◆特別講演2◆◆◆

11:10~12:00(5階 501-503)

座長:飯田 彰(近畿大学)

1Ka-02 科学と社会を結ぶトランスサイエンスの時代 — 学協会のこれから —

高橋 克忠(けいはんな文化学術教会)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

13:00~17:00(5階 501-503)

座長:松岡英明(東京農工大学) 13:00~14:00

【評価法】

1Ap-01 保有株を用いた*Aspergillus versicolor*グループの解析

○高橋 由美、千葉 隆司、上原 さとみ、平井 昭彦、貞升 健志  
(東京都健康安全研究センター微生物部)

1Ap-02 繊維製品の抗ウイルス性試験方法について(ISO18184)

○射本康夫<sup>1</sup>、越智清一<sup>2</sup>、吉澤重克<sup>3</sup>、高麗寛紀<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>(一財)日本繊維製品品質技術センター、<sup>2</sup>(一社)繊維評価技術協議会、<sup>3</sup>NPO法人バイオメディカルサイエンス研究会、<sup>4</sup>高麗微生物研究所)

1Ap-03 胞子液接種法がカビ抵抗性試験結果に及ぼす影響

李 新一<sup>1</sup>、三ツ俣 衣夏<sup>1</sup>、○李 憲俊<sup>1</sup>、古畑 勝則<sup>2</sup>、高鳥浩介<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>衛生微生物研究センター、<sup>2</sup>麻布大・生命・環境科学部、<sup>3</sup>NPO法人カビ相談センター)

1Ap-04 耐熱性芽胞形成好気性菌

*Geobacillus stearothermophilus*のリアルタイムPCR法による検出

○中野みよ

(公益財団法人 東洋食品研究所)

座長:古畑 勝則(麻布大学) 14:00~15:00

1Ap-05 Co-60ガンマ線または加熱処理後の*Bacillus subtilis*芽胞の増殖に対する香辛料の影響

○阪井俊夫<sup>1</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>大阪府大院・工、<sup>2</sup>大阪府大・地域連携研)

1Ap-06 浸透圧ストレスによって調製した傷害菌モデルの性質

○斉藤美佳子<sup>1</sup>、吉田智紀<sup>1</sup>、高谷周督<sup>1</sup>、小川廣幸<sup>2</sup>、松岡英明<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東京農工大・生命工、<sup>2</sup>マイクロバイオ)

1Ap-07 ブタ胃ムチンを利用したin situ capture qRT-PCR法によるノロウイルスの検出と柿抽出物の抗ウイルス効果の検証

奥 一央、島本 敏、○島本 整

(広島大・院・生物圏科学・食品衛生)

### 【抗菌活性】

- 1Ap-08 緑茶由来カテキンによる*Bacillus licheniformis*の増殖抑制機構  
○松永藤彦、古谷文菜、黒木美紗希、稲津早紀子  
(東食短大・包装食品工)
- 座長:佐藤 利夫(島根大学) 15:00~16:00
- 1Ap-09 抗菌ペプチドとしてのリゾチームの応用  
○小磯博昭、佐藤浩之、矢木一弘、後藤啓治、山本尚人  
(三栄源エフ・エフ・アイ株式会社)
- 1Ap-10 枯草菌芽胞のコアの脱水・pH・タンパク質変性および芽胞の熱耐性に対するジピコリン酸の役割  
○前田伸彦<sup>1</sup>、坂元仁<sup>2,3</sup>、土戸哲明<sup>2,3</sup>、古田雅一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・工、<sup>2</sup>関西大・化生工、<sup>3</sup>大阪府大・地域連携研)

### 【食品衛生】

- 1Ap-11 糸状菌のパン、餅、炊飯における増殖の非破壊計測とその速度論的解析  
羽田 亜紀、○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)
- 1Ap-12 減塩化された現代の塩蔵食品の特性と細菌汚染及び食中毒リスク  
○中口 義次<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>石川県大・生物資源環境学部・食品管理、<sup>2</sup>京大・東南アジア研)

座長:久米田 裕子(大阪府立公衆衛生研究所) 16:00~17:15

- 1Ap-13 アセプティック飲料製造施設から分離された微生物の性状解析  
○稲津早紀子、松永藤彦  
(東食短大・包装食品工)
- 1Ap-14 食品製造現場におけるカビの汚染と対策について  
○成相英明、松井章、石田裕人、梶浦文彦  
(赤門ウイレックス(株)・サニ)
- 1Ap-15 弱酸性次亜塩素酸水溶液の食鳥処理工程への適用に関する研究  
○小野朋子、安田悠人、山下光治  
(<sup>1</sup>(株)エイチ・エス・ピー研開)
- 1Ap-16 貧栄養状態のコレラ菌の物理・化学ストレスに対する耐性化  
柴田祐介<sup>1</sup>、野本竜平<sup>2</sup>、○大澤朗<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>神大・農、<sup>2</sup>自然科学研究環、<sup>3</sup>食の安全・安心科学センター)

### 【殺菌・滅菌・除菌法】

- 1Ap-17 窒素ガスプラズマ滅菌に於ける滅菌化学種の同定ならびに滅菌条件の最適化について  
○新谷英晴<sup>1</sup>、清水尚博<sup>2</sup>、作道章一<sup>3</sup>、堀田栄喜<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>中央大・理工、<sup>2</sup>日本ガイシ(株)、<sup>3</sup>琉球大・医、<sup>4</sup>東工大・院・総合理工)

### ◆◆◆教育講演1:微生物の姿とその対応◆◆◆

コーディネーター:河原 秀久(関西大学)  
松村 吉信(関西大学)

11:10~12:00(6階 千里ルーム)

- 1L1a-01 21世紀市民社会と防菌防黴 — 学会40周年記念出版書のめざすもの  
土戸 哲明(記念事業推進委員長・大阪府立大学)

1L1a-02 微生物とはどのようなモノですか？  
森 美穂(近畿大学)

1L1a-03 すぐそばにいる微生物  
三好 伸一(岡山大学)

◆◆◆招待講演◆◆◆

13:00～13:50(6階 千里ルーム)  
座長:高山 正彦((一財)日本食品分析センター)  
1Kp-03 話題の感染症と医療関連感染対策 ～エボラウイルス病とデング熱を中心に～  
堀井 俊伸(浜松医科大学部感染制御学分野)

◆◆◆教育講演2:微生物の怖さとその対応◆◆◆

コーディネーター:河原 秀久(関西大学)  
松村 吉信(関西大学)

13:50～14:40(6階 千里ルーム)

1L2p-01 食中毒とその対処方法  
石井 營次(近畿大学)

1L2p-02 耐性菌の正しい知識とその対処  
石崎 直人(麻布大学)

◆◆◆教育講演3:環境下での対応の難しさとその利用◆◆◆

コーディネーター:河原 秀久(関西大学)  
松村 吉信(関西大学)

14:40～15:30(6階 千里ルーム)

1L3p-01 本当のカビの姿、カビはどこにでも生えている  
久米田 裕子(大阪府立公衆衛生研究所)

1L3p-02 バイオフィルムの姿とパワー  
松村 吉信(関西大学)

1L3p-03 いろんなところで利用されている微生物  
河原 秀久(関西大学)

1L3p-04 抗菌グッズ、効果は？  
富岡 敏一(関西大学)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

9:30~12:30(5階 ライフホール) [アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補対象者]  
コアタイム 奇数番 10:30~11:30 偶数番 11:30~12:30

座長:石川誠也((株)ニイタカ)・前田拓也(兵庫医療大学)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 2Pa-01 アカントアメーバに対する脂肪酸塩及び脂肪酸の抗アメーバ効果  
○増田愛実<sup>1</sup>、恵良真理子<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)
- 2Pa-02 麴室内で利用可能な抗菌剤の開発  
○田中彩<sup>1</sup>、恵良真理子<sup>1</sup>、境志穂<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)
- 2Pa-03 口腔咽喉薬で用いられる有効成分のウイルス不活化効果について  
○岡本浩明、金本寛和、来福七央人、野崎学、矢野博子  
(小林製薬(株))
- 2Pa-04 *Paenibacillus chibensis* 芽胞の過酢酸に対する高耐性化要因  
○松岡翔太<sup>1</sup>、斉藤亮太<sup>1</sup>、林秀樹<sup>1</sup>、山崎浩司<sup>2</sup>、川合祐史<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ADEKAクリーンエイド(株)、<sup>2</sup>北大院水産)
- 2Pa-05 長期濃度保持型二酸化塩素ガス溶存液の牛胎児血清存在下におけるRSウイルス、ネコカリシウイルス等の不活化効果  
○福田俊昭、森野博文、小泉朋子、三浦孝典、柴田高  
(大幸薬品株式会社)
- 2Pa-06 EPA拭き取り試験法を用いた消毒用エタノールの有効性評価  
○久川和之、松瀬仁、辻谷久美子、奥西淳二、高津昌泰、曾我学、池田雅裕、坂口進  
(丸石製薬(株))
- 2Pa-07 ナス収穫環境中の大腸菌群を対象とした薬剤損傷菌の生残性  
○中田有祉<sup>1,2</sup>、中川翔一<sup>1</sup>、井上あやの<sup>1</sup>、泉 秀実<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>近大・生物理工、<sup>2</sup>現)全農営農・技術セ)
- 2Pa-08 培養細胞を用いた過酸化水素による細胞毒性の検討  
○高野海哉<sup>1</sup>、小林寛伊<sup>1</sup>、竜瑞之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京医療保健大大学院、<sup>2</sup>サラヤ(株)バイオケミカル研究所)
- 2Pa-09 「二酸化塩素を有効成分とする製剤」によるミズカビの抑制  
○神庭明恵<sup>1</sup>、村上能庸<sup>2</sup>、助川征<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>助川化学(株)、<sup>2</sup>大阪薬大)
- 2Pa-10 *Cladosporium cladosporioides* と *Dermatophagoides farinae* に対する脂肪酸塩の効果  
○奥野結衣<sup>1</sup>、恵良真理子<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)
- 2Pa-11 抗芽胞効果を有する抗菌剤の検討  
○國武広一郎<sup>1</sup>、宮崎祥典<sup>1</sup>、田坂寛之<sup>1</sup>、勢戸祥介<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>攝津製油(株)・研究、<sup>2</sup>大阪府大院・生命環境)

- 2Pa-12 ノンエンベロープウイルスの親油性/親水性とエタノール感受性  
○原田裕、中村絵美、藤本章裕、吉田葉子、谷口暢  
(サラヤ(株))
- 2Pa-13 Protection of *Saccharomyces cerevisiae* against Co-60 gamma rays by intracellular manganese ion  
○Tuan Anh Do<sup>1</sup>、岸田正夫<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・工、<sup>2</sup>大阪府大・生環、<sup>3</sup>大阪府大・地域連携研)
- 2Pa-14 *Bacillus* 属細菌芽胞の発育に及ぼす殺菌ストレスの影響  
○普天間章<sup>1</sup>、坂元仁<sup>2</sup>、桑名利津子<sup>3</sup>、高松宏治<sup>3</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・工、<sup>2</sup>大阪府大・地域連携研、<sup>3</sup>摂南大・薬)
- 2Pa-15 食品中における放射線殺菌後の大腸菌に対する保存環境の影響  
○藤山貴友<sup>1</sup>、阪井俊夫<sup>1</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・工、<sup>2</sup>大阪府大・地域連携研)
- 2Pa-16 出芽酵母の放射線ストレスに対するカタラーゼの影響  
○西本琢登<sup>1</sup>、古田雅一<sup>2</sup>、片岡道彦<sup>1</sup>、岸田正夫<sup>1</sup>  
(大阪府大院、<sup>1</sup>生環・応生、<sup>2</sup>工・放射線)
- 2Pa-17 高出力低圧水銀ランプと中圧水銀ランプによる真菌胞子の不活化効果  
○加見谷侑可<sup>1</sup>、佐藤利夫<sup>1</sup>、宮川祐実<sup>2</sup>、石塚明朗<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>島根大院・生物資源、<sup>2</sup>東芝ライテック(株))
- 2Pa-18 野菜及び果実のオゾン水による鮮度保持  
○内藤茂三、岡江富雄、神内葉子  
(食品・微生物研究所)
- 2Pa-19 オゾン-過酸化水素混合ガスのエンドトキシン不活化効果  
○山村隼志<sup>1</sup>、大村綾子<sup>1</sup>、櫻井美栄<sup>2</sup>、齊藤麻紀子<sup>2</sup>、松尾健一<sup>3</sup>、福井千恵<sup>4</sup>、  
薮島由二<sup>4</sup>、菊池裕<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>株IIC・計化、<sup>2</sup>株IHI・技開本、<sup>3</sup>株IHI・産シ、<sup>4</sup>国立衛研・医療機器、<sup>5</sup>国立衛研・衛微)
- 2Pa-20 オゾン-過酸化水素混合ガスの殺菌効果  
○櫻井美栄<sup>1</sup>、山村隼志<sup>2</sup>、大村綾子<sup>2</sup>、齊藤麻紀子<sup>1</sup>、松尾健一<sup>3</sup>、福井千恵<sup>4</sup>、  
薮島由二<sup>4</sup>、菊池裕<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>株IHI・技開本、<sup>2</sup>株IIC・計化、<sup>3</sup>株IHI・産シ、<sup>4</sup>国立衛研・医療機器、<sup>5</sup>国立衛研・衛微)
- 2Pa-21 オゾン水による大腸菌の不活化に及ぼす有機物の影響  
○別役美衣<sup>1</sup>、土居俊房<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知高専・物工)
- 2Pa-22 低ガス圧プラズマを用いたトマトかきょう病菌に対する種子の消毒効果  
○西岡輝美<sup>1</sup>、三島朋子<sup>1</sup>、瓦谷光男<sup>1</sup>、谷本秀夫<sup>1</sup>、岡田清嗣<sup>1</sup>、草刈真一<sup>1</sup>、三沢達也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪環農水研・食の安全、<sup>2</sup>佐大院・工)
- 2Pa-23 有機物存在下でのpH調整混合電解水の抗菌活性  
○古田美香<sup>1</sup>、小田桐慎一郎<sup>1</sup>、川名喜子<sup>1</sup>、毛呂宇吉郎<sup>1</sup>、岩井邦雄<sup>1</sup>、菅野稔<sup>1</sup>、  
目代貴之<sup>2</sup>、菅野太郎<sup>2</sup>、庭野吉己<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>株エーゼット・中研、<sup>2</sup>東北大・院・歯)

- 2Pa-24 電解次亜水を用いた空間清浄機の空中浮遊菌・付着菌に対する殺菌効果  
牧村祥子<sup>1</sup>、高橋和宏<sup>1,2</sup>、田中礼士<sup>1</sup>、○福崎智司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院・生物資源、<sup>2</sup>岡山工技セ)
- 2Pa-25 生活水の電解水の殺菌性に影響を与える有機物濃度  
○伊丹愛子、児玉佑希子、竹下朱美、森山康司  
(TOTO(株)・総合研究所)
- 2Pa-26 生活水の電解水による環境分離カビの殺カビ効果  
○児玉佑希子、伊丹愛子、浦田宗幸、森山康司  
(TOTO(株)・総合研究所)
- 2Pa-27 超急速加熱殺菌法の有効性と殺菌原理としての細胞の非平衡熱衝撃損傷の可能性  
土戸哲明<sup>1,2,4</sup>、○附野翔平<sup>3</sup>、坂元 仁<sup>2,4</sup>、中村一郎<sup>1,5</sup>、古田雅一<sup>4,6</sup>  
(<sup>1</sup>有トリビオックス、<sup>2</sup>関西大・化生工、<sup>3</sup>関西大院・理工、<sup>4</sup>大阪府大・放研セ、  
<sup>5</sup>京都聖母女学院短大、<sup>6</sup>大阪府大院・工)
- 2Pa-28 Cladosporium の温度依存による形態変化  
○常盤俊之<sup>1</sup>、高鳥美奈子<sup>1</sup>、久米田裕子<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>3</sup>、李憲俊<sup>4</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>大阪公衛研、<sup>3</sup>大阪府大、<sup>4</sup>衛生微生物研究センター)
- 2Pa-29 生死判定用蛍光染色法による大腸菌細胞の加熱損傷反応の特性解析  
○西谷巧太<sup>1</sup>、坂元仁<sup>2</sup>、土戸哲明<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・工、<sup>2</sup>大阪府大・地域連携研)
- 2Pa-30 大腸菌の熱死滅に対する温度履歴の影響評価  
—線型ビゲロウ予測モデルにおける各関数項の解析  
○富井恵奈美<sup>1</sup>、山根亜希子<sup>2</sup>、古田雅一<sup>1,3</sup>、中村一郎<sup>4,5</sup>、土戸哲明<sup>1,2,5</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府立大学・放研セ、<sup>2</sup>関西大・工、<sup>3</sup>大阪府大院・工、<sup>4</sup>京都聖母女学院短大、  
<sup>5</sup>有トリビオックス)
- 2Pa-31 耐熱性酵母における高温ストレスの影響  
○松本和<sup>1</sup>、西本琢登<sup>1</sup>、古田雅一<sup>2</sup>、Vichai Leeravatcharamas<sup>3</sup>、  
片岡道彦<sup>1</sup>、岸田正夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・生環・応生、<sup>2</sup>阪府大院・工・放射線、<sup>3</sup>コンケン大・FerVAAP研)
- 2Pa-32 ステンレス鋼に付着したタンパク質および微生物に対する亜塩素酸ナトリウムの  
洗浄効果の動力学的解析  
○高橋和宏<sup>1,2</sup>、田中礼士<sup>2</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡山県工業技術センター、<sup>2</sup>三重大学大学院生物資源学科)
- 2Pa-33 光合成細菌と従属栄養細菌の相互作用による根腐病糸状菌の抑制  
○魏 弘毅<sup>1</sup>、吉川 毅<sup>2</sup>、奥西 将之<sup>2</sup>、前田広人<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>鹿大・大学院連合農、<sup>2</sup>鹿大・水産)
- 2Pa-34 塗膜型光触媒リスタコートせこうに於ける環境空間の清浄管理  
○菅 弘明  
(有限会社セキゼンスガ商会)
- 2Pa-35 乾燥・加湿空気供給による大気圧プラズマを用いたバイオフィルムの促進酸化処理  
○菅沼亮太、安岡康一  
(東工大・電気電子)

- 2Pa-36 10~80°Cの大気圧プラズマを用いた一般細菌および芽胞形成菌の不活化  
○川野浩明<sup>1</sup>、堂山英之<sup>1</sup>、高松利寛<sup>2</sup>、松村有里子<sup>3</sup>、宮原秀一<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>3</sup>、東健<sup>2</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・総理工, <sup>2</sup>神戸大・医学, <sup>3</sup>東工大・生命理工)
- 2Pa-37 水の大量殺菌処理を目的としたプラズマバブリング方式の評価  
○萱原修馬<sup>1</sup>、小林智裕<sup>1</sup>、川野浩明<sup>1</sup>、高松利寛<sup>2</sup>、渡辺洋輔<sup>1</sup>、松村有里子<sup>3</sup>、宮原秀一<sup>1</sup>、岩澤篤郎<sup>3</sup>、沖野晃俊<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東工大・総理工, <sup>2</sup>神戸大・医学, <sup>3</sup>東工大・生命理工)
- 2Pa-38 歯垢染色剤を用いた光線力学殺菌療法のバイオフィルムに対する殺菌活性  
○石山希里香、中村圭祐、菅野太郎、庭野吉己  
(東北大・院歯)
- 2Pa-39 微生物の不活化における光触媒の形態の影響  
○下戸貴仁<sup>1,2</sup>、山口友一<sup>1,2</sup>、臼杵翔<sup>1,2</sup>、中田一弥<sup>1,2</sup>、吉見陽児<sup>1,2</sup>、寺島千晶<sup>1,2</sup>、池北雅彦<sup>1,2</sup>、藤嶋昭<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大理工, <sup>2</sup>東理大総研光触媒セ)
- 2Pa-40 蛍光染色法による*Clostridium sporogenes*の形態変化解析  
○井後星哉、黒川航多、船路遼佑、山本友佳子、高島実希、谷浩輔、藤本世玲名、山澤龍治、桑名利津子、伊藤潔、高松宏治  
(摂大・薬)
- 2Pa-41 *Vibrio parahaemolyticus*の蛍光顕微鏡観察および殺滅処理した  
*V. parahaemolyticus*の形態変化に関する研究  
○大村優利亜、山本稚奈、芦田郁美、河邊瑤子、中谷茉佑香、網永嵩大、山澤龍治、桑名利津子、伊藤潔、高松宏治  
(摂南大・薬)
- 2Pa-42 ローラーコンベアー型プラズマ装置を用いた黒腐病菌(*Xanthomonas*)の不活化とそのメカニズムの解析  
○豊川洋一<sup>1</sup>、柳生義人<sup>2</sup>、三沢達也<sup>3</sup>、作道章一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>琉球大・医・保, <sup>2</sup>佐世保高専・電気電子, <sup>3</sup>佐賀大・理工・電気電子)
- 2Pa-43 水溶液中からの次亜塩素酸の揮発挙動と付着菌への影響  
○吉田真司<sup>1</sup>、村松隆<sup>1</sup>、田中礼士<sup>2</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>パナソニックエコシステムズ(株), <sup>2</sup>三重大院・生物資源)
- 2Pa-44 フローリングのカビ汚染の現状と掃除方法の比較  
○村光 陽子<sup>1</sup>、越海 義明<sup>1</sup>、村上 博彦<sup>1</sup>、植松 秀行<sup>1</sup>、浜田 信夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>㈱ダスキン, <sup>2</sup>大阪市立自然史博物館)
- 2Pa-45 過酸化水素を用いるコンタクトレンズ消毒システムにおける抗菌ケース併用の消毒効果  
○角出泰造<sup>1</sup>、松井友里<sup>1</sup>、豊原恵<sup>1</sup>、石田康行<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>㈱メニコン・総研, <sup>2</sup>中部大・応用生物)
- 2Pa-46 ゴムの配合が次亜塩素酸による劣化層形成に及ぼす影響  
○岩路 仁<sup>1</sup>、石田拓也<sup>1</sup>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡工技セ・研開, <sup>2</sup>三重大院・生物資源)

【食品衛生】

- 2Pa-47 土壌、生食野菜および乾燥食品から分離した*Cronobacter* spp.の発育特性に関する研究  
○上田成子  
(女子栄養大学)
- 2Pa-48 *Campylobacter* phageの走査型電顕像と鶏肝由来*Campylobacter jejuni/coli*に対する溶菌スペクトルおよびphage型別  
○石井營次<sup>1</sup>、山下昭<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>前・近畿大学・生物理工、<sup>2</sup>大阪府立園芸高校)
- 2Pa-49 Microbial Contamination of Raw, Dried and Semi-dried Foods Collected from Dhaka, Bangladesh  
○Farahnaaz Feroz、岸本智尋、南 純一、森 美穂、坂上吉一  
(Graduate School of Agriculture, Kindai University (近畿大・農院))
- 2Pa-50 各種食品由来大腸菌における下痢原性関与遺伝子の保有状況と薬剤耐性(2007~2014年)  
○上原 さとみ、松下 秀、加藤 玲、鈴木 康規、小林 真紀子、樋口 容子、高橋 由美、平井 昭彦、貞升 健志  
(東京健安研セ微生物部)
- 2Pa-51 カビの種別にみた発育と酸素消費の関係  
○米津彰人<sup>1</sup>、松岡由衣<sup>1</sup>、岩井美和<sup>1</sup>、関智子<sup>1</sup>、後藤友美<sup>1</sup>、佐伯憲子<sup>1</sup>、北井智<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法人カビ相談センター)
- 2Pa-52 ステンレス鋼表面へのムチンの吸着挙動と洗浄除去特性  
○村田奈穂<sup>1</sup>、高橋和宏<sup>1,2</sup>、田中礼士<sup>1</sup>、福崎智司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院・生物資源、<sup>2</sup>岡山工技セ)
- 2Pa-53 衛生規範改正前後における市販浅漬け製品の指標菌数ならびに菌叢動態に関する比較検討  
○橘理人<sup>1</sup>、吉村昌徳<sup>1,2</sup>、山本詩織<sup>1</sup>、春日文子<sup>3</sup>、五十君静信<sup>1</sup>、朝倉宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>国衛研・食品衛生管理、<sup>2</sup>日冷検・関西事業所、<sup>3</sup>国衛研・安全情報)
- 2Pa-54 芽物野菜の種子における微生物汚染と、発育に応じた菌叢動態に関する検討  
○吉村昌徳<sup>1,2</sup>、磯陽子<sup>1,3</sup>、橘理人<sup>1</sup>、須田貴之<sup>1,4</sup>、小西良子<sup>3</sup>、春日文子<sup>5</sup>、五十君静信<sup>1</sup>、朝倉宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>国衛研・食品衛生管理、<sup>2</sup>日冷検・関西事業所、<sup>3</sup>麻布大・生命環境科学、<sup>4</sup>食品分析セ、<sup>5</sup>国衛研・安全情報)
- 2Pa-55 充填豆腐製品における微生物汚染実態と保存試験を通じた芽胞菌の挙動に関する検討  
○須田貴之<sup>1,2</sup>、吉村昌徳<sup>1,3</sup>、有路由佳<sup>1,4</sup>、橘理人<sup>1</sup>、小西良子<sup>4</sup>、春日文子<sup>5</sup>、五十君静信<sup>1</sup>、朝倉宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>国衛研・食品衛生管理、<sup>2</sup>食品分析セ、<sup>3</sup>日冷検・関西事業所、<sup>4</sup>麻布大・生命環境科学、<sup>5</sup>国衛研・安全情報)
- 2Pa-56 食品添加物のカビに対する定量的構造活性相関(QSAR)における化学物性値の検討  
○高橋淳子<sup>1</sup>、太田利子<sup>2</sup>、高鳥美奈子<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>3,4</sup>  
(<sup>1</sup>桐生大・短・生活科学、<sup>2</sup>相模女子大・栄・管理栄養、<sup>3</sup>NPO法人カビ相談センター、<sup>4</sup>東農大・農・畜産)

- 2Pa-57 腸管出血性大腸菌の食品からの検出におけるDNA抽出法および遺伝子検出法の検討  
○森哲也<sup>1</sup>、長尾清香<sup>2</sup>、岸野かなえ<sup>1</sup>、難波豊彦<sup>1</sup>、高田薫<sup>2</sup>、工藤由起子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(一財)東京顕微鏡院、<sup>2</sup>国立医薬品食品衛生研究所)
- 2Pa-58 蛍光色素含有汚れと蛍光検出法を用いた洗浄性の評価  
○大萱宗一郎<sup>1</sup>、幡野玲<sup>1</sup>、田中礼士<sup>1</sup>、福崎智司<sup>1</sup>、浦野博水<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院・生物資源、<sup>2</sup>岡山工技セ)
- 2Pa-59 清拭用不織布と次亜塩素酸ナトリウム水溶液との反応性  
○幡野玲<sup>1</sup>、田中礼士<sup>1</sup>、福崎智司<sup>1</sup>、横溝昌子<sup>2</sup>、新井田康朗<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院・生物資源、<sup>2</sup>クラレクラフレックス株)
- 2Pa-60 *trh* gene sequence variation and its significance in the pathogenicity of *Vibrio parahaemolyticus*  
○Oscar R. Escalante-Maldonado<sup>1</sup>, Yoshito Iwade<sup>2</sup>, Yoshitsugu Nakaguchi<sup>3</sup>, and Mitsuaki Nishibuchi<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>Graduate School of Medicine and <sup>3</sup>Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University; and <sup>2</sup>Mie Prefecture Health and Environment Research Institute)
- 2Pa-61 長期貯蔵中の生姜の腐敗に関わる微生物  
○稲津康弘、細谷幸恵、川崎晋、中村宣貴  
(農研機構 食総研)
- 2Pa-62 PET樹脂に収着したクルクミンの脱色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>、福崎智司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡山工技セ、<sup>2</sup>三重大院・生物資源)
- 2Pa-63 食品・家庭環境由来細菌の薬剤感受性の検討  
—セラチア属およびアシネトバクター属菌を中心に—  
○錦織杏奈、上田淳海、横山佳子  
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2Pa-64 袋詰め・生食用市販カット野菜における薬剤耐性菌の分布状況  
○横山佳子、作田あゆみ、高階仁美、島本牧子、森田真依  
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2Pa-65 *Cronobacter* spp.の特性と制御に関する検討  
○藤原翠、根本健佑、佐々木瑞季、福田典子、荻原博和  
(日大院・生物資源)
- 2Pa-66 香辛料からの有害微生物バイオフィルム形成阻害物質の探索  
○柳原希枝子、古川壮一、松藤寛、荻原博和、森永康  
(日大院・生物資源)
- 2Pa-67 衛生管理基準の歴史的推移と今後の課題  
○伊藤 智  
(神戸学院大 栄養)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

13:00~16:00(5階 ライフホール) [アンダーラインのある発表者はポスター賞受賞候補対象者]  
コアタイム 奇数番 14:00~15:00 偶数番 15:00~16:00

座長:石川誠也((株)ニイタカ)・前田拓也(兵庫医療大学)

【評価法】

- 2Pp-01 生薬におけるクロストリジアの検討  
○内林瑠美、小此木 明、高橋隆二  
(クラシエ製薬株式会社 漢方研究所)
- 2Pp-02 リアルタイムPCR法による生薬付着菌の検出方法の検討  
○田 園、小此木 明、高橋隆二  
(クラシエ製薬(株)・漢方研究所)
- 2Pp-03 治験薬製造でのATP検出による微生物迅速法の適用検討及び施設の管理手法の提案  
○村上知子、岡田卓、片岡直美  
(大日本住友製薬 分析研究所)
- 2Pp-04 薬剤処理によるリステリア損傷菌のThin agar layer 法とFlow cytometry法による測定比較  
○井上あやの、白木琢磨、泉 秀実  
(近大・生物理工)
- 2Pp-05 高感度ATP測定技術を用いた非無菌医薬品の生菌数検出手法の確立  
○植田 真規子<sup>1</sup>、野田 英之<sup>2</sup>、岡野定 雅弘<sup>3</sup>、福菌 真一<sup>4</sup>、森 充生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>イーザイ(株)・PST機能ユニット・分析研究部、<sup>2</sup>(株)日立製作所・研究開発グループ・バイオシステム研究部、<sup>3</sup>(株)日立製作所・研究開発グループ・基礎研究センター、<sup>4</sup>(株)日立ハイテクノロジーズ・新事業創生本部)
- 2Pp-06 ATP生物発光法を利用した迅速・高感度微生物計測システム  
○野田英之<sup>1</sup>、岡野定雅弘<sup>2</sup>、久松光湖<sup>1</sup>、塚原聖護<sup>3</sup>、大田政行<sup>3</sup>、丸山誠<sup>3</sup>、越裕之<sup>3</sup>、福菌 真一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>(株)日立製作所・研究開発グループ・バイオシステム研究部、<sup>2</sup>(株)日立製作所・研究開発グループ・基礎研究センター、<sup>3</sup>(株)日立ハイテクノロジーズ・新事業創生本部)
- 2Pp-07 微生物栄養細胞の損傷菌数測定のための、平板法と発育遅延解析法を併用した「固液発育活性差分法」とその理論  
○土戸哲明  
(有)トリビオックス、大阪府大・放研セ)
- 2Pp-08 平板法と発育遅延解析法を併用した「固液発育活性差分法」による細菌の損傷菌数評価とその加熱損傷への応用  
○岩田吏世<sup>1</sup>、坂元仁<sup>2</sup>、中村一郎<sup>3,4</sup>、土戸哲明<sup>2,4</sup>、古田雅一<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院・工、<sup>2</sup>大阪府大・放研セ、<sup>3</sup>京都聖母女学院短大、<sup>4</sup>(有)トリビオックス)
- 2Pp-09 タイムラプス画像解析法による寒天培地の性能評価  
○小川廣幸<sup>1</sup>、松岡英明<sup>2</sup>、齊藤美佳子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>マイクロバイオ、<sup>2</sup>東京農工大・生命工)
- 2Pp-10 乾式フィルム状培地を用いた食品変敗乳酸菌の検出法  
○金井勇治、長瀬明広、守山隆敏  
(スリーエム ヘルスケア(株))
- 2Pp-11 固相サイトメトリーによる迅速微生物検査 ～ScanRDI～  
○澤口勸、植田聡美、山本千景、山縣尚  
(シスメックス(株))
- 2Pp-12 真菌性髄膜炎原因菌をモデルとした細胞調製品の微生物迅速検査法の検討  
○窪崎敦隆、山崎朗子、宮原美知子、菊池裕、工藤由起子、寺嶋淳、渡辺麻衣子  
(国立衛研・衛生微生物)

- 2Pp-13 培養法と遺伝子検出法によるレジオネラ属菌検査結果の相違に関する検討  
○井上浩章<sup>1,2</sup>、縣 邦雄<sup>1</sup>、太田寛行<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>アクアス(株)つくば総研、<sup>2</sup>茨城大農)
- 2Pp-14 レジオネラ属菌培養検査の外部精度管理試験(PHE)の紹介  
○馬場ますみ<sup>1</sup>、井上浩章<sup>1</sup>、杉山順一<sup>2</sup>、縣 邦雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>アクアス(株)つくば総研、<sup>2</sup>(公財)日本建築衛生管理教育センター)
- 2Pp-15 改良した黄色ブドウ球菌用シート培地の評価  
○寺村 哉、岩崎 美穂子、木村 龍三、牛山 正志  
(JNC株式会社 横浜研究所)
- 2Pp-16 MALDI-TOF MSを用いたMSSAとMRSAの鑑別  
○曾川一幸<sup>1</sup>、村田正太<sup>2</sup>、石毛崇之<sup>2</sup>、渡邊正治<sup>3</sup>、三田明弘<sup>1</sup>、  
福山正文<sup>1,4</sup>、野村文夫<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>麻布大学生命・環境科学部生化学研究室、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院検査部、<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院感染症治療部、<sup>4</sup>麻布大学生命・環境科学部食品衛生学研究室、<sup>5</sup>千葉大学医学部附属病院マススペクトロメトリー検査診断学)
- 2Pp-17 カビ検査技術に関する相談内容とその対応(2014年-2015年)  
○高鳥美奈子<sup>1</sup>、富坂恭子<sup>1</sup>、田中誌乃<sup>1</sup>、常盤俊之<sup>1</sup>、水ト慶子<sup>1</sup>、  
久米田裕子<sup>2</sup>、高橋淳子<sup>3</sup>、土戸哲明<sup>4</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>大阪公衛研、<sup>3</sup>桐生大、<sup>4</sup>大阪府大)
- 2Pp-18 比色系パルサー法を用いた冷却塔水レジオネラ属菌の生菌迅速検査法の検討  
○森中りえか<sup>1</sup>、加藤尚之<sup>2</sup>、大野章<sup>2</sup>、原口浩幸<sup>1</sup>、布藤聡<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>株式会社ファスマック・事業開発部、<sup>2</sup>東邦大学・医学部)
- 2Pp-19 マルチプレックスPCR法によるウェルシュ菌エンテロトキシンcpe遺伝子と  
新規エンテロトキシンbecAB遺伝子の同時検出法  
○余野木伸哉、久米田裕子  
(大阪府公衛研、感染症)
- 2Pp-20 LC EMA-qPCR法(レジオネラ生菌迅速検査法)に与える夾雑菌の影響  
○浦山みどり<sup>1</sup>、田栗利紹<sup>1</sup>、石本陽介<sup>1</sup>、金谷潤一<sup>2</sup>、倉文明<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>長崎環境研セ・保健科、<sup>2</sup>富山衛研・細菌部、<sup>3</sup>国立感染症研・細菌第一部)
- 2Pp-21 タイムラプス観察装置を用いた芽胞形成細菌に対する  
シヨ糖脂肪酸エステル抗菌作用の可視化  
○志村雅子<sup>1</sup>、千葉直也<sup>1</sup>、木ノ内智之<sup>1</sup>、藤田康弘<sup>1</sup>、桑名利津子<sup>2</sup>、  
高松宏治<sup>2</sup>、伊藤潔<sup>2</sup>、山岸賢治<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>キリン(株)・品質保証部、<sup>2</sup>摂南大・薬)
- 2Pp-22 大腸菌の抗酸化酵素多重欠損株の構築と活性酸素ストレス耐性解析  
○坂元 仁<sup>1,2</sup>、古田 雅一<sup>2,3</sup>、土戸 哲明<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・化生工・生命生物工、<sup>2</sup>大阪府大・地域連携・放研セ、<sup>3</sup>大阪府大・院・工)
- 2Pp-23 カビ胞子の熱死滅評価へのマイクロプレートリーダーによる発育遅延解析法の適用性  
○原田真美<sup>1,4</sup>、堀切茂俊<sup>2</sup>、坂元仁<sup>1,3</sup>、福永健治<sup>1</sup>、土戸哲明<sup>3</sup>、古田雅一<sup>3,4</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・化生工、<sup>2</sup>パナソニック エコシステムズ、<sup>3</sup>大阪府大・放研セ、<sup>4</sup>大阪府大院・工)

- 2Pp-24 化粧品の粉体製剤に対する防腐性評価  
○野村 茂幸、新村 貴子、鈴木 留佳、中出 正人  
(株)コーセー 研究所 基礎研究室)
- 2Pp-25 大腸菌の寒天平板培養におけるコロニー形成能の変動要因の解析  
坂元 仁<sup>1,3</sup>、○井上 祐介<sup>2</sup>、佐々木 洋行<sup>2</sup>、西谷 巧太<sup>1,4</sup>、古田 雅一<sup>3,4</sup>、土戸 哲明<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>関西大・化生工・生命生物工、<sup>2</sup>関西大・院・理工、<sup>3</sup>大阪府大・地域連携・放研セ、<sup>4</sup>大阪府大・院・工)
- 2Pp-26 高吸水性ポリマー(SAP)の抗菌性能試験方法について  
○前田勝司<sup>1</sup>、射本康夫<sup>2</sup>、高橋一裕<sup>3</sup>、藤井一雄<sup>4</sup>、三宅浩司<sup>5</sup>、  
熊谷善敏<sup>6</sup>、宮澤清<sup>7</sup>、藤田直哉<sup>8</sup>、高麗寛紀<sup>9</sup>  
(<sup>1</sup>花王(株)、<sup>2</sup>(一財)日本繊維製品品質技術センター、<sup>3</sup>SDPグローバル(株)、<sup>4</sup>住友精化(株)、<sup>5</sup>(株)日本触媒、<sup>6</sup>P&G・J(株)、<sup>7</sup>ユニ・チャーム(株)、<sup>8</sup>(一社)日本衛生材料工業連合会、<sup>9</sup>高麗微生物研究所)
- 2Pp-27 防護服素材の防護性能評価のための、antigen-capture ELISAを用いたインフルエンザウイルスエアロゾルを安全に測定する新規方法  
○野島康弘<sup>1</sup>、嶋崎典子<sup>2</sup>、岡上晃<sup>1</sup>、高橋仁<sup>2</sup>、影山努<sup>2</sup>、浜本いつき<sup>2</sup>、  
篠原克明<sup>2</sup>、森本美智子<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>一財)北里環境科学センター、<sup>2</sup>国立感染症研究所、<sup>3</sup>兵庫県立大学)
- 2Pp-28 床材付着菌の除去効果測定に関する模擬試験方法の開発検討  
○野田義博<sup>1</sup>、竹迫清之<sup>2</sup>、田麿文大<sup>3</sup>、菊野理津子<sup>4</sup>、奥田舜治<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター 研究所、<sup>2</sup>シーエル研究所、<sup>3</sup>ダイセル・オルネクス(株)、<sup>4</sup>(一財)北里環境科学センター)
- 2Pp-29 転倒抑制フロアコート床材の転倒抑制と防汚性に関する評価  
○水谷英秋<sup>1</sup>、菊野理津子<sup>1</sup>、奥田舜治<sup>1,2</sup>、竹迫清之<sup>3</sup>、田麿文大<sup>4</sup>、  
野田義博<sup>5</sup>、遠藤玉夫<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>(一財)北里環境科学センター、<sup>2</sup>病院環境管理研究会、<sup>3</sup>シーエル研究所、<sup>4</sup>ダイセル・オルネクス(株)、<sup>5</sup>東京都健康長寿医療センター研究所)
- 2Pp-30 模擬液体を用いた液状バイオハザード物質の飛散状況の評価  
○齊藤 智  
(株)竹中工務店・技研)
- 2Pp-31 付着微生物に対するクросの拭き取り結果におよぼす吸水量と拭き取り方向の影響  
○松本侑子、高橋和宏、浦野博水  
(岡山県工業技術センター)
- 2Pp-32 保存効力試験における自動攪拌装置の開発  
○鴛瀧 孝太<sup>1</sup>、大河 正樹<sup>1</sup>、堤 輝夫<sup>1</sup>、竹田 弘毅<sup>2</sup>、柳 国男<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>株式会社 資生堂、<sup>2</sup>TMCシステム株式会社)
- 2Pp-33 簡易試験用汚れを用いた洗浄性評価 ～T字配管構造の場合～  
○浦野博水<sup>1</sup>、大村宏之<sup>2</sup>、福崎智司<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岡工技セ、<sup>2</sup>日食工、<sup>3</sup>三重大院・生物資源)
- 2Pp-34 環境微生物モニタリングにおける微生物同定試験(MALDI-TOF/MS法)の活用有効性。  
○松田 光嗣、須賀 昭那、久保 麗子、森 幸子  
(中外製薬工業(株) 宇都宮工場 品質管理第1グループ)

- 2Pp-35 化粧品等におけるMALDI-TOF MSを用いた菌種同定の迅速化  
○坂本智恵子、中島靖夫、金森健之  
(サンスター(株)H&B研究開発部)
- 2Pp-36 培養日数の経過によるMALDI-TOF MSを用いた芽胞形成菌の同定への影響  
○山北京由  
(株)コーガアイソトープ)
- 2Pp-37 Low Endotoxin Recovery (LER)におけるエンドトキシンとリピドAの比較  
○前田由貴、藤田優、田中祥之  
(沢井製薬(株) 生物研)
- 2Pp-38 Desoxycholate寒天培地の溶解方法の違いによる大腸菌群数への影響  
○奥津敬右、丸山弓美、松本奈保子、秋葉達也、平田史子、堀内朗子、  
吉田建介、小高秀正  
(日食衛協)
- 2Pp-39 生薬に付着する真菌の調査(2)  
○中井勝、小此木明、高橋隆二  
(クラシエ製薬株式会社)

#### 【抗菌活性】

- 2Pp-40 ワイン製造残渣・澱水抽出物への光照射による殺菌活性  
○塚田愛<sup>1</sup>、Hong Seng<sup>2</sup>、目代貴之<sup>2</sup>、菅野太郎<sup>2</sup>、蒲池利章<sup>1</sup>、庭野吉己<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東工大院・生命理工<sup>2</sup>東北大院・菌)
- 2Pp-41 *Trichothecium roseum*代謝産物の化学的研究 その①  
○下浦香帆、福田陽一、山下光明、飯田 彰  
(近畿大農)
- 2Pp-42 *Trichothecium roseum*代謝産物の化学的研究 その②  
○高橋宏介、福田陽一、山下光明、飯田 彰  
(近畿大農)
- 2Pp-43 *Trichothecium roseum*から単離されたトリコテセン類の抗発がんプロモーター活性  
○藤原瑞樹、福田陽一、山下光明、飯田 彰  
(近畿大農)
- 2Pp-44 天然香料 oakmoss とその含有成分のアメーバとアメーバ内 *Legionella pneumophila* に対する影響  
○野村陽恵<sup>1</sup>、一色恭徳<sup>1</sup>、作田圭亮<sup>2</sup>、佐久間克也<sup>3</sup>、近藤誠一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>城西大薬、<sup>2</sup>小川香料フレグランス研、<sup>3</sup>小川香料機能研)
- 2Pp-45 Study on the antibacterial mechanism of epigallocatechin gallate on *Staphylococcus aureus*  
○Apisada Kitichalermkiat<sup>1</sup>、香月真央<sup>1</sup>、中山素一<sup>2</sup>、島谷佳奈果<sup>2</sup>、  
佐藤 惇<sup>2</sup>、湯井幸治<sup>2</sup>、本城賢一<sup>3</sup>、宮本 敬久<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九大生資環、<sup>2</sup>花王(株)・安全科学研、<sup>3</sup>九大院農院)
- 2Pp-46 ポリフェノールの腸管出血性大腸菌に対する病原性阻害機構の解明  
○山田彬史<sup>1</sup>、周 婷<sup>1</sup>、中山素一<sup>2</sup>、島谷佳奈果<sup>2</sup>、小澤忠弘<sup>2</sup>、湯井幸治<sup>2</sup>、  
本城賢一<sup>3</sup>、宮本 敬久<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九大生資環、<sup>2</sup>花王(株)・安全科学研、<sup>3</sup>九大院農院)

- 2Pp-47 アレルギー様食中毒の原因微生物と特定しうるヒスタミン産生菌の分離株に対するカテキン類の抗菌活性  
 ○田栗利紹<sup>1</sup>、石原雅行<sup>1\*</sup>、蔡国喜<sup>1</sup>、吉田朝美<sup>2</sup>、長富潔<sup>2</sup>、本多隆<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>長崎環境研セ、<sup>2</sup>長崎大院水環(\*現所属 長崎諫早食肉検) )
- 2Pp-48 抗菌効果をもつ新規素材キチン・キトサンナノファイバー  
 ○江草真由美<sup>1</sup>、岩本 涼<sup>1</sup>、上中 弘典<sup>2</sup>、伊福 伸介<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>鳥取大院工、<sup>2</sup>鳥取大農 )
- 2Pp-49 アニオン種の異なるピリジニウム塩系抗菌剤の熱化学的特性と抗菌特性  
 ○白井昭博<sup>1</sup>、大野仁詩<sup>2</sup>、岸本貴宗<sup>3</sup>、大政健史<sup>1</sup>、延嶋浩文  
 ( <sup>1</sup>徳島大院・ソシオテクノサイエンス研・ライフシステム、<sup>2</sup>徳島大・工・生物工、<sup>3</sup>徳島大院・先端技術科学教育・生命テクノサイエンス、<sup>4</sup>タマ化学工業(株)・開発部 )
- 2Pp-50 サニタリー用途におけるフマル酸製剤(DF30)加工繊維の抗菌・耐久性付与技術について  
 ○西田素子<sup>1</sup>、太田義久<sup>1</sup>、齋田佳菜子<sup>2</sup>、橋本孝之<sup>3</sup>、土居繁<sup>4</sup>、奥菌一彦<sup>5</sup>  
 ( <sup>1</sup>(株)リブドウコーポレーション・商品開発部、<sup>2</sup>熊本県産技センター・食品、<sup>3</sup>長瀬産業(株)・ポリマープロダクツ部、<sup>4</sup>西日本長瀬(株)・機能素材1課、<sup>5</sup>第一製網(株)・研究開発部 )
- 2Pp-51 嫌気条件における抗菌性界面活性剤の抗菌作用に関する研究  
 ○中谷宗幸<sup>1</sup>、御厨真幸<sup>1</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>関西大・化学生命工学部、<sup>2</sup>関西大・ORDIST )
- 2Pp-52 自然突然変異法で得られた抗菌性界面活性剤耐性株の変異領域の解析  
 ○御厨真幸<sup>1</sup>、中谷宗幸<sup>1</sup>、中田訓浩<sup>2</sup>、松村吉信<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup>関西大・化学生命工、<sup>2</sup>関西大・ORDIST )
- 2Pp-53 ラウリン酸カリウムが真菌細胞に及ぼす影響  
 ○恵良真理子<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>北九大・国際環境工、<sup>3</sup>シャボン玉石けん(株) )
- 2Pp-54 Antimicrobial activity of Sugar acids against *Staphylococcus aureus*  
 ○Sohee Kim (キムソヒ); Yuna Yun(ユン ユ ナ ); Susun An(アンスソン);  
 John Hwan Lee(イジョンフワン)  
 (Skin Research Institute, AMOREPACIFIC R&D Center)
- 2Pp-55 寒天平板におけるアルコール異性体の抗カビ作用の比較  
 ○廣池晋治<sup>1</sup>、原田真美<sup>2,3</sup>、坂元仁<sup>2</sup>、古田雅一<sup>3</sup>、高鳥浩介<sup>4</sup>、土戸哲明<sup>2,3</sup>  
 ( <sup>1</sup>関西大院・理工、<sup>2</sup>関西大化生工、<sup>3</sup>大阪府大放研セ、<sup>4</sup>カビ相談センター )
- 2Pp-56 酵母を用いた赤米含有色素の生物学的機能性の評価  
 山口修平、○岸田正夫  
 (大阪府大院、生環・応生)
- 2Pp-57 N-複素環カルベン (NHC) 銀(I)錯体の分子構造と抗菌活性  
 ○両角宗一郎、坂元亮介、力石紀子、野宮健司  
 (神奈川大・理)
- 2Pp-58 ヨウ化銀およびヨウ化銅含浸シリコーン膜の抗菌特性  
 ○武内未貴、竹下惇平、山川晃平、澤井淳  
 (神奈川工大・応用バイオ科学)

- 2Pp-59 CVD法により各種基材表面に合成したZnO薄膜の抗菌特性  
○鶴田純平<sup>1</sup>、石鳥谷景子<sup>1</sup>、澤井淳<sup>2</sup>、座間秀昭<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大院・工、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ、<sup>3</sup>(株)アルバック・超材研)
- 2Pp-60 アルギニンを用いた梅酢ポリフェノールのウイルス不活化作用の増強とその機構  
○池田敬子<sup>1</sup>、小山 一<sup>2,3</sup>、西出充徳<sup>3</sup>、堀江大輔<sup>3</sup>、吉田穰<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山県立医大・保健看護、<sup>2</sup>和歌山県立医大・医、<sup>3</sup>和歌山信愛女子短大・食物栄養)
- 2Pp-61 Thermoanaerobacter mathranii芽胞に対するショ糖脂肪酸エステルの効果  
○木ノ内智之<sup>1</sup>、渡辺雄太<sup>1</sup>、志村雅子<sup>1</sup>、藤田康弘<sup>1</sup>、桑名利津子<sup>2</sup>、  
高松宏治<sup>2</sup>、伊藤潔<sup>2</sup>、山岸賢治<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>キリン(株)・品質保証部、<sup>2</sup>摂南大・薬)
- 2Pp-62 先端成長をターゲットとした新規抗真菌薬開発のための自己分解酵素輸送評価系の構築  
○喜田 亜由美<sup>1</sup>、飯田 泰広<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>神奈川工大・工学研究科、<sup>2</sup>神奈川工大・応用バイオ化学科)

【一般微生物制御】

- 2Pp-63 粒径制御した抗菌性銀粒子の環境と花への残留濃度の影響  
○岩坪聡<sup>1</sup>、楠井隆史<sup>2</sup>、辻俊明<sup>3</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、<sup>3</sup>富山県農林水産総合技術センター)
- 2Pp-64 トマトサポニンEsculeoside AとEsculeoside Bの生物活性に関する評価  
○周 建融、神田 百合奈、田中 杏奈、野原 稔弘、横溝 和美  
(崇城大・薬)
- 2Pp-65 手洗いにおける乾燥工程の衛生学的検証  
○岡田恵美、高見貴之、松村玲子、山本将司  
(サラヤ(株)・BCL)
- 2Pp-66 世界の化粧品市場におけるスキンケア製品の防腐性と防腐成分調査  
○千田昌子<sup>1</sup>、齊藤哲也<sup>1</sup>、荒木裕行<sup>1</sup>、高田真吾<sup>2</sup>、鈴木幸一郎<sup>2</sup>、  
成田博文<sup>2</sup>、重宗尚文<sup>1</sup>、蓮見基充<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>花王(株)・安全性科学研究所、<sup>2</sup>花王(株)・解析科学研究所)

【院内感染防止(医療関連感染防止)】

- 2Pp-67 透析液製造系の微生物汚染の起源  
○大藪英一<sup>1,2</sup>、野呂瀬嘉彦<sup>2</sup>、高橋秀実<sup>2</sup>、本田和美<sup>1</sup>、井上由紀<sup>1</sup>、  
市村恭子<sup>1</sup>、滝澤英明<sup>1,3</sup>、坂元 仁<sup>4</sup>、富岡敏一<sup>5</sup>、土戸哲明<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>越谷大袋クリニック、<sup>2</sup>日本医大・微免、<sup>3</sup>東薬大・社医研、<sup>4</sup>大阪府大・放研セ、  
<sup>5</sup>関西大・環都工)

◆◆◆シンポジウム3:医療分野における主な微生物試験法-日本薬局方を中心に-◆◆◆

コーディネーター: 高山 正彦((一財)日本食品分析センター)  
中野 みよ((公財)東洋食品研究所)

9:30~12:00(5階 サイエンスホール)

- 2S3a-01 無菌試験法  
山崎 健一((一財)日本食品分析センター)
- 2S3a-02 微生物限度試験法(生薬を含む)  
山本 博章(日本漢方生薬製剤協会 技術委員会 不純物試験法部会)

- 2S3a-03 保存効力試験法  
河合 充生((一財)日本食品分析センター)
- 2S3a-04 エンドトキシン試験法  
高岡 文(和光純薬工業(株) BMS開発部 BMSセンター)
- 2S3a-05 マイコプラズマ否定試験  
中谷 正己((一財) 日本食品分析センター)
- 2S3a-06 微生物の迅速検査・同定法  
小林 央子(メルク株)・バイオモニタリング事業部)

◆◆◆シンポジウム4(女性研究者の会):くらしと微生物-家庭から公共施設まで-◆◆◆

コーディネーター: 山本 恭子(園田学園女子大学)  
伊藤 雅代(アクアス(株))  
上田 成子(女子栄養大学)  
斉藤美佳子(東京農工大学)  
鈴木 富美(メルク(株))  
竹下 朱美(TOTO(株))

13:00~16:30(5階 サイエンスホール)

- 2S4p-01 家庭における微生物の現状と課題  
高麗 寛紀(高麗微生物研究所、徳島大学名誉教授)
- 2S4p-02 鉄道設備における調査事例  
川崎 たまみ((公財)鉄道総合研究所)
- 2S4p-03 温浴施設の微生物汚染の現状と対策  
縣 邦雄(アクアス株)
- 2S4p-04 公共トイレの微生物汚染と臭気の現状とその対策  
横山 純子(TOTO株)
- 2S4p-05 飲食店を原因とする食中毒とその予防  
上田 成子(女子栄養大学)

◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

9:30~12:00(5階 501-503)

座長:高鳥浩介(カビ相談センター) 9:30~10:30

【環境微生物制御】

- 2Aa-01 図書館の真菌汚染について(Ⅱ)  
○福島由美子<sup>1</sup>、市川幸充<sup>1</sup>、椎名優子<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・生命)
- 2Aa-02 野外と浴室のScolecobasidium属のカビの比較  
○浜田信夫<sup>1</sup>、阿部仁一郎<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>大阪市立自然史博、<sup>2</sup>大阪市立環科研)
- 2Aa-03 排水管から侵入する微生物と害虫の事例発表  
○丹羽 祐介  
(赤門ウイレックス株)

2Aa-04 空調ダクト内における粉塵の汚染事例～真菌及び一般細菌に関する基礎的研究～  
○山本 太、三輪 良、永田 敦子、山田 晃也、成田 一弘  
(AXS企画部 研究室)

座長:岸田 正夫(大阪府立大学) 10:30～11:15

2Aa-05 くん煙剤による共同浴場、食品工場のカビ対処法  
○尾杉孝夫<sup>1</sup>、仲田篤史<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ライオンハイジーン(株)・研究所、<sup>2</sup>ライオン(株)・リビングケア研究所)

2Aa-06 温水洗浄便座の吐水における従属栄養細菌と緑膿菌の長期的な消長と  
その使用に関する実態調査  
○伊与 亨<sup>1</sup>、朝倉敬子<sup>2</sup>、中野真規子<sup>3</sup>、山田睦子<sup>3</sup>、大前和幸<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>北里大・医衛、<sup>2</sup>東大院・情報学環、<sup>3</sup>慶応大・医)

2Aa-07 アリルイソチオシアネートを有効成分とする排水口ヌメリ抑制剤の検討  
○上野可菜子、鈴木優八、吉田真也、川口美香子  
(アース製薬株)

座長:菊野 理津子(北里環境科学センター) 11:15～12:00

2Aa-08 イソプロピルメチルフェノールを有効成分とする  
浴室用新規黒カビ・ピンクヌメリ予防スプレー剤の開発  
○田中智一、上野可菜子、土居史人、鈴木優八、吉田真也、川口美香子  
(アース製薬株)

#### 【環境微生物】

2Aa-09 輝北ダムにおける栄養塩モニタリングと栄養塩除去の試み  
○永井大貴<sup>1</sup>、魏弘毅<sup>2</sup>、奥西将之<sup>3</sup>、吉川毅<sup>3</sup>、坂口繁明<sup>4</sup>、松山貴幸<sup>5</sup>、前田広人<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>鹿大大学院・水産、<sup>2</sup>鹿大大学院・連合農、<sup>3</sup>鹿大・水産、<sup>4</sup>環境バイオEng(株)、  
<sup>5</sup>曾於南部土地改良区)

2Aa-10 底泥中に存在する赤潮生物シストの発芽に対する過炭酸ナトリウムの影響  
○奥西将之<sup>1</sup>、魏弘毅<sup>2</sup>、吉川毅<sup>1</sup>、亀井勇統<sup>3</sup>、前田広人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿大・水産、<sup>2</sup>鹿大・大学院連合農、<sup>3</sup>佐賀大・農)

#### ◆◆◆一般研究発表(口頭発表)◆◆◆

13:00～16:45(5階 501-503)

座長:岩澤篤郎(東京工業大学) 13:00～14:15

2Ap-01 多環芳香族炭化水素類に対する真菌の分解能試験  
○岸本智尋、甥杉佳典、藤原耕平、岸岡勇希、森美穂、坂上吉一  
(近大院・農)

#### 【院内感染防止(医療関連感染)】

2Ap-02 光触媒施工シリコンシートが介護施設、急性期病院のトイレ環境表面の生菌数、  
アデノシン三リン酸(ATP)に及ぼす影響の研究  
○伊藤重彦<sup>1</sup>、中川祐子<sup>1</sup>、焼山なつみ<sup>2</sup>、山本清司<sup>2</sup>、坂口昇平<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北九州市立八幡病院 感染制御室、<sup>2</sup>(株)フジコー)

2Ap-03 病院細菌汚染の改善に資する銅合金の可能性  
○笹原武志<sup>1</sup>、畑克彦<sup>2</sup>、金田俊和<sup>3</sup>、富正一<sup>4</sup>、鶴丸俊和<sup>2</sup>、菊野理津子<sup>4</sup>、斉藤晴夫<sup>6</sup>  
(<sup>1</sup>北里大学医学部、<sup>2</sup>三菱伸銅株、<sup>3</sup>三井化学産資株、<sup>4</sup>株ユニオン、  
<sup>5</sup>(一財)北里環境科学センター、<sup>6</sup>(一社)日本銅センター)

2Ap-04 二流体噴霧ノズルを用いた除菌技術の開発—複数の細菌に対する除菌評価—  
○末田香恵<sup>1</sup>、四本瑞世<sup>1</sup>、緒方浩基<sup>1</sup>、相賀洋<sup>1</sup>、沼田和清<sup>2</sup>、三井成俊<sup>2</sup>、酒巻佳江<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(株)大林組・技術研究所、<sup>2</sup>(株)大林組)

2Ap-05 ネコカリシウイルスに対するジクロロイソシアヌル酸ナトリウムの消毒効果に関する検討  
○小林寅喆、金山明子、金坂伊須萌  
(東邦大・看・感染制御学)

座長:坂上 吉一(近畿大学) 14:15~15:15

【殺菌・滅菌・除菌法】

2Ap-06 酸性エタノール・リンゴ酸混合物によるネコカリシウイルスの不活化効果  
○尾崎恵太<sup>1</sup>、赤阪天平<sup>1</sup>、丸山伸司<sup>1</sup>、中西真人<sup>2</sup>、木村博一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>株式会社ニイタカ・技術、<sup>2</sup>株式会社ニイタカ・マーケティング、<sup>3</sup>感染研・疫学セ)

2Ap-07 飲料由来*Paenibacillus chibensis*および*P. favisporus*の過酢酸耐性  
○佐藤悠<sup>1</sup>、佐藤順<sup>2</sup>、藤澤誠<sup>2</sup>、高野真奈<sup>3</sup>、穂積千聖<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東洋大院・生命、<sup>2</sup>東洋大・食環境、<sup>3</sup>元東洋大・生命)

2Ap-08 可視光応答型光触媒RhドープSrTiO<sub>3</sub>による殺菌機構解析  
○臼杵翔<sup>1,2</sup>、山口友一<sup>1,2</sup>、中田一弥<sup>1,2</sup>、寺島千晶<sup>2</sup>、鈴木智順<sup>1</sup>、  
工藤昭彦<sup>2,3</sup>、吉見陽児<sup>1,2</sup>、池北雅彦<sup>1,2</sup>、藤嶋昭<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東理大理工、<sup>2</sup>東理大総研光触媒セ、<sup>3</sup>東理大理)

2Ap-09 紫外線で励起した酸素ガス滅菌装置の滅菌因子の検討  
○吉野 潔<sup>1</sup>、岩崎 達行<sup>1</sup>、漆原 嗣<sup>1</sup>、野田 和俊<sup>2</sup>、藤本 修平<sup>3</sup>、大家 溪<sup>4</sup>、岩森 暁<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>岩崎電気・新技開、<sup>2</sup>産総研・環管技研、<sup>3</sup>東海大・医、<sup>4</sup>東海大・工)

座長:松村 吉信(関西大学) 15:15~16:30

2Ap-10 様々なガス種のプラズマによる殺菌効果と細菌の電子顕微鏡観察  
○高松利寛<sup>1,2</sup>、佐々木洋太<sup>2</sup>、松村有里子<sup>3</sup>、岩澤篤郎<sup>3</sup>、宮原秀一<sup>2</sup>、  
河野雅弘<sup>3</sup>、東健<sup>1</sup>、沖野晃俊<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大・医学、<sup>2</sup>東工大・総理工、<sup>3</sup>東工大・生命理工)

2Ap-11 低エネルギー電子線発生装置を用いた滅菌検証  
○脇田紗弥佳<sup>1</sup>、吉良典子<sup>1</sup>、福田直晃<sup>2</sup>、滝谷俊夫<sup>1</sup>、古田雅一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日立造船(株)、<sup>2</sup>京大・産学連携、<sup>3</sup>阪府大院・工)

2Ap-12 スパイラル型RO膜モジュールの透過水中に存在する細菌についての考察  
○阿瀬智暢<sup>1</sup>、大河内由美子<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ダイセン・メンブレン・システムズ(株)・メディカル営業部、<sup>2</sup>麻布大・生命・環境科学部)

2Ap-13 高出力低圧水銀ランプおよび中圧水銀ランプによるスギ花粉・ダニアレルゲンの不活化  
○片井祐太郎<sup>1</sup>、佐藤利夫<sup>1</sup>、宮川祐実<sup>2</sup>、石塚明朗<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>島根大院・生物資源、<sup>2</sup>東芝ライテック(株))

2Ap-14 チオフラビンTは枯草菌の何を染色するのか？  
○桑名利津子<sup>1</sup>、志村雅子<sup>2</sup>、渡辺雄太<sup>2</sup>、木ノ内智之<sup>2</sup>、藤田康弘<sup>2</sup>、  
山岸賢治<sup>2</sup>、伊藤潔<sup>1</sup>、高松宏治<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>摂南大・薬、<sup>2</sup>キリン(株)・品質保証部)

◆◆◆基礎講座1:微生物学の基礎知識◆◆◆

コーディネーター: 谷口 暢(サラヤ株)  
奥西 淳二(丸石製薬株)

9:30~12:00(6階 千里ルーム)

- 2L1a-01 微生物とは何か(はじめに) 谷口 暢(サラヤ株)
- 2L1a-02 細菌とは何か 三宅 眞美(大阪府立大学)
- 2L1a-03 ウイルスとは何か 野島 康弘((一財)北里環境科学センター)
- 2L1a-04 真菌(カビ)とは何か 浜田 信夫(大阪市立自然史博物館)

◆◆◆基礎講座2:微生物殺菌の基礎知識◆◆◆

コーディネーター: 奥西 淳二(丸石製薬株)  
谷口 暢(サラヤ株)

13:00~14:40(6階 千里ルーム)

- 2L2p-01 加熱殺菌 土戸 哲明(大阪府立大学)
- 2L2p-02 薬液殺菌 辻谷 久美子(丸石製薬株)

◆◆◆基礎講座3:微生物制御の基礎知識◆◆◆

コーディネーター: 谷口 暢(サラヤ株)  
奥西 淳二(丸石製薬株)

14:40~16:40(6階 千里ルーム)

- 2L3p-01 細菌芽胞の基礎知識とその制御 渡部一仁(摂南大学名誉教授)
- 2L3p-02 食品の微生物制御 泉 秀実(近畿大学)
- 2L3p-03 生活環境用品の除菌性能試験 熊谷 善敏(P&Gジャパン株)