

日本防菌防黴学会
第46回年次大会
プログラム

<会期>

令和元年9月25日(水)～26日(木)

<会場>

千里ライフサイエンスセンター

<大会委員長>

河原 秀久(関西大学)

日本防菌防黴学会
<http://saaaj.jp/>

大会委員一覧

大会委員長	河原 秀久	(関西大学)
大会副委員長	福崎 智司	(三重大学)
大会委員	新居 由莉	(イカリ消毒(株))
	飯田 彰	(近畿大学)
	石川 誠也	((株)ニイタカ)
	枝川亜希子	((地独)大阪健康安全基盤研究所)
	奥西 淳二	(丸石製薬(株))
	鎌田 洋一	(甲子園大学)
	川上 洋司	(大阪市立大学)
	隈下 祐一	(サラヤ(株))
	久米田裕子	((公社)大阪食品衛生協会)
	桑名利津子	(摂南大学)
	五味 満裕	(小林製薬(株))
	坂元 仁	(大阪府立大学)
	白井 昭博	(徳島大学)
	中野 みよ	((公財)東洋食品研究所)
	前田 拓也	(兵庫医療大学)
	宮島 誠	(日油(株)油化学研究所)
	目片 秀明	((株)マンダム)
	山下 光明	(近畿大学)
	山本 恭子	(園田学園女子大学)
	横山 佳子	(京都女子大学)

本大会のプログラムは、本学会のホームページ(<http://saaaj.jp/>)
からもダウンロードできます。

第46回年次大会

事務局

550-0005 大阪市西区西本町1-13-38(新興産ビル)

TEL: 06(6538)2166, FAX: 06(6538)2169

目次

1. 大会委員一覧	1
2. 目次・大会参加上のご注意	2
3. プログラム大要	3
4. 大会日程表	5
5. 会場案内図	6
6. 会場へのアクセス	7
7. 発表要領	8
8. 商品展示会社一覧・出品名	10
9. 研究発表の特許手続上の証明について	11
10. ポスター賞要領	12
11. 特別講演・教育講演・シンポジウム一覧	13
12. 研究発表プログラム	19
13. 人名索引	42

[大会参加上のご注意]

- 大会参加にあたって、必ず当日参加登録を行い、会場内では必ずネームプレートを掲示してください。
- 各社において、1日目と2日目の参加者が異なる場合、2日目の参加者は別途登録しなければなりません。
- 学生の方は、学生証をご持参ください。
- 発表者は事前に会場をご確認の上、発表は時間厳守でお願いします。
- 会場内は、他の参加者のご迷惑になりますので、静粛にお願い致します。
- 録音や写真、ビデオ等の撮影は、必ず事前に、発表者本人の許可をとって行ってください。
- 本年次大会では「クローク」および「貴重品預かり」は設置されていません。貴重品等の紛失などの一切の責任は本年次大会では負いかねます。ご自身での管理にご協力ください。

日本防菌防黴学会第46回年次大会プログラム大要

会期：令和元年9月25日(水) 11:00 ~26日(木) 16:30
 会場：千里ライフサイエンスセンター5~6F (大阪府豊中市新千里東町 1-4-2)
 下記表題等変更する場合があります

9月25日(水)		大会委員
11:00~16:00	● ポスター発表ライフホール ◇座長：鎌田 洋一・宮島 誠・前田 拓也 ◇項目：方法論(測定法・検査法・評価法等)・微生物利用・微生物劣化・汚染・食品衛生・院内感染防止	●大会委員長 河原 秀久 (関西大学)
11:20~12:00	● 教育講演 1サイエンスホール ◇コーディネーター：前田 拓也 ◇テーマ/次亜塩素酸ナトリウムの効果的な使用方法 ◇演者/福崎 智司	●大会副委員長 福崎 智司 (三重大学)
13:00~15:00	● シンポジウム 1 (抗菌活性)サイエンスホール ◇コーディネーター：飯田 彰・石川 誠也 ◇テーマ/抗菌技術の現状と新たな知見	●大会委員 新居 由莉 (イカリ消毒(株))
15:00~17:00	● シンポジウム 2 (殺菌・除菌・洗浄) ...サイエンスホール ◇コーディネーター：前田 拓也・五味 満裕 ◇テーマ/室内空間における殺菌・除菌・抗ウイルス技術	飯田 彰 (近畿大学)
11:20~12:00	● 教育講演 2501~503 ◇コーディネーター：鎌田 洋一 ◇テーマ/食品製造現場における潜在的な微生物危害 ◇演者/土屋 禎	石川 誠也 (株) ニイタカ)
13:00~17:00	● シンポジウム 3(女性研究者の会)501~503 ◇コーディネーター：山本 恭子・上田 成子・斉藤美佳子 竹下 朱美・伊藤 雅代 ◇テーマ/低温微生物の生態とその予防	枝川亜希子 (地独) 大阪健康安全基盤 研究所)
11:20~12:00	● 教育講演 3千里ルーム ◇コーディネーター：土戸 哲明 ◇テーマ/バイオフィルムの形成と対策 ◇演者/古畑 勝則	奥西 淳二 (丸石製薬(株))
13:00~13:40	● 特別講演千里ルーム ◇コーディネーター：河原 秀久 ◇テーマ/微生物試験法の国際的バリデーションの動向 ◇演者/松岡 英明	鎌田 洋一 (甲子園大学)
13:40~15:40	● シンポジウム 4 (水の衛生管理)千里ルーム ◇コーディネーター：枝川亜希子・奥西 淳二 ◇テーマ/レジオネラ症防止へ向けて 水の衛生管理における検査法と新しい臨床診断技術	川上 洋司 (大阪市立大学)
13:00~17:00	● 商品展示会601~604	隈下 祐一 (サラヤ(株))
17:40~19:10	● 懇親会千里ルーム	久米田 裕子 (公社) 大阪食品衛生協会)

9月26日(木)

11:00~16:00	●ポスター発表……………ライフホール ◇座長：飯田 彰・枝川亜希子・前田 拓也 ◇項目：滅菌・殺菌・除菌法・抗菌活性・環境微生物 環境微生物制御・その他	桑名 利津子 (摂南大学) 五味 満裕 (小林製薬(株))
9:30~12:00	●シンポジウム5(環境微生物制御) ……サイエンスホール ◇コーディネーター：坂元 仁・久米田裕子 ◇テーマ/住環境における微生物対策	坂元 仁 (大阪府立大学)
13:00~15:00	●シンポジウム6(微生物汚染対策) ……サイエンスホール ◇コーディネーター：新居 由莉・隈下 祐一 ◇テーマ/製造環境における微生物汚染対策	白井 昭博 (徳島大学)
15:00~16:30	●シンポジウム7(院内感染防止) ……サイエンスホール ◇コーディネーター：白井 昭博・山本 恭子 ◇テーマ/医療現場における感染症予防のための技術	中野 みよ (公財) 東洋食品研究所 前田 拓也 (兵庫医療大学)
9:30~12:00	●シンポジウム8(食品衛生) ……501~503 ◇コーディネーター：鎌田 洋一・横山 佳子 ◇テーマ/ジビエと食品衛生	宮島 誠 (日油(株))
13:00~15:00	●シンポジウム9(微生物利用) ……501~503 ◇コーディネーター：河原 秀久・山下 光明 ◇テーマ/微生物細胞スマートセル構築のための基礎研究と その応用展望	目片 秀明 (株) マンダム 山下 光明 (近畿大学)
15:00~16:30	●シンポジウム10(劣化・汚染) ……501~503 ◇コーディネーター：川上 洋司・福崎 智司 ◇テーマ/微生物および薬剤による部材の劣化と汚染	山本 恭子 (園田学園女子大学)
9:30~12:00	●シンポジウム11(微生物試験法) ……千里ルーム ◇コーディネーター：中野 みよ・桑名利津子 ◇テーマ/製造現場において必要な微生物試験法・測定法 ～食品・飲料の製造現場における取り組み～	横山 佳子 (京都女子大学)
13:00~16:30	●シンポジウム12(微生物試験迅速化技術) ……千里ルーム ◇コーディネーター：宮島 誠・目片 秀明 ◇テーマ/ここまできている！微生物試験迅速化技術の今と これから	
9:30~16:00	●商品展示会……………601~604	

参加費は、当日、5階「年次大会受付」にてお支払いください。

参加費(要旨集を含む) ……会員 10,000 円(学生会員無料) / 非会員 13,000 円(非学生会員 3,000 円)

懇親会(自由参加) ……懇親会費 5,000 円(税込み) は、当日「年次大会受付」にてお支払いください。

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

特許証明 ……本学会のホームページをご覧ください。

日本防菌防黴学会 第46回年次大会 日程表 場所：千里ライフサイエンスセンター

●ポスター発表・特別・教育・シンポジウム

9月25日(水) 11:00~17:00

9:00		12:00		15:00		17:00	
A会場 ライフホール 5階	準備	ポスター発表 11:00~16:00 方法論・微生物利用・微生物劣化・汚染 食品衛生・院内感染防止 (1P-A01~1P-A110)					
B会場 サイエンス ホール 5階	準備	教育講演1 11:20~12:00		シンポジウム1 抗菌活性 13:00~15:00	シンポジウム2 殺菌・除菌・洗浄 15:00~17:00		
C会場 501~503 5階	準備	教育講演2 11:20~12:00		シンポジウム3(女性研究者の会) 低温微生物の生態とその予防 13:00~17:00			
D会場 千里ルーム 6階	準備	教育講演3 11:20~12:00	特別講演 13:00~ 13:40	シンポジウム4 水の衛生管理 13:40~15:40			懇親会 17:40
E会場 601~604 6階	商品展示搬入		商品展示会 13:00~17:00				

9月26日(木) 9:00~16:30

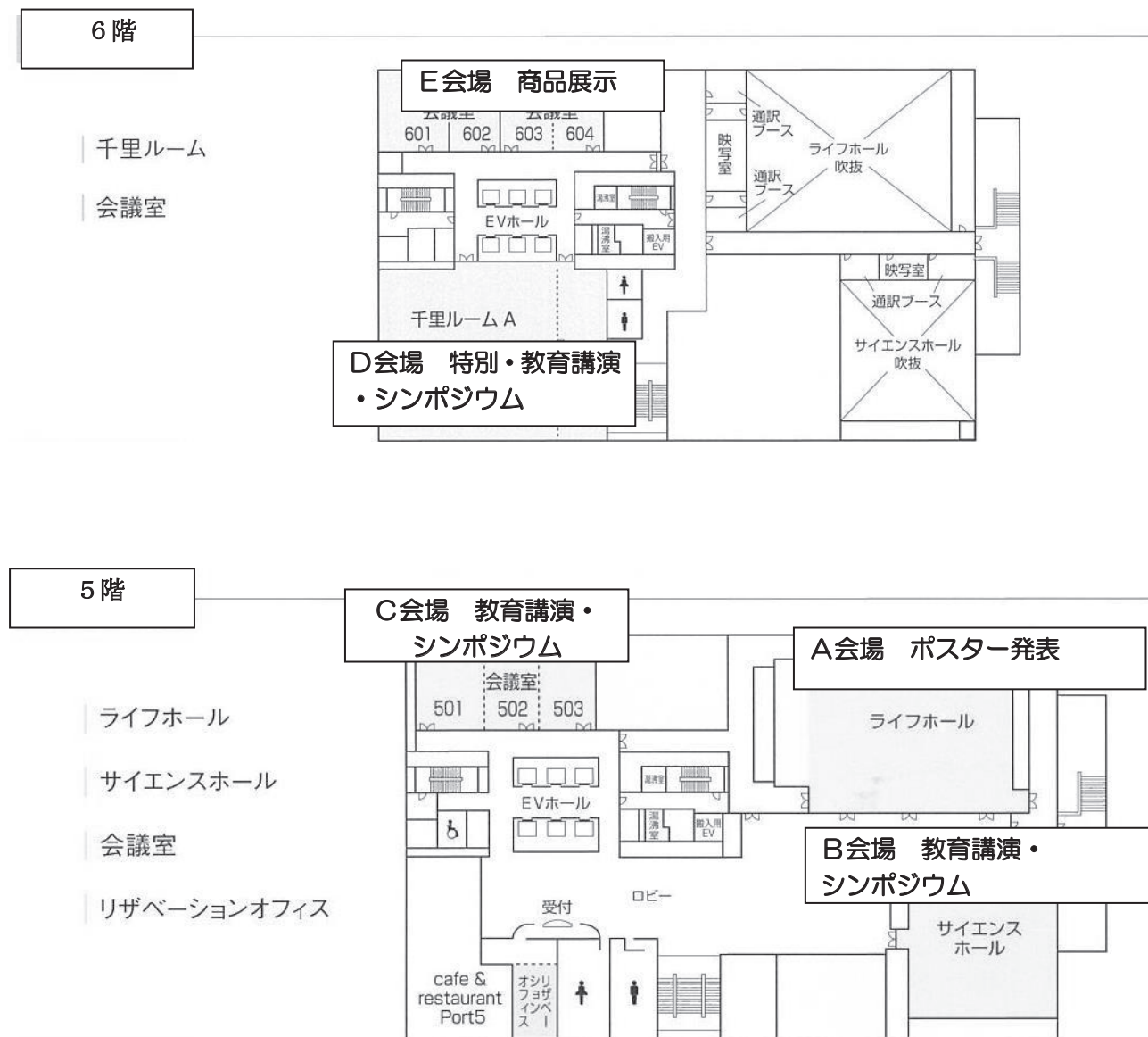
9:30		12:00		15:00		16:30	
A会場 ライフホール 5階	ポスター発表 11:00~16:00 滅菌・殺菌・除菌法・抗菌活性 環境微生物制御・環境微生物 (2P-A01~2P-A110)						
B会場 サイエンス ホール 5階	シンポジウム5 環境微生物制御 9:30~12:00			シンポジウム6 製造環境における微生物汚染対策 13:00~15:00	シンポジウム7 院内感染防止 15:00~16:30		
C会場 501~503 5階	シンポジウム8 食品衛生 9:30~12:00			シンポジウム9 微生物利用 13:00~15:00	シンポジウム10 劣化・汚染 15:00~16:30		
D会場 千里ルーム 6階	シンポジウム11 微生物試験法 9:30~12:00			シンポジウム12 微生物試験迅速化技術 13:00~16:30			
E会場 601~604 6階	商品展示会 9:30~16:00 16:00~16:30(搬出)						

(研究発表 190題、特別講演 1題、教育講演 3題、シンポジウム 12テーマ 60題)

●ポスター発表(11:00~16:00) 設置 11:00~11:30 撤去 16:00~16:30
質疑 Aグループ 13:00~14:00 Bグループ 14:00~15:00 Cグループ 15:00~16:00

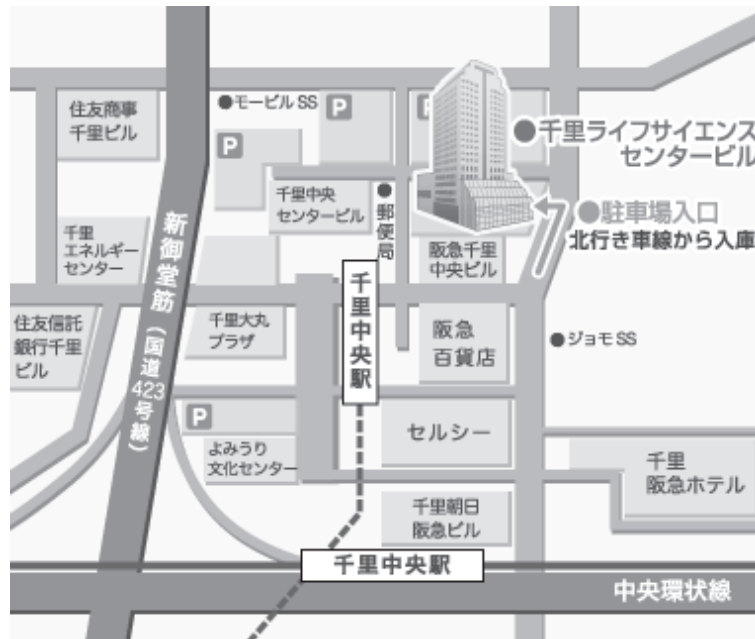
- 教育講演 1 次亜塩素酸ナトリウムの効果的な使用方法
福崎 智司(三重大大学)
- 教育講演 2 食品製造現場における潜在的な微生物危害
土屋 禎((一財)日本食品分析センター)
- 教育講演 3 バイオフィルムの形成と対策
古畑 勝則(麻布大学)
- 特別講演 微生物試験法の国際的バリデーションの動向
松岡 英明(東京農工大学・名誉教授)

第 46 回年次大会・会場案内図



- ・ A会場（ライブホール）：一般発表（ポスター）会場
- ・ B会場（サイエンスホール）：教育講演・シンポジウム
- ・ C会場（会議室 501～503）：教育講演・シンポジウム会場
- ・ D会場（千里ルーム）：特別講演・教育講演・シンポジウム会場
- ・ E会場（会議室 601～604）：商品展示会場
- ・ 5階 ロビー：年次大会受付・学会事務局受付
- ・ 会議室 701：大会本部

会場へのアクセス



地下鉄千里中央駅構内

[地下鉄(御堂筋線)をご利用の場合]

御堂筋線 千里中央行 終点・千里中央下車 (北出口すぐ)

[新幹線をご利用の場合]

新大阪駅より御堂筋線 千里中央行 終点・千里中央下車
(北出口すぐ)

[飛行機(大阪国際空港(伊丹空港))をご利用の場合]

大阪モノレール「大阪空港」駅から門真市行 千里中央下車
(徒歩約5分)

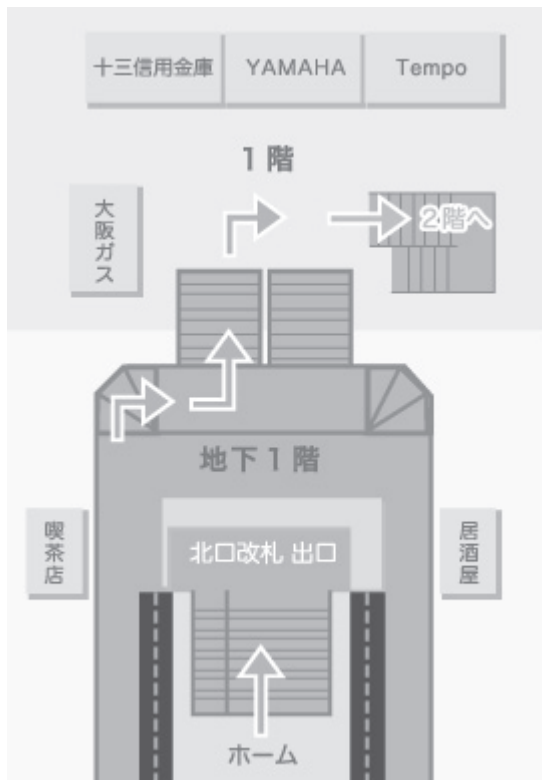
[飛行機(関西国際空港をご利用の場合)]

(1) JR

新大阪駅から地下鉄千里中央行にお乗り換えください。

(2) 南海電気鉄道

難波から地下鉄千里中央行にお乗り換えください。



発表要領

【一般ポスター発表】

- ポスターは、指示されたパネル（横 90cm×縦 210cm）に、推奨：横 80cm×縦 180cm（A0）以内の大きさに掲示してください。なお、掲示するパネルはパネル番号で指示しています。
- パネル番号は、ポスター会場受付または本プログラムでご確認ください。
- ポスターは、「ポスター見本」を参考に作成してください。
- パネル左上にはパネル番号（横 15cm×縦 10cm）が掲示されています。
- ポスター掲示は大会で準備した押しピンで止めて頂きます。
(押しピンは十分量用意していますが、不足する場合も予想されます。)
- ポスター発表は、5 時間（1 時間のコアタイムを含む）です。
- 演者は、コアタイム中、必ずポスターの前で説明してください。
- ポスター掲示は決められた設置時間にご掲示ください。
- ポスターは、発表終了後、速やかに撤去してください。
(撤去されない場合は大会委員会で破棄いたします。)

【特別講演、教育講演、基礎講座及びシンポジウム等の発表について】

- 口頭発表のみとなっています。
- 発表時間は基礎講座およびシンポジウムによって異なっています。各担当のコーディネーターに、または本プログラムでご確認ください。
- 発表はすべてノート PC と PC プロジェクターを用いた映写により行います。原則として、Windows の場合は PowerPoint、2016（Windows 10）を用います。Mac の場合はノートパソコンと変換ケーブルをご持参下さい。
スライドファイルは USB フラッシュメモリをご持参ください。なお、正確に映写されない場合も予想されますので、ご自身の PC もご持参されることをお勧め致します。
- 発表者は、シンポジウム及び各講演の開始 30 分前に発表会場にお集まりください。スライドの映写確認等を行います。詳しくは担当のコーディネーターにご確認ください。

【講演番号の見方】

○ポスター発表

- 1P-AB01 →1…… 発表日（1：1日目、2：2日目）
→P…… ポスター発表
→A…… 会場（A 会場・・・ライフホール）
→B…… 質疑 A：Aグループ B：Bグループ C：Cグループ
→01…… 発表番号

（1P-AB01 は、9月25日、ポスター発表、A会場、Bグループ、発表番号01を指ます）

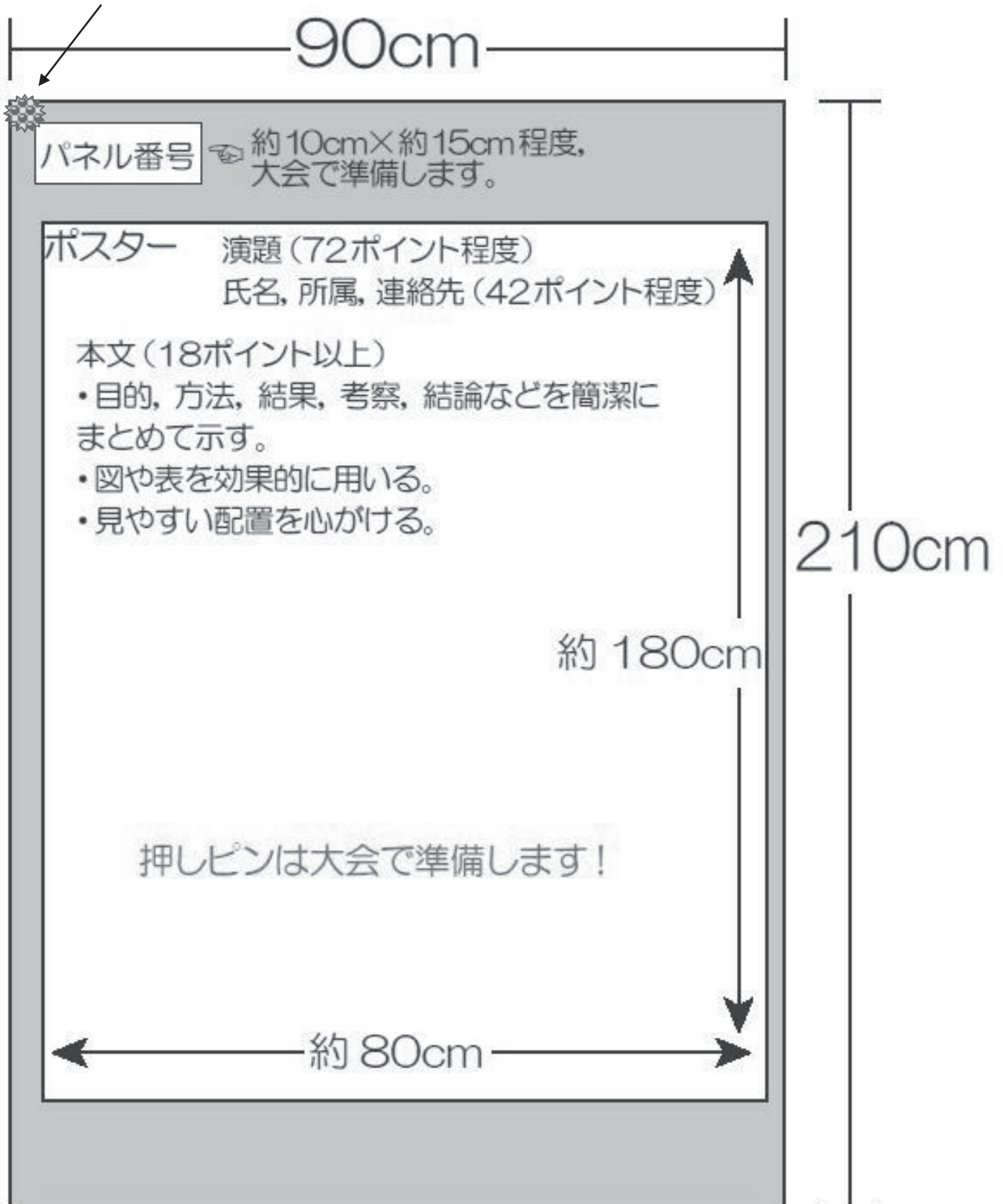
○特別、教育講演、基礎講座、及びシンポジウム

- 1S3-Ba03 →1…… 発表日（1：1日目、2：2日目）
→S…… シンポジウム（L……教育講演、K……特別講演）
→3…… シンポジウム3（連番）
→B…… 会場（B～D会場）
→a…… a：午前、p：午後
→03…… 発表番号

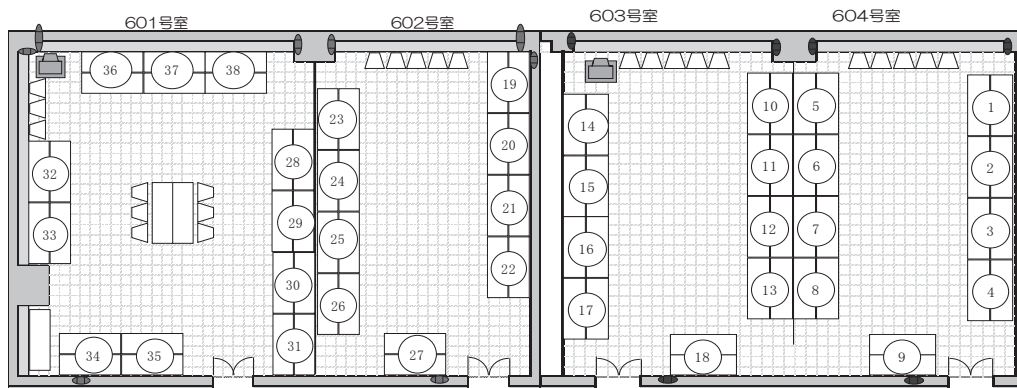
（1S3-Ba03 は、9月25日、シンポジウム3、B会場、午前、発表番号03を指ます）

パネル (90cm×210cm)

ポスター賞候補者はリボンがついています。



第 46 回年次大会商品展示会社一覧・出品名（配置図）



コマ番号

- | | | |
|----|-------------------------|---|
| 1 | アイテックスラボラトリーズ (株) | レジオラート、シーラーPLUS |
| 22 | アクアシステム (株) | 携帯形微生物観察器『mil-kin(見る菌)』 |
| 28 | アズワン (株) | 微生物検査機器 コロニーカウンター |
| 29 | アズワン (株) | 微生物検査機器 コロニーカウンター |
| 14 | イカリ消毒 (株)・(株)イカリステリファーム | PAA ジェットプロ、GXmini、プレゼンスキーパー |
| 38 | エア・ブラウン (株) | 水中総菌数迅速評価装置 |
| 18 | 栄研化学 (株) | 遺伝子検査.他 |
| 9 | エンバイオ (株) | 微生物試験用培地(寒天培地、液体培地) |
| 23 | 極東貿易 (株) | Steril-Aire 空調機用 UV-C 殺菌灯.空気循環式殺菌機「B-ZONE」 |
| 2 | クラレクラフレックス (株) | 不織布衛生用品 |
| 3 | 光洋産業 (株) | 微生物迅速検査装置 バイオプロローラー |
| 19 | サラヤ (株) | 衛生管理、薬剤、機器 |
| 6 | JNC (株) | シート培地 MC-Media Pad |
| 4 | シスメックス (株) | エア・サンプラー、パーティクルカウンター |
| 7 | (株)写真化学 | 自動計測コロニーカウンター |
| 5 | (株)センコム | 滅菌用拭き取り製品、クリーンルームメンテナンス製品、感染管理防止製品 |
| 11 | (株)セントラル科学貿易 | 自動コロニーカウンター「ProtoCOL3」 |
| 12 | 大和製罐 (株) | 環境モニタリング培地、過酸化水素ガス殺菌装置 (STERIQUA) |
| 27 | ディー・バリュー・サービス (株) | 低濃度過酢酸/除染装置/検証製品 |
| 8 | (株)テクノスルガ・ラボ | 微生物同定及び微生物群集構造解析の受託サービス |
| 16 | (株)同仁化学研究所 | 微生物関連試験 |
| 26 | ニッタ (株) | リアルタイム浮遊菌カウンタ、迅速微生物検査キット |
| 15 | 日本板硝子 (株) | モバイルリアルタイム PCR 装置 PicoGene |
| 24 | 日本カノマックス (株) | 微生物センサー、風速計、パーティクルカウンター |
| 13 | 日本ベクトン・ディッキンソン (株) | BD 迅速微生物検査ソリューション |
| 34 | ピオメリユー・ジャパン | 微生物試験自動装置 |
| 35 | ピオメリユー・ジャパン | 微生物試験自動装置 |
| 10 | (株)日立ハイテックスソリューションズ | 微生物迅速検査装置 Lumione BL・2000 |
| 20 | (株)ファスマック | 食品受託検査、キット及び試薬販売のご紹介 |
| 21 | ブルカー・ジャパン (株) | MALDI バイオタイパー |
| 25 | (株)ベリタス | 微生物迅速試験 - Celsis Rapid Microbial Detection- |
| 17 | 三菱ガス化学 (株) | ダイヤパワーFP (過酢酸製剤・食品添加物) |
| 30 | ミドリ安全 (株) | 空中浮遊菌サンプラー |
| 31 | (株)名優 | コンパクト PCO |
| 32 | メルク (株) | 微生物検査関連製品 |
| 33 | メルク (株) | 微生物検査関連製品 |
| 36 | ヤマト科学 (株) | 微生物汚染リスクモニタリングシステム ELESTA |
| 37 | ヤマト科学 (株) | バクテリア迅速検出装置 rapisco |

研究発表の特許出願について

☆特許取得を念頭において発表される研究者は、本学会年次大会で公表される前に、必ず特許出願してください。

日本の特許制度では、特許出願に先立って公表されたものは、原則、特許を受けることができませんが、特許法は、多くの規則がそうであるように例外規定を設けています。たとえば、「特許庁長官が指定する学術団体」において文書で公表した場合、公開後に特許出願が可能で、その発明、考案は新規性を失わないとされてきました。これは、発明の新規性喪失（公表などにより特許出願ができなくなる）の例外を規定する特許法第30条によるものです。

ところが、平成23年5月に、この第30条が改正され、新規性喪失の例外の適応範囲が著しく拡大されるとともに、「特許庁長官が指定する学術団体」という規定（旧30条1項）は削除されました。

また、それに伴い、この例外規定は、「証明書」等提出書類の簡素化を促し、出願手続きが以前より容易となるなど出願人にとってより利用しやすいものとなりました。

しかし、発明の新規性喪失の例外を盛り込んだこの第30条は、日本国内においてのみ有効であり、あくまで、例外措置を規定したものでしかなく、特許出願という観点からは、十全な意味で有効ではないということにご留意ください。

特許取得に関しては、原則、公表以前に特許出願を行うのが本旨であり、たとえ、学術集会で発明を公表したとしても、第三者が同様の発明を先んじて特許出願した場合は、公表者の特許出願は無効となる恐れがありますので、可能な限り、早く出願することが重要です。

下記は、特許庁のホームページにあります「平成23年度改正法対応 発明の新規性喪失の例外規定についてのQ&A集」からの引用です。

Q：セミナーにおいて発明を発表し、発表後に第三者がその発表した発明と同じ発明を独自に発明して特許出願し、その後に発表者が特許出願した場合でも、このセミナーでは発表した発明について第2項*の規定の適用を受ければ、発表者の出願は前記第三者がした出願により拒絶されることはないでしょうか？

A：拒絶される可能性があります。

第2項の規定の適用を受けても、出願日は遡りません。特許を受ける権利を有する者が出願をする前に、第三者が独自に発明して特許出願した場合、前記特許を受ける権利を有する者がした出願は、前記第三者がした出願に基づいて拒絶される可能性があります。確実に権利を確保するためには、できるだけ早く出願することが望ましいといえます。

*新規性喪失の例外規定の適用を受けるための根拠条項

以上により次のことが言えます。

1. 例外規定は、あくまで、例外措置であり、公表した日まで、出願日の遡及を認めるものではありません。
2. 特許取得に関しては、発明の公開日よりも特許出願日の方が優先されます。

学会で公表したという証明書は、改正以前には、客観的証拠資料、第三者による証明書として一定の証明力があるとされてきました。しかし、改正後は、出願人自らによる証明書だけでも、証明すべき事項が詳細に記載されていれば、一定の証明力があると認められますので、学会の証明者は、出願に際し必須要件ではなくなっております。上述した諸事情如何に関わらず、証明書を希望される発表者がおられましたなら、事務局までご連絡ください。

なお、本件に関する詳しい情報は、特許庁調整課審査基準室（Tel. 03-3581-1101 内線3112）にお問い合わせください。

今年度も、ポスター賞の選出は大会に出席した評議員による投票制で行うことになりました。

日本防菌防黴学会・ポスター賞要領

受賞候補者選考委員会

- 今年度も、ポスター賞の選出は大会に出席した評議員による投票制で行います。
- プログラムにアンダーラインの入っている発表者が、ポスター賞受賞候補対象者です。候補であるポスターの演題番号の横にリボンがあることを確認して下さい。
- ポスター賞は、学生あるいは発表当日において36歳未満の若手で、ポスターの発表者を対象にしています。
- 評議員は、発表が本人若しくは連名者である場合には、自分の演題には投票できません。受賞候補者選考委員会（以下選考委員会）が確認できるよう投票用紙の所定欄に、必ず、所属、氏名をご記入ください。所属、氏名の無い場合、投票は無効となります。
- ポスター賞にふさわしいと思われる発表があれば、下記の選考基準等を参考にして、投票用紙（ポスター会場受付に設置）の所定の欄に演題番号をご記入のうえ、ポスター会場受付横に設置してある投票箱にご投票下さい。投票は、各セクションごとに1件、2つのセクションで合計2件まで可能で、1件でも有効です。なお、必ずしも各セクションから1名が選出されるわけではありませんのでご了解下さい。

<ポスター賞選考基準>

研究内容を参加者にわかりやすく伝えられているかを、以下の点に留意して選考する。

- ①発表内容を表すタイトルであるか
- ②発表内容を表す要旨であるか
- ③参加者にわかりやすく表現できているか（文字・図表は遠くからでもわかるか、情報量は適当か、ある程度説明がなくても読み取れるか）
- ④内容に新規性・独創性があるか
- ⑤防菌防黴分野において将来性豊かな、優れた研究であるか
- ⑥データは充分であるか、信頼性があるか、解析方法は妥当であるか
- ⑦議論・結論は妥当であるか

<ポスター賞規定>

- 第1条 年次大会の発展を期して、本学会にポスター賞を設ける。
- 第2条 ポスター賞は、年次大会の該当するポスターの中から、評議員の投票によって、得票数の上位数件に授与する。但し、投票数が著しく少ないと選考委員会が判断した場合は、同委員会が調整を行う。
- 第3条 ポスター賞の選考基準は、別途定める。
- 第4条 ポスター賞は、選考委員会の所轄とする。
- 第5条 ポスター賞受賞者の発表は、臨時理事会の承認を得たのち、賞状及び副賞を授与する。また、学会誌及びホームページに掲載する。
- 付則1. 本規定は、2012年5月30日より施行する。
- 付則2. 本規定は、2015年5月19日より施行する。

日本防菌防黴学会第46回年次大会

特別講演・教育講演・シンポジウム一覧

会期：2019年9月25日（水）11:00～26日（木）16:30

会場：千里ライフサイエンスセンター（大阪府豊中市新千里東町1-4-2）

9月25日（水）11:20～12:00（B会場 5階サイエンスホール）

コーディネーター：前田 拓也（兵庫医療大学）

●教育講演1

1L1-Ba01 次亜塩素酸ナトリウムの効果的な使用方法（40分）

福崎 智司（三重大学）

9月25日（水）13:00～15:00（B会場 5階サイエンスホール）

コーディネーター：飯田 彰（近畿大学）・石川 誠也（(株)ニイタカ）

●シンポジウム1（抗菌活性）：抗菌技術の現状と新たな知見

1S1-Bp01 薬剤耐性菌対策に向けた海洋微生物資源ライブラリの構築（30分）

坪内 泰志（大阪市立大学）

1S1-Bp02 LEDによる殺菌と食品に対するLED照射の実際（30分）

白井 昭博（徳島大学）

1S1-Bp03 薬剤・食品添加物の抗菌活性における損傷菌評価法の適用（30分）

坂元 仁（大阪府立大学）

1S1-Bp04 乳酸菌による食品変敗防止へのオゾンの利用（30分）

内藤 茂三（食品・微生物研究所）

9月25日（水）15:00～17:00（B会場 5階サイエンスホール）

コーディネーター：前田 拓也（兵庫医療大学）・五味 満裕（小林製薬（株））

●シンポジウム2（殺菌・除菌・洗浄）：室内空間における殺菌・除菌・抗ウイルス技術

1S2-Bp01 室内空間における浮遊微生物の感染対策（30分）

嶋崎 典子（国立感染症研究所）

1S2-Bp02 次亜塩素酸による室内空間除菌・抗ウイルス技術（30分）

吉田 真司（パナソニックエコシステムズ（株））

1S2-Bp03 低濃度二酸化塩素ガスによる空間感染制御技術（30分）

三浦 孝典（大幸薬品（株））

1S2-Bp04 薬剤による空間殺菌・除菌・抗ウイルス性能評価法（30分）

中嶋 絵里（(一財)日本繊維製品品質技術センター）

9月25日(水) 11:20~12:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター：鎌田 洋一(甲子園大学)

●教育講演2

1L2-Ca01 食品製造現場における潜在的な微生物危害(40分)

土屋 禎((一財)日本食品分析センター)

9月25日(水) 13:00~17:00 (C会場 5階 501号~503号)

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(神奈川工科大学)・斉藤美佳子(東京農工大学)

竹下 朱美(TOTO(株))

●シンポジウム3(女性研究者の会)：低温微生物の生態とその予防

1S3-Cp01 食中毒細菌(30分)

朝倉 宏(国立医薬品食品衛生研究所)

1S3-Cp02 冷蔵保存下で増殖する腐敗細菌(30分)

高橋 尚美((株)明治)

1S3-Cp03 飲料水と低温細菌(30分)

古畑 勝則(麻布大学)

1S3-Cp04 低温で生育する芽胞形成菌(30分)

上田 成子(神奈川工科大学)

1S3-Cp05 低温で生育する真菌(30分)

高鳥 浩介(NPO法人カビ相談センター)

1S3-Cp06 乳製品と低温細菌(30分)

下島優香子(東京都健康安全研究センター)

1S3-Cp07 チルド製品と低温細菌(30分)

影山 浜名(味の素食品(株))

1S3-Cp08 低温微生物の検出方法(30分)

水落 慎吾(日水製薬(株))

9月25日(水) 11:20~12:00 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター：土戸 哲明(大阪府立大学)

●教育講演3

1L3-Da01 バイオフィルムの形成と対策(40分)

古畑 勝則(麻布大学)

9月25日(水) 13:00~13:40 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター：河原 秀久(関西大学)

●特別講演

1K3-Dp01 微生物試験法の国際的バリデーションの動向(40分)

松岡 英明(東京農工大学・名誉教授)

9月25日(水) 13:40~15:40 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター：枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)・奥西 淳二(丸石製薬(株))

●シンポジウム4(水の衛生管理)：レジオネラ症防止へ向けて 水の衛生管理における検査法と新しい臨床診断技術

1S4-Dp01 レジオネラ検査法の現状と課題(30分)

枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

1S4-Dp02 環境水のレジオネラ検査における遺伝子検査法と培養法の結果の相違について考える(30分)

井上 浩章(アクアス(株))

1S4-Dp03 生菌選択的なレジオネラ遺伝子検査法(20分)

吉崎 美和(タカラバイオ(株))

1S4-Dp04 環境及び臨床におけるレジオネラ核酸検出に役立つLAMP法(20分)

小岩井成貴(栄研化学(株))

1S4-Dp05 *Legionella pneumophila*を検出する新しい抗原検査(20分)

濱口 雄太(旭化成ファーマ(株))

9月26日(木) 9:30~12:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター：坂元 仁(大阪府立大学)・久米田裕子((公社)大阪食品衛生協会)

●シンポジウム5(環境微生物制御)：住環境における微生物対策

2S5-Ba01 室内におけるカビ汚染とその対策(35分)

浜田 信夫(大阪市立自然史博物館)

2S5-Ba02 住環境における微生物汚染実態とその対策(35分)

矢野 剛久(花王(株))

2S5-Ba03 建設業における微生物問題事例とその対応(35分)

武廣 絵里子(鹿島建設(株))

2S5-Ba04 被災家屋における文化財汚染の実態(35分)

松下 正和(神戸大学)

9月26日(木) 13:00~15:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター：新居 由莉(イカリ消毒(株))・隈下 祐一(サラヤ(株))

●シンポジウム6(微生物汚染)：製造環境における微生物汚染対策

2S6-Bp01 気相殺菌剤を用いた施設デコンタミネーション：概念と次亜塩素酸ミストの活用(30分)

石川 秀(鹿島建設(株))

2S6-Bp02 過酢酸を用いた製造環境の殺菌手法(30分)

新居 由莉(イカリ消毒(株))

2S6-Bp03 医薬品製造設備の衛生管理の展望(30分)

白木澤 治(ライフサイエンティア(株))

2S6-Bp04 HACCPにおける一般衛生管理の重要性 ～微生物汚染対策の観点から～ (30分)

荒木 将夫 (サラヤ (株))

9月26日 (木) 15:00～16:30 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター：白井 昭博 (徳島大学)・山本 恭子 (園田学園大学)

●シンポジウム7 (院内感染防止)：医療現場における感染症予防のための技術

2S7-Bp01 透析施設で発生する感染の実態とその予防 (30分)

大園 英一 (越谷大袋クリニック)

2S7-Bp02 塩化ベンザルコニウムの殺菌効果と環境清拭 -*in vitro*での検討- (30分)

片瀨 盛将 (東京西徳洲会病院)

2S7-Bp03 抗ウイルス・抗菌素材を用いた感染対策 (30分)

長尾 朋和 ((株)NBCメッシュテック)

9月26日 (木) 9:30～12:00 (C会場 5階 501号～503号)

コーディネーター：鎌田 洋一 (甲子園大学)・横山 佳子 (京都女子大学)

●シンポジウム8 (食品衛生)：ジビエと食品衛生

2S8-Ca01 ジビエと衛生 (25分)

森田 幸雄 (東京家政大学)

2S8-Ca02 野生動物におけるウィルス感染症 (25分)

前田 健 (国立感染症研究所)

2S8-Ca03 野生動物が原因となる細菌性人獣共通感染症 (25分)

壁谷 英則 (日本大学)

2S8-Ca04 野生動物と危害性寄生虫 (25分)

山崎 朗子 (岩手大学)

2S8-Ca05 国産ジビエ認証制度の概要および取組み状況等 (20分)

原 善通 (農林水産省)

2S8-Ca06 野生鳥獣肉の安全性確保に関する厚生労働省の取組み (20分)

奥村 水門 (厚生労働省)

9月26日 (木) 13:00～15:00 (C会場 5階 501号～503号)

コーディネーター：河原 秀久 (関西大学)・山下 光明 (近畿大学)

●シンポジウム9 (微生物利用)：微生物細胞スマートセル構築のための基礎研究とその応用展望

2S9- Cp01 海洋性細菌からの有用機能の探索 (30分)

岩木 宏明 (関西大学)

2S9- Cp02 細菌を用いた有用物質生産に関する研究 (30分)

森 美穂 (近畿大学)

2S9- Cp03 PET 分解酵素クチナーゼの構造機能と応用 (30 分)

織田 昌幸 (京都府立大学)

2S9- Cp04 芳香族化合物を生産する微生物の育種 (30 分)

駒 大輔 ((地独) 大阪産業技術研究所)

9月26日(木) 15:00~16:30 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 川上 洋司 (大阪市立大学)・福崎 智司 (三重大学)

●シンポジウム10 (劣化・汚染): 微生物および薬剤による部材の劣化と汚染

2S10-Cp01 微生物腐食の現状と課題 (30 分)

川上 洋司 (大阪市立大学)

2S10-Cp02 原油生産井における原油のサワー化と微生物腐食およびその対策 (30 分)

宮永 一彦 (東京工業大学)

2S10-Cp03 次亜塩素酸によるエチレンプロピレンゴムの劣化 (30 分)

岩路 仁 (岡山県工業技術センター)

9月26日(木) 9:30~12:00 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 中野 みよ ((公財) 東洋食品研究所)・桑名利津子 (摂南大学)

●シンポジウム11 (微生物試験法): 製造現場において必要な微生物試験法・測定法
~食品・飲料の製造現場における取り組み~

2S11-Da01 衛生管理のために用いるべき、試験法の動向について (30 分)

中山 達哉 (国立医薬品食品衛生研究所)

2S11-Da02 食品製造現場におけるカビ・酵母試験法 (30 分)

千葉 隆司 (東京都健康安全研究センター)

2S11-Da03 清涼飲料製造現場における微生物試験法

一殺菌管理指標菌による微生物制御をどのように行なうか (30 分)

中西 弘一 (ナノ・マイクロバイオ研究所-中西技術士事務所)

2S11-Da04 食品事故防止のための食品細菌検査 (30 分)

太田 順司 ((一財) 日本食品分析センター)

2S11-Da05 食品製造現場における環境微生物モニタリングとその評価 (30 分)

横山 博 ((株) マルマ)

9月26日(木) 13:00~16:30 (D会場 6階千里ルーム)

コーディネーター: 宮島 誠 (日油(株))・目片 秀明 ((株) マンダム)

●シンポジウム12 (微生物試験迅速化技術): ここまできている! 微生物試験迅速化技術の
今とこれから

2S12-Dp01 微生物迅速試験法の現状と動向—検査機器メーカーとしての取り組み (15分)

春日 理乃 (メルク(株))

- 2S12-Dp02 ATP法による微生物迅速測定の有効性と適用範囲（15分）
石丸 真子（（株）日立製作所）
- 2S12-Dp03 リアルタイムPCRによる迅速検査の最新情報（15分）
齋藤 憲介（タカラバイオ（株））
- 2S12-Dp04 レーザー励起蛍光法による浮遊菌のリアルタイムモニタリング（15分）
川越 信幸（ニッタ（株））
- 2S12-Dp05 タイムラプス映像技術を利用した迅速検査ソリューション（15分）
安田 鋭造（日本ベクトン・ディッキンソン（株））
- 2S12-Dp06 リアルタイムPCR法を用いたバクテリアの迅速検出（15分）
長島 茂幸（ザルトリウス・ジャパン（株））
- 2S12-Dp07 質量分析装置を用いた微生物の迅速同定（15分）
松山由美子（日本ベクトン・ディッキンソン（株））
- 2S12-Dp08 基礎技術を使った微生物簡易同定による対策の迅速化（15分）
元杉 美保（イカリ消毒（株）LC環境検査センター）
- 2S12-Dp09 ロボットアームでの自動化による細菌検査の迅速化（15分）
植竹 康勝（（株）HERO）
- 2S12-Dp10 MPN 法の自動化による生菌数測定の迅速化（15分）
関口 幸恵（バイオメリュー・ジャパン（株））
- 2S12-Dp11 化粧品の微生物迅速測定、その課題と可能性（15分）
大河 正樹（大河微生物研究所）

講師・演題は変更になる場合がございます。詳しくは学会事務局までご連絡下さい

研究発表プログラム

1日目 9月25日(水)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

11:00~16:00 (A会場 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]

質疑 Aグループ 13:00~14:00、Bグループ 14:00~15:00、Cグループ 15:00~16:00

座長: 鎌田洋一(甲子園大学)
宮島 誠(日油(株))
前田拓也(兵庫医療大学)

【方法論、微生物利用、微生物劣化・汚染、食品衛生、院内感染防止】

- 1P-AA01 ATPを指標とする清浄度検査におけるふき取り操作条件の検討
○寺田恵菜¹、福崎智司¹、高橋和宏²、浦野博水²、大村宏之³
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ、³日食工)
- 1P-AB02 リアルタイムPCR法による生薬付着菌の検出方法の検討(第3報)
○田園、小此木明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株)・漢方研究所)
- 1P-AC03 新規なバイオフィルム破壊量定量法
○川村祥太、福沢隼也、小田 忍
(金沢工業大・ゲノム研)
- 1P-AA04 誘電泳動インピーダンス計測法を用いたウイルス簡易検出システムの基礎検証
高野雅代¹、鷺尾和輝²、杉浦 廉²、円城寺隆治¹、○内田 諭²
(¹(株)AFIテクノロジー、²首都大院・システムデザイン)
- 1P-AB05 種々の条件で形成させたバイオフィルムの電子顕微鏡観察
中嶋絵里¹、○西田倫希¹、射本康夫¹、清野智史²
(¹(一財)日本繊維製品品質技術センター、²大阪大院・工)
- 1P-AC06 枯草菌発芽レセプターGerBおよびGerK系の発芽誘起物質の特性解析
○坂元 仁¹、古田雅一^{1,2}、土戸哲明¹
(¹大阪府大・微制研、²大阪府大院・工・量子)
- 1P-AA07 *E. coli*、大腸菌群用簡易培地のMicroVal & AOAC PTMバリデーション
○寺村 哉¹、小椋 彩¹、Linda Everis²、Gail Betts²
(¹JNC(株)・横浜研究所、²Campden BRI)
- 1P-AB08 トマトかいよう病菌選択培地で生育するトマト種子由来細菌の抗生物質感受性
○染谷信孝¹、窪田昌春¹、井上康宏²
(¹農研機構・野菜花き、²農研機構・中央農研)
- 1P-AC09 大腸菌群用簡易培地のMicroVal&AOAC PTMバリデーション
○小椋 彩¹、Linda Everis²、Gail Betts²、寺村 哉¹
(¹JNC(株)・横浜研究所、²Campden BRI)
- 1P-AA10 MALDI-TOF MSによるヒスタミン生成菌の迅速同定
○上原さとみ、小林真紀子、加藤 玲、高橋由美、吉原祥子、千葉隆司、
鈴木 淳、貞升健志
(東京健安研セ・微生物部)

- 1P-AB11 飲料製品用途向け迅速微生物検出システムの開発
○三森裕示、蓼沼 崇、宮内祐樹、田口朋之
(横河電機(株)・マーケティング本部イノベーションセンター)
- 1P-AC12 特定酵素基質培地を用いた拭き取り検体からの *Legionella pneumophila* 簡易検出方法の検討
○門倉由紀子、越 勝男、野田万希子、葛口 剛、亀山芳彦
(岐阜保環研・保健)
- 1P-AA13 耐熱性芽胞形成細菌 *Moorella thermoacetica* および *Geobacillus stearothermophilus* のマルチプレックスPCR法による検出
中野みよ
(公財)東洋食品研究所)
- 1P-AB14 抗菌性試験JIS Z 2801におけるフィルムの影響評価
○徳島俊吾¹、井須紀文¹、曾我部真里¹、太田知克²
(¹(株)LIXIL、²(一社)抗菌製品技術協議会)
- 1P-AC15 レジオネラニューモフィラの定量検査が現地で可能となるフローサイトメトリー技術の有用性評価
○田栗利紹¹、蔡 国喜¹、新道欣也²、下田貴宗³、倉 文明⁴、前川純子⁵
(¹長崎県環境研、²(株)お風呂のシンドー、³(株)シモダアメニティ、⁴国立感染研・バイオ管、⁵国立感染研・細菌第一部)
- 1P-AA16 糞便と大腸菌のモデル混合汚れを用いた手洗いによる除菌性評価法の提案
○田邊弘毅、北辻早希、山本奈緒子、久保田浩美、岡田京子
(花王(株)・スキンケア研)
- 1P-AB17 防汚塗膜における藻類生死判定方法の検討
○波多謙司朗、成田純也、西野駿佑、伊丹愛子、竹下朱美
(TOTO(株)・総合研究所 分析技術センター)
- 1P-AC18 実環境条件を考慮した黒ずみラボモデル検討
○小矢野大知¹、五味満裕¹、中嶋絵里²、西田倫希²、射本康夫²、村松道敬³、森川正章³
(¹小林製薬(株)、²(一財)日本繊維製品品質技術センター、³北海道大院・環境)
- 1P-AA19 高食塩濃度環境下でストレスを被る *Escherichia coli* O157:H7 の Real-time PCR による損傷評価と既存損傷評価法との比較
○細谷幸恵^{1,2}、Fia Noviyanti³、小関成樹⁴、稲津康弘¹、川崎 晋^{1,3}
(¹農研機構・食研、²九工大・生命体院、³筑波大・ライフイノベーション、⁴北大・農学研究院)
- 1P-AB20 Growth monitoring analysis of *Staphylococcus aureus* under various water activity by real-time PCR
○Fia Noviyanti¹、Yukie Hosotani²、Yasuhiro Inatsu²、Susumu Kawasaki^{1,2}
(¹筑波大・ライフイノベーション、²農研機構・食研)
- 1P-AC21 空調機ドレンパンにおける微生物汚染状況の確認方法に関する検討
○小沼ルミ¹、山口幸子²、小林真大¹、田熊保彦¹、西村政弥²、瀧井健太郎²、近藤純史²
(¹都産技研、²ダイキン工業(株))
- 1P-AA22 保存効力試験における *Escherichia coli* の保管温度条件の比較
○喜多光代、臼倉 淳
(株)マンダム・製品保証部)

- 1P-AB23 保存効力試験結果に影響を及ぼしにくい希釈液の検討 第2報
○大塚理恵、前橋万里子、松嶋高志、堀住輝男
(株)シーボン・研究開発センター)
- 1P-AC24 保存効力試験における *Staphylococcus aureus* の保管温度条件の比較
喜多光代、○臼倉 淳
(株)マンダム・製品保証部)
- 1P-AA25 不織布の設計因子が微生物増殖に与える影響
○遠藤祐子¹、喜多光代¹、臼倉 淳¹、成松絢葉²、落合 徹²
(¹(株)マンダム・製品保証部、²クラレクラフレックス(株)・不織布開発グループ)
- 1P-AB26 化粧品保存効力試験の微量迅速スクリーニング方法の検討
○植草奈津子¹、本沢幸恵²、宮崎宗隆¹
(¹東色ピグメント(株)・開発部、²東色ピグメント(株)・品質保証部)
- 1P-AC27 除湿を利用した浮遊ウイルスの捕捉に関する検討
○野島康弘¹、宇田川洋一²、高塚 威²、宇田川悦子³
(¹(一財)北里環境科学センター、²新日本空調(株)、³サイエンス・ラボ横浜)
- 1P-AA28 拭き取り試験法によるウエットワイプのウイルス除去および不活化効果の検証
○中村絵美、西田真実、原田 裕、平田善彦
(サラヤ(株)・BCL)
- 1P-AB29 電気化学インピーダンス法を用いたナノ構造電極上での微生物付着と評価
○増田恭介¹、神代啓輔¹、藤野優佑¹、小嶋寛明²、山下一郎³、清水智弘¹、
新宮原正三¹、伊藤 健¹
(¹関西大・システム理工、²情報通信研究機構、³大阪大院・工)
- 1P-AC30 保存効力試験におけるクロコウジカビの判定基準とその問題点
○李 新一^{1,2}、三ツ俣衣夏¹、時元 翼¹、田端佳子¹、久後貴寛¹、古畑勝則²
(¹(株)衛生微生物研究センター、²麻布大・生命・環境科学部)
- 1P-AA31 表面上微生物に対する紫外線消毒の基礎的検討
○福井優作¹、神子直之²
(¹立命館大院・理工、²立命館大・理工)
- 1P-AB32 浴槽水のオゾン処理における大腸菌の不活化モニタリングのためのフローサイトメ
リーの評価
○栄枝真央¹、土居俊房¹、片岡佐誉²、坂本修士²
(¹高知高専、²高知大・総合研究センター)
- 1P-AC33 Significance of secondary oxidative injury for the enumeration of heat-injured cells
of *Escherichia coli*
○Khanh C. Vo¹、和田彰浩¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明^{2,3}、古田雅一^{1,2}、
中村一郎^{2,3}
(¹Dept. Quant, Rad., Grad. Sch. Eng., ²Res. Centr Microorg. Contr., Org. Res.
Promot. Osaka Pref. Univ., ³TriBioX Lab., Ltd.)
- 1P-AA34 MALDI-TOF MS インハウスライブラリーの構築とその活用法
○森脇美美、上條知昭、則武ちあき、笠石里江子、川崎浩子
(独)製品評価技術基盤機構・バイオテクノロジーセンター)

- 1P-AB35 近年新種報告された種を含む *Bacillus cereus* 類縁細菌16種のMALDI-TOF MSを用いた迅速同定
○上條知昭、川崎浩子
(独)製品評価技術基盤機構・バイオテクノロジーセンター)
- 1P-AC36 「生薬及び生薬を主たる原料とする製剤の微生物限度試験法」の黄色ブドウ球菌試験における生薬付着菌の影響について
○藤井友美、小此木明、高橋隆二
(クラシエ製薬(株))
- 1P-AA37 オクラトキシンA産生 *Aspergillus westerdijkiae* の水分活性とエタノールの影響に関する基礎的検討
○高橋由美、上原さとみ、千葉隆司、吉原祥子、鈴木 淳、貞升健志
(東京健安研セ・微生物部)
- 1P-AB38 市販カット野菜の食品衛生学的検討
○横山佳子、土江つぐみ、渡邊 楓
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 1P-AC39 ローストビーフのガス置換包装による保存性向上効果
○大田紫生¹、渋谷未来¹、井上果穂¹、宮崎千草²、齋藤滯²、片岡亮太²、佐藤順¹
(¹東洋大・食環境、²中央化学(株))
- 1P-AA40 ローストビーフのガス置換包装条件に関する研究
○井上果穂¹、渋谷未来¹、大田紫生¹、宮崎千草²、齋藤 滯²、片岡亮太²、佐藤 順¹
(¹東洋大・食環境、²中央化学(株))
- 1P-AB41 生菓子製造工程から検出される細菌のMALDI-TOF MSによる同定
○日渡美世、工藤尚子
(あいち産科技・食工技)
- 1P-AC42 405nmをピークとするLEDによる徳島県産釜揚げしらすの殺菌処理としらす由来分離株に対する殺菌効果
○市村優一朗¹、安友優子²、菅野由佳²、白井昭博^{2,3}
(¹徳島大・生資産、²徳島大院・社会産業理工・生資産、³徳島大・ポストLEDフォトリクス研)
- 1P-AA43 誘電体バリア放電プラズマトーチによる薬剤耐性菌蛋白質の不活化効果
○作道章一¹、三沢達也²
(¹岡理大・獣医、²佐賀大・理工)
- 1P-AB44 世界的大流行期以前における腸炎ビブリオ菌株の特徴と流行性
○東 愛恵¹、作田美奈¹、小林結莉愛¹、Kayali Ahmad Yaman²、西瀨光昭²、中口義次^{1,2}
(¹石川県大・生資環・食品科学・食品管理、²京都大・東南アジア研)
- 1P-AC45 赤身魚から分離したヒスタミン生成菌の制御方法の検討
○岡崎貴世¹、鈴木恵理¹
(¹四国大院・人間生活科学)
- 1P-AA46 阿波晩茶製造工程から分離した2種類の酵母の生育阻害の検討
○小松広奈¹、土江麻菜²、松浦可菜子²、岡崎貴世¹
(¹四国大院・人間生活科学、²四国大・生活科学)

- 1P-AB47 清拭不織布の拭き取り性に及ぼす吸水量と荷重の影響
○田中恵祐¹、福崎智司¹、高橋和宏²、成松絢葉³、落合 徹³、新井田康朗³
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ、³クラレクラフレックス(株))
- 1P-AC48 焼成ホタテ貝殻カルシウムのポストハーベスト農薬の代替の可能性
○小巻慶子、杉田雄麻、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命科学)
- 1P-AA49 鶏肉の保存における焼成ホタテ貝殻粉末処理の影響
○青柳花菜、鶴間愛理、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命科学)
- 1P-AB50 市販鮮魚におけるヒスタミン産生菌の分布状況
○三好花奈、横山佳子
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 1P-AC51 アルカリ性領域における次亜塩素酸イオンの不活化作用と機器部材に対する低腐食・劣化性
○野嶋 駿、吉田すぎる、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 1P-AA52 溶菌ファージおよび食品添加物による *Campylobacter* の制御
○廣野未来¹、古田宗宜²、奈須敬之¹、Hoang Minh Duc¹、Jaroenkolkiet Pruet¹、
益田時光³、本城賢一³、宮本敬久³
(¹九大院・生資環、²中村学園大・栄科、³九大院・農院)
- 1P-AB53 厨房使用を想定した弱酸性次亜塩素酸水の除菌力評価
桐原咲希¹、米村嗣子²、村上秀樹³、○江口陽子¹
(¹近畿大・生物理工、²三和薬品工業(株)、³ユニトライク(株))
- 1P-AC54 過酸化水素の酸化力および洗浄力に及ぼす炭酸ナトリウムの添加効果
○鈴木万穂¹、福崎智司¹、山本哲也²、市原史基²
(¹三重大院・生物資源、²富士電機(株))
- 1P-AA55 次亜塩素酸のシリコーンゴムに対する透過性と殺菌作用
○吉田すぎる¹、福崎智司¹、浦野博水²、岩路 仁²
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)
- 1P-AB56 水のポリエステル板および不織布に対する濡れと浸透性を促進する陰イオン界面活性剤と塩化ナトリウムの有効性
○二神知代、長谷諒佑、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 1P-AC57 D-アミノ酸およびその類似体の抗菌性評価とその利用
内田脩斗¹、宮岡尚太郎¹、堤 彩綾¹、○松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 1P-AA58 Transcriptional response of *Salmonella Typhimurium* to ϵ -polylysine during initial attachment on petri-dish
○Shen Cunkuan¹、Islam Md Tariqul¹、Masuda Yoshimitsu²、Ken-ichi Honjoh²、
Miyamoto Takahisa²
(¹Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University、²Faculty of Agriculture, Kyushu University)
- 1P-AB59 製造工程における害虫がもたらす微生物汚染
○山本真悠子、山田晃也、成田一弘、永田敦子、山本 太、東野千絵
(赤門ウイレックス(株)・研究室)

- 1P-AC60 二酸化塩素水溶液がPET板に収着したクルクミンの脱色に及ぼす影響
○松本侑子¹、岩路 仁¹、竹原淳彦¹、福崎智司²
(¹岡山工技セ、²三重大院・生物資源)
- 1P-AA61 液相中および気相中におけるPET内部への次亜塩素酸分子の浸透と収着クルクミンの脱色
○辻本斐奈子¹、吉田すぎる¹、福崎智司¹、吉田真司²、林 智裕²、石田陽子²
(¹三重大院・生物資源、²パナソニックエコシステムズ(株))
- 1P-AB62 亜塩素酸および二酸化塩素によるエチレンプロピレンゴムの劣化
○岩路 仁¹、石田拓也¹、福崎智司²
(¹岡山工技セ・素開、²三重大院・生物資源)
- 1P-AC63 透析液から分離された *Methylobacterium radiotolerance* のバイオフィルムに対する消毒薬の効果
○大藺英一^{1,2}、本田和美¹、井上有紀¹、市村恭子¹、根岸秀樹¹、熊谷拓也¹、志水健夫¹、山崎佑馬¹、宮澤直也¹、富田みずき¹、小林 茜¹、高久 俊²、野呂瀬嘉彦²、新谷英滋²
(¹越谷大袋クリニック、²日医大・微免)
- 1P-AA64 欧州標準試験方法EN1499の方法を用いた水洗いの除菌効果
○辻谷久美子、久川和之、奥西淳二、高津昌泰、曾我学
(丸石製薬(株))
- 1P-AB65 病院ドアハンドル付着細菌及び有機物に及ぼす銅合金の影響
○小澤智子¹、笹原武志^{1,3}、小倉憂也¹、島田早絵子¹、菊野理津子¹、仙田 繁²、和田正彦²、辻 尚利³
(¹(一財)北里環境科学センター、²(一社)日本銅センター、³北里大・医・寄生虫学・熱帯医学)
- 1P-AC66 デイサービスにおける脱衣所手すりの汚染対策～抗菌テープの耐久性～
○山本恭子¹、長尾朋和²
(¹園田学園女子大・人間健康、²(株)NBCメッシュテック)
- 1P-AA67 デイサービスにおける食食用トレーの消毒～アルコール製剤の検討～
○鶴田 愛、高橋順美、山本恭子
(園田学園女子大・人間健康)
- 1P-AB68 デイサービスを利用する高齢者を対象とした有効なアルコール手指消毒方法
○韓 良順、山本恭子
(園田学園女子大・人間健康)
- 1P-AC69 紫励起高演色LED技術による院内感染細菌に対する抗菌効果の検討
○桜井伸子¹、安藤嘉基^{1,2}、菖蒲池健夫²、宮本比呂志²
(¹京セラ(株)・メディカル開発センター、²佐賀大・医・微生物)
- 1P-AA70 使用感を向上させた次亜塩素酸ナトリウム含浸クロス of 検討
○越智淳子¹、松村玲子¹、成松絢葉²、落合 徹²、新井田康朗²、山本将司¹
(¹サラヤ(株)・BCL、²クラレクラフレックス(株))
- 1P-AB71 非結核性抗酸菌に対する亜塩素酸水(HClO₂)製剤の不活化効果
○山岡 徹^{1,2}、今大路治之¹、多田彩乃¹、合田学剛²、桑原知巳¹
(¹香川大・医・微生物、²本部三慶(株))

- 1P-AC72 次亜塩酸系消毒薬のバルボウイルス、ディステンバーウイルスに対する抗ウイルス効果
池本慶且¹、○池本真実子¹、松村有里子²、岩澤篤郎²
(¹(株)フリーキラ製薬、²東京医療保健大院)
- 1P-AA73 間欠動作プラズマバブリング法による表面付着細菌の不活化
○末永祐磨¹、阿部優凜¹、守屋翔平¹、中井一輝¹、高松利寛^{2,3}、松村有里子⁴、
伊藤典彦⁵、岩澤篤郎⁴、沖野晃俊¹
(¹東工大・未来研、²国立がん研究センター、³東理大・生命医科研、⁴東京医保大・
医保、⁵鳥取大・動物医療センター)
- 1P-AB74 銀含有ハイドロキシアパタイト溶射皮膜のハイドロキシアパタイト結晶化手法による
抗菌特性の制御
○村上隆幸^{1,2}、野田岩男^{1,2}、中村泰斗^{1,2}、宮本比呂志²、中島武馬³、橋本哲³、
古畑友基³、河野俊介³、園畑素樹³、馬渡正明³
(¹京セラ(株)・メディカル事業部研究部、²佐賀大・医・微生物学、³佐賀大・医・整
形外科)
- 1P-AC75 フィルム密着法抗菌試験における試験培地の影響評価
○野田岩男^{1,2}、村上隆幸^{1,2}、中村泰斗^{1,2}、宮本比呂志²、中島武馬³、橋本哲³、
古畑友基³、河野俊介³、園畑素樹³、馬渡正明³
(¹京セラ(株)・メディカル事業部研究部、²佐賀大・医・微生物学、³佐賀大・医・整
形外科)
- 1P-AA76 大腸菌における永生細胞の特徴とpersister化に関わる因子の探索
○安岡 甫¹、日高由惟¹、飛田絢可¹、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 1P-AB77 緑膿菌のクロルヘキシジン耐性化機構の解明
○横溝和美、橋本知佳、森 晋央
(崇城大・薬)
- 1P-AC78 焼成カルシウムベースの殺菌剤を用いた生食用牛肉の殺菌法の改良
西瀨光昭¹、○Ahmad Yaman Kayali¹、山下泰治²、川上大雄²、清田浩徳³、
小澤 讓⁴
(¹京都大・東南アジア研・グローバル、²(株)かわかみ、³(株)ミートクレスト、⁴(株)
ティーケーシン)
- 1P-AA79 オレイン酸カリウムによるインフルエンザウイルス不活化のメカニズム
○坂口剛正^{1,4}、川原貴佳^{2,4}、秋葉 勇^{3,4}
(¹広島大・医・ウイルス、²シャボン玉石けん(株)、³北九大・国際環境工、⁴感染症
対策研究センター)
- 1P-AB80 酸素クラスター除菌・脱臭装置の各種抗菌薬耐性菌に対する殺菌効果
○小林寅詰¹、金坂伊須萌¹、勝瀬明子¹、小林士剛²、安藤 仁²、榎本崇浩²
(¹東邦大・看護・感染制御学、²(株)カルモア・空気環境事業本部)
- 1P-AC81 感染防護服着用下の看護動作における防護服表面汚染の検討
○森本美智子¹、内田幸子²、山口亜希子³、濱上亜希子⁴、粟村健司⁴、
高橋美沙子⁵、田辺文憲⁶、荒川創一⁷
(¹岡山県立大・保健福祉、²高崎健康福祉大・健康福祉、³神戸大院、⁴兵庫県立
大・看護、⁵関西医科大・看護、⁶山梨大・医、⁷三田市民病院)

- 1P-AA82 感染対策用防護服着用時の看護動作による胸腹部への接触面圧力分布
 ○内田幸子¹、田辺文憲²、荒川創一³、森本美智子⁴
 (¹高崎健康福祉大・健康福祉、²山梨大・医、³三田市民病院、⁴岡山県立大・保健福祉)
- 1P-AB83 圧力を負荷した手術用ガウンにおける血液に含まれるメチシリン耐性黄色ブドウ球菌の付着性の変化
 ○田辺文憲¹、内田幸子²、荒川創一³、森本美智子⁴
 (¹山梨大・医、²高崎健康福祉大・福祉、³三田市民病院、⁴岡山県立大・看護)
- 1P-AC84 繊維に付着した細菌芽胞の抗菌剤による除菌方法の検討 -第2報-
 ○國武広一郎¹、勢戸祥介²
 (¹攝津製油(株)・研究開発部、²大阪府大院・生命環境科学)
- 1P-AA85 バイオハザード防護服素材の物性とバイオエアロゾル防護性能に関する解析
 ○嶋崎典子¹、篠原克明^{1,2}、京谷農司²、森川英明²
 (¹国立感染研、²信州大・繊維)
- 1P-AB86 MALDI-TOF MSによる複数のβラクタム系抗菌薬を対象としたESBLs産生菌検出の検討
 ○加地大樹^{1,2}、松村有里子¹、岩澤篤郎¹、木村 哲¹、岩間暁子²
 (¹東京医療保健大院、²国保君津中央病院)
- 1P-AC87 銀ナノ粒子を分散担持した複合体による抗菌効果の微生物熱量計による測定
 ○高橋和宏、古谷充章、藤井英司
 (岡山工技セ)
- 1P-AB88 有用微生物群の使用が閉鎖性水域の水質と微生物叢に及ぼす影響
 ○稲吉正樹、三木翔平、山本真輝、尾崎亮太、城島 透、森 美穂
 (近畿大・農)
- 1P-AC89 スピクリスポール酸の高産生用*Penicillium spiculisporum*培養条件の検討
 ○遠藤一樹¹、海野 匠¹、飯田泰広¹、関口喜則²
 (¹神奈川工大・応用バイオ、²磐田化学工業(株))
- 1P-AA90 酵母ツーハイブリッド法を用いたSurvivinとXIAPの相互作用特性評価
 ○齋藤宇伸¹、高村岳樹^{1,2}、飯田泰広^{1,3}
 (¹神奈川工大・工学研究科、²神奈川工大・応化、³神奈川工大・応用バイオ)
- 1P-AB91 文化財修復に有用なポリビニルアルコール分解酵素の性質の検討
 ○山中勇人¹、加藤優一²、大橋博之¹、駒 大輔¹、森芳邦彦¹、酒井清文³、川野邊渉³、早川典子³、長田 武²、大本貴士¹
 (¹大阪技術研、²摂南大・理工・生命科学、³東文研)
- 1P-AC92 水害被災写真を汚染する糸状菌の検出と分離培養
 ○浅田万穂¹、斎藤裕子²、長濱統彦¹
 (¹ノートルダム清心大・食品、²絵画修復工房YeY)
- 1P-AA93 防かび剤の保護化による持続性改善効果について
 北出晃久、○佐藤英明
 (ソー・ジャパン(株))

- 1P-AB94 フェノキシエタノール不活化難防腐シャンプー処方における防腐剤の選定:ベンジルアルコール
○北出晃久、佐藤英明
(ソー・ジャパン(株))
- 1P-AC95 化学架橋型PVA/キトサンプレンドフィルムの構造とその特性
○和田理征¹、清水秀信¹、岡部 勝¹、瑞慶覧朝章²、澤井 淳³
(¹神奈川工大・応用バイオ、²神奈川工大・電気電子、³神奈川工大・栄養生命)

◆◆◆教育講演1◆◆◆

11:20~12:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター: 前田 拓也(兵庫医療大学)

- 1L1-Ba01 次亜塩素酸ナトリウムの効果的な使用方法
福崎 智司(三重大学)

◆◆◆シンポジウム1(抗菌活性): 抗菌技術の現状と新たな知見 ◆◆◆

13:00~15:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター: 飯田 彰(近畿大学)
石川 誠也((株)ニイタカ)

- 1S1-Bp01 薬剤耐性菌対策に向けた海洋微生物資源ライブラリの構築
坪内 泰志(大阪市立大学)
- 1S1-Bp02 LED による殺菌と食品に対する LED 照射の実際
白井 昭博(徳島大学)
- 1S1-Bp03 薬剤・食品添加物の抗菌活性における損傷菌評価法の適用
坂元 仁(大阪府立大学)
- 1S1-Bp04 乳酸菌による食品変敗防止へのオゾンの利用
内藤 茂三(食品・微生物研究所)

◆◆◆シンポジウム2(殺菌・除菌・洗浄): 室内空間における殺菌・除菌・抗ウイルス技術◆◆◆

15:00~17:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター: 前田 拓也(兵庫医療大学)
五味 満裕(小林製薬(株))

- 1S2-Bp01 室内空間における浮遊微生物の感染対策
嶋崎 典子(国立感染症研究所)
- 1S2-Bp02 次亜塩素酸による室内空間除菌・抗ウイルス技術
吉田 真司(パナソニックエコシステムズ(株))
- 1S2-Bp03 低濃度二酸化塩素ガスによる空間感染制御技術
三浦 孝典(大幸薬品(株))
- 1S2-Bp04 薬剤による空間殺菌・除菌・抗ウイルス性能評価法
中嶋 絵里((一財)日本繊維製品品質技術センター)

◆◆◆教育講演2◆◆◆

11:20~12:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 鎌田 洋一(甲子園大学)

1L2-Ca01 食品製造現場における潜在的な微生物危害

土屋 禎((一財)日本食品分析センター)

◆◆◆シンポジウム3(女性研究者の会):低温微生物の生態とその予防 ◆◆◆

13:00~17:00(C会場 5階 501号~503号)

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(宇都宮短期大学)

斉藤美佳子(東京農工大学)

竹下 朱美(TOTO(株))

1S3-Cp01 食中毒細菌

朝倉 宏(国立医薬品食品衛生研究所)

1S3-Cp02 冷蔵保存下で増殖する腐敗細菌

高橋 尚美(明治(株))

1S3-Cp03 飲料水と低温細菌

古畑 勝則(麻布大学)

1S3-Cp04 低温で生育する芽胞形成菌

上田 成子(神奈川工科大学)

1S3-Cp05 低温で生育する真菌

高鳥 浩介(NPO 法人カビ相談センター)

1S3-Cp06 乳製品と低温細菌

下島 優香子(東京都健康安全研究センター)

1S3-Cp07 チルド製品と低温細菌

影山 浜名(味の素食品(株))

1S3-Cp08 低温微生物の検出方法

水落 慎吾(日水製薬(株))

◆◆◆教育講演3◆◆◆

11:20~12:00 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 土戸 哲明(大阪府立大学)

1L3-Da01 バイオフィルムの形成と対策

古畑 勝則(麻布大学)

◆◆◆特別講演◆◆◆

13:00～13:40 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 河原 秀久(関西大学)

1L3-Dp01 微生物試験法の国際的バリデーションの動向

松岡 英明(東京農工大学・名誉教授)

◆◆◆シンポジウム4(水の衛生管理):レジオネラ症防止へ向けて ◆◆◆
水の衛生管理における検査法と新しい臨床診断技術

13:40～15:40 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)
奥西 淳二(丸石製薬(株))

1S4-Dp01 レジオネラ検査法の現状と課題

枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

1S4-Dp02 環境水のレジオネラ検査における遺伝子検査法と培養法の結果の相違について考える
井上 浩章(アクアス(株))

1S4-Dp03 生菌選択的なレジオネラ遺伝子検査法

吉崎 美和(タカラバイオ(株))

1S4-Dp04 環境及び臨床におけるレジオネラ核酸検出に役立つ LAMP 法

小岩井 成貴(栄研化学(株))

1S4-Dp05 *Legionella pneumophila* を検出する新しい抗原検査

濱口 雄太(旭化成ファーマ(株))

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

11:00~16:00 (A会場 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]

質疑 Aグループ 13:00~14:00、 Bグループ 14:00~15:00、 Cグループ 15:00~16:00

座長: 飯田 彰(近畿大学)

枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

前田拓也(兵庫医療大学)

【滅菌・殺菌・除菌、抗菌活性、環境微生物制御、環境微生物、その他】

- 2P-AA01 ヒスタミン生成菌に対する亜塩素酸水の殺菌効果の検証
○尾辻絢音¹、立山翔大¹、奥西将之¹、合田学剛²、川田宏之²、堀内功典²、
藤田八束²、前田広人¹
(¹鹿児島大・水産、²本部三慶)
- 2P-AB02 レジオネラ属菌およびアメーバに対する消毒剤の開発
○近藤昭宏、谷崎三郎、堀江怜平
(株)日吉
- 2P-AC03 過硝酸溶液を用いた殺菌の化学反応速度論
○北野勝久¹、井川 聡²、中島陽一²、横山高史¹、谷 篤史³
(¹大阪大・工、²大阪産業技術研究所、³神戸大・人間発達環境)
- 2P-AA04 食鳥処理及びサニテーション用途での過酢酸製剤の性能検証
○杉本和志、佐藤守悟、村井克之
(三菱ガス化学(株)・東京研究所)
- 2P-AB05 ウェットシート材における加熱変性リゾチームのノロウイルス不活化効果検証
○市川将弘¹、石川翔子¹、兼田春奈¹、仲沢萌美¹、笹原 亮¹、池田祐子²、
泉保真一郎²、武内 章¹、與田昭一¹
(¹キューピー(株)、²ユニ・チャーム(株))
- 2P-AC06 ホルマリン代替法としての過酢酸製剤の活用
○中村浩章、俊藤浩史、千原莉里、梶原大輔、中尾広次、筒井正造
(アース環境サービス(株))
- 2P-AA07 枯草菌芽胞に対する過酸化水素の作用機序についての研究
釜谷尚告、清水瑞季、白川凌介、山澤龍治、桑名利津子、伊藤 潔、○高松宏治
(摂南大・薬)
- 2P-AB08 塩化ベンザルコニウムによる枯草菌芽胞の不活化効果
清水瑞季、釜谷尚告、白川凌介、山澤龍治、○桑名利津子、伊藤 潔、高松宏治
(摂南大・薬)
- 2P-AC09 細菌制御および直接消臭による新規悪臭物質管理技術の開発
○萩原加奈子¹、石澤早紀¹、足立 涼¹、松嶋孝侑²、芝本忠雄²、高麗寛紀³、
前田拓也¹
(¹兵庫医療大・薬、²(株)HER、³高麗微生物研究所)
- 2P-AA10 タンパク質存在下においてもインフルエンザウイルスを不活化できる化合物の探索
池田敬子¹、長尾多美子²、西出充徳³、桑原知巳⁴、○小山 一^{4,5}
(¹和歌山県立医大・保健看護、²四国大・看護、³和歌山信愛女子短大・食物栄養、
⁴香川大・医・分子微生物、⁵和歌山県立医大・医)

- 2P-AB11 殺菌機構の解明に向けた酸化剤の殺菌作用の検討
 ○恒川良太郎^{1,2}、松村有里子¹、岩澤篤郎¹
 (¹東京医療保健大院・感染制御、²(株)OSGコーポレーション)
- 2P-AC12 梅酢ポリフェノールのウイルス不活化作用へのタンパク質による妨害の克服
 ○池田敬子¹、長尾多美子²、西出充徳³、桑原知巳⁴、小山 一^{4, 5}
 (¹和歌山県立医大・保健看護、²四国大・看護、³和歌山信愛女子短大・食物栄養、
⁴香川大・医・分子微生物、⁵和歌山県立医大・医)
- 2P-AA13 カチオン-疎水性ポリマーのクロカワカビ孢子及び菌糸に対する抗真菌効果
 ○西村穂乃果¹、逸見暁子²、森田 洋¹
 (¹北九大院・国際環境工、²(株)日本触媒)
- 2P-AB14 大腸菌O157:H7におけるUVC-LED照射による
 損傷菌の生成・回復と熱損傷との併用による回復制御
 ○井上あやの、森 大輝、泉 秀実
 (近畿大・生物理工)
- 2P-AC15 短波長紫外線によるエンドトキシン不活化法の開発
 ○鈴木浩子¹、山中 誠¹、畠山健治²、福井千恵³、葩島由二³、菊池 裕⁴
 (¹ウシオ電機(株)・開設、²ウシオ電機(株)・M&I、³国立衛研・医療機器、⁴国立衛
 研・衛微)
- 2P-AA16 電気集塵装置の静電界部における殺菌プロセスの検討
 ○寺沢 翔¹、外山綾一¹、瑞慶覧章朝¹、澤井 淳²、和田理征³
 (¹神奈川工大・電気電子情報工、²神奈川工大・栄養生命科学、
³神奈川工大・応用バイオ学科)
- 2P-AB17 温泉施設の循環式浴槽におけるオゾン洗浄効果の検証
 ○住谷敬太¹、小森正人¹、木村哲也¹、斎藤利明¹、藤田雅弘²、空代俊枝²、
 塚越博之²、黒澤 肇²、猿木信裕²
 (¹(株)ヤマト、²群馬県衛環研)
- 2P-AC18 過酸化水素ガスを用いた安全キャビネットの除染方法
 ○石川浩介、桑原浩輔、浅野稔浩
 (大和製罐(株)・メディカル)
- 2P-AA19 クリーンルーム等へ搬入出する資材の器物表面の過酸化水素ガスを用いた殺菌に
 ついて
 ○桑原浩輔、石川浩介、浅野稔浩
 (大和製罐(株)・メディカル)
- 2P-AB20 ヘリウム誘電体バリア放電型プラズマジェットのプラズマ内部に酸素あるいは窒素を
 供給した際の枯草菌芽胞の不活化特性
 ○寺西研二¹、小田直樹²、水田康治³、白井昭博⁴、下村直行¹
 (¹徳島大院・社会産業理工・理工、²徳島大・工・電気電子、³徳島大院・先技科教
 育・システム創生工、⁴徳島大院・社会産業理工・生資産)
- 2P-AC21 枯草菌芽胞の加熱処理における発芽能の活性化・不活性化反応の複相解析に基づ
 く損傷芽胞の発生モデル
 ○岡田太地¹、阪井俊夫¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明^{2,3}、古田雅一^{1,2}、
 中村 一郎^{2,3}
 (¹大阪府大院・工・量子、²大阪府大・微制研、³トリビオックス ラボラトリーズ)

- 2P-AA22 酸化ストレスによるトレハロースの蓄積と分裂酵母のストレス耐性
○朝田良子¹、中谷由衣²、岸田正夫³、古田雅一¹
(¹大阪府大院・工・量子、²大阪府大院・理・生、³大阪府大院・生環・応生)
- 2P-AB23 熱処理または高圧処理による損傷大腸菌の混釈培養検出
○森松和也¹、高橋憲子¹、中浦嘉子²、稲岡隆史²、山本和貴²
(¹愛媛大・農、²農研機構・食研部)
- 2P-AC24 医療機器用材料のバイオバーデン回収における振とう法、ストマッカー法の適用評価
○武川哲也、福山貞伸、越川富比古
(株)コーガイソトープ・SRC)
- 2P-AA25 医療機器用材料のバイオバーデン回収における超音波法の適用評価
○越川富比古、福山貞伸、武川哲也
(株)コーガイソトープ・SRC)
- 2P-AB26 ドライ方式過酸化水素ガス除染の特性検討ー局所的に表面温度が高い箇所での除染特性ー
○末松孝章、原口裕光、犬伏弘貴
(株)日立プラントサービス)
- 2P-AC27 光触媒複合化ポリアミド⁴のポリアミド⁴分解菌に対する抗菌性評価
○増井昭彦¹、井川 聡¹、山野尚子²、中山敦好²
(¹大阪技術研、²産総研)
- 2P-AA28 *Aeropyrum pernix* のメチル化酵素による大腸菌の増殖阻害
○林 真央¹、杉崎崇明²、菅原啓亮¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・応用バイオ、²神奈川工大・工)
- 2P-AB29 大気圧プラズマによる黒胡椒の殺菌効果と品質評価
○武村祐一朗¹、森田祐介¹、古田雅一²
(¹近畿大院・総理工、²大阪府大院・工)
- 2P-AC30 ナノ構造表面の濡れ性が抗菌作用に及ぼす影響
○神代啓輔¹、増田恭介¹、小嶋寛明²、佐川貴志²、清水智弘¹、新宮原正三¹、伊藤 健¹
(¹関西大・システム理工、²情報通信機構)
- 2P-AB31 酸素プラズマ支援アニーリング処理した酸化チタンナノ粒子の殺菌効果
○芳谷勇樹¹、白井昭博^{2,3}、梶川耕介⁴、安友優子²、小出洋史¹、東 知里⁵、向井孝志⁶、川上烈生⁷
(¹徳島大院・先技科教・電電創生工、²徳島大院・社会産業理工・生資産、³徳島大・ポストLEDフォトンクス研、⁴徳島大・工・生物工、⁵徳島大院・社会産業理工・総合技術、⁶日亜化学、⁷徳島大院・社会産業理工・理工)
- 2P-AC32 歯周病原菌によって汚染されたチタン表面の清浄化技術の開発: 過酸化水素光分解で生成する水酸化ラジカルの応用
○白土 翠¹、中村圭祐¹、天雲太一¹、菅野太郎¹、佐々木啓一¹、庭野吉己²
(¹東北大院・歯、²秀明大・看護)
- 2P-AA33 水中放電プラズマ殺菌におけるDNA傷害機構の関与
○寺東宏明¹、徳山由佳²、工藤健一²、境 智弘³、伊藤博則³、猪原 哲³
(¹岡山大・自然生命セ、²佐賀大・総合分析セ、³佐賀大院・工)

- 2P-AB34 細菌芽胞の耐熱性低下に及ぼす高圧と還元剤およびアルカリ剤の併用効果
○濱中 大介、那賀昌輝、森田晃樹、紙谷喜則
(鹿児島大院・農林水産)
- 2P-AC35 ホタテ貝殻焼成酸化カルシウム懸濁液の分散化手法の検討および抗菌活性の検討
○佐藤洋子¹、中村伸吾¹、高山智宏²、比留間寿美代¹、安藤尚子¹、福田孝一³、
藤田真敬⁴、石原雅之¹
(¹防医大・医療工学、²防医大・歯科口腔外科、³防医大・国際感染、⁴防医大・異常環境)
- 2P-AA36 紫外線-Aとフェルラ酸の併用殺菌機構の解析とポストハーベスト殺菌への応用
○白井昭博^{1,2}、國見明加³、長宗秀明²
(¹徳島大院・社会産業理工・生資産、²徳島大・ポストLEDフォトリクス研、³徳島大院・先技科教育・生命テクノサイエンス)
- 2P-AB37 氷核活性細菌に対するコーヒー粕由来成分の抗菌活性と氷核阻害活性
○村上 遼、長岡康夫、河原秀久
(関西大・化学生命工)
- 2P-AC38 クロモジエキスの抗インフルエンザウイルス活性とその利用
○芦部文一朗、秋山季理子、下出昭彦、松見 繁、丸山徹也
(養命酒製造(株))
- 2P-AA39 絹セリシン上での銀粒子作成に関する基礎的研究
○前田篤成¹、江原和志¹、高田知明¹、寺本英敏²、山元裕太³、中村豊子³、
満生慎二¹、佐田宏子⁴、森 健二⁴、柿原秀己³、迎 勝也¹
(¹九産大・工、²農研機構、³(株)ゼンシンR&D、⁴城西国際大・薬)
- 2P-AB40 セルロース上での銀粒子作成に関する基礎的研究
○長 貴大¹、周 翔¹、山元裕太²、中村豊子²、柿原秀己²、佐田宏子³、森 健二³、
福田昌孝¹、満生慎二¹、迎 勝也¹
(¹九産大・工、²(株)ゼンシンR&D、³城西国際大・薬)
- 2P-AC41 難治性創傷に対するホタテ貝殻焼成酸化カルシウムの効果
○高山智宏^{1,2}、佐藤洋子¹、中村伸吾¹、比留間寿美代¹、安藤尚子¹、福田孝一³、
藤田真敬⁴、村上 馨²、横江秀隆²、石原雅之¹
(¹防医大・医療工学、²防医大・歯科口腔外科、³防医大・国際感染、⁴防医大・異常環境)
- 2P-AA42 真菌に対する天然防腐原料の発見と実用化に向けた検討
○倉本 葵、鴛海 央、荘林沙果、野口智子、間地大輔
(株)再春館製薬所)
- 2P-AB43 ウコンエキスによる口腔レンサ球菌の初期付着抑制効果
○瀬古雄亮、松村玲子、山本将司
(サラヤ(株)・BCL)
- 2P-AC44 L8020乳酸菌のフリーズドライ粉末及びスプレードライ粉末の *Porphyromonas gingivalis* に対する抗菌効果
○石田未奈、田地 豪、二川浩樹
(広島大院・医歯薬保健・口腔生物工)

- 2P-AA45 アカエゾマツ精油の口腔ケアへの有用性に関する研究
—口腔カンジダ症および口臭抑制への効果—
○藤田真理¹、塚本容子²、横田 博³、安井由美子⁴、宮庄 拓⁴、家子貴裕⁴、
土居拓務⁵、宮川博史¹、長田和実⁶、永野恵司¹
(¹北医療大・歯・微生物、²京都大・医・口腔外科、³(一社)Pine Grace、⁴酪農学園
大・獣医、⁵農林水産省・政策研、⁶日本大・生物資源科学)
- 2P-AB46 多価アルコールおよび糖類添加による焼成貝殻カルシウムの溶解度上昇
○佐藤嘉信、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命)
- 2P-AC47 海苔における細菌の生存
○望月亜季、廣畑瑛紀、澤井 淳
(神奈川工大・栄養生命)
- 2P-AA48 分岐型脂肪酸による *Colletotrichum acutaum* の防除
○永野麻衣¹、好田年成²、森田 洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AB49 DEAM/BA機能性ポリマーの構成比が抗アメーバ効果に与える影響
○牛島あかね¹、逸見暁子²、森田 洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²(株)日本触媒)
- 2P-AC50 硝酸非含有イソチアゾリン系化合物の微生物抑制効果
○小野寺順子¹、伊藤雅代¹、角田敏政²、吉田貴昌²
(¹アクアス(株)・つくば総研、²(株)ケミクレア・研究開発センター)
- 2P-AA51 蛍光性芳香族アミノ酸を用いた抗真菌活性発現機構の検討
佐熊沙也加、後藤正利、関 清彦、宗 伸明、○上田敏久
(佐賀大・農)
- 2P-AB52 *Staphylococcus epidermidis* に対する分岐型脂肪酸類の抗菌効果
○林 琴美¹、好田年成²、森田 洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AB53 フラノナフトキノン類縁体の合成および抗菌活性
山下光明¹、○澤ノ潤¹、梅田竜次¹、辰巳鮎香¹、福田陽一¹、久米田裕子²、
飯田 彰¹
(¹近畿大院・農、²(公社)大阪食品衛生協会)
- 2P-AA55 可視光下でのモリブデン酸化物の抗ウイルス活性について
○砂田香矢乃¹、畑山靖佳¹、永井 武¹、中島 章²、石黒 齊¹
(¹(地独)神奈川県立産技総研・殿町支所、²東工大・物質理工)
- 2P-AB56 金属銀ナノ粒子の表面保護状態と抗菌性能の関係
○眞柄智成¹、清野智史¹、射本康夫²、西田倫希²、中嶋絵里²、藤枝 俊¹、
中川 貴¹、山本孝夫¹
(¹大阪大・工、²(一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 2P-AC57 Ti-Au合金表面に作製したAu添加TiO₂膜の可視光照射下における抗菌能
○上田隆統志¹、上田恭介²、伊藤甲雄³、小笠原康悦³、金高弘恭⁴、目代貴之^{4,5}、
庭野吉己^{4,6}、成島尚之²
(¹東北大院・工、²東北大・工、³東北大・加齢研、⁴東北大・歯、⁵東北大・金研、⁶秀
明大・看護)

- 2P-AA58 生体材料としての窒素ドーパ酸化チタンにおける機能性評価
 ○岩津実里¹、目代貴之^{1,2}、川下将一^{3,4}、小川 徹¹、佐々木啓一¹、庭野吉己^{1,5}、
 金高弘恭^{1,3}
 (¹東北大院・歯、²東北大・金研、³東北大院・医工、⁴東京医科歯科大・生材研、⁵秀
 明大・看護)
- 2P-AB59 プロタミンの表皮ブドウ球菌および黄色ブドウ球菌に対する抗菌性評価とその作用
 機構
 ○伊藤克尚¹、本田みちよ²
 (¹明治大院・理工、²明治大・理工)
- 2P-AC60 微生物の防腐剤に対する耐性化とその制御法
 ○有田佳奈¹、重宗尚文¹、久保田浩美²、永井 智¹
 (¹花王(株)・安全性科学研、²花王(株)・スキンケア研)
- 2P-AA61 静菌作用による化粧水の防腐性向上
 ○宮原佳子¹、矢野剛久¹、稲葉さやか²、久保田浩美²、永井 智¹
 (¹花王(株)・安全性科学研、²花王(株)・スキンケア研)
- 2P-AB62 水道水源の河川中に生息するレジオネラおよび宿主アメーバ調査
 ○枝川亜希子¹、木村明生¹、宮本比呂志²
 (¹(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学、²佐賀大・医学)
- 2P-AC63 海洋ビブリオ属細菌のベタイン添加及びやや高温暴露を伴う高塩ストレス下の生存
 力の変化
 ○殷 悦、三村治夫
 (神戸大院・海事科学)
- 2P-AA64 *Candida albicans* 由来ALSタンパク質ファミリーの接着能
 ○芝崎誠司¹、青木 航²、北原奈緒²、唐崎美樹¹、植田充美²
 (¹兵庫医療大・共通教育、²京都大院・農・応用生命)
- 2P-AB65 *Legionella pneumophila* の実験的バイオフィルム形成に関わる基礎的検討
 ○古畑勝則、石崎直人
 (麻布大・生命・環境科学)
- 2P-AC66 全国規模での健康者浴室サンプリングによる非結核性抗酸菌の検出率と菌種多様性
 ○有川健太郎¹、中島聡美¹、高杉義之¹、矢野大和²、吉田志緒美³、岩本朋忠¹
 (¹神戸市環境研・感染症部、²東北大・生命科学、³近畿中央呼吸器センター・臨床
 研究センター)
- 2P-AA67 環境由来大腸菌のESBL産生状況について
 ○山下隼人、石崎直人、堀田純平、梶山瑛太、古畑勝則
 (麻布大・生命・環境科学)
- 2P-AB68 循環式浴槽から分離された *Mycobacterium phlei* に対するモノクロミンの殺菌効果
 ○松田宗大¹、枝川亜希子²、泉山信司³、小倉 徹⁴、植園健一⁴、松田尚子⁵、
 藤井 明¹
 (¹(株)ヘルスケミカル、²(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学、³国立感染研・寄
 生動物、⁴湘南喜彩 湯乃市、⁵(株)ヘルスビューティー)

- 2P-AC69 モノクロラミン管理下の浴槽循環ろ過装置内のろ材バイオフィルムに対する各種消毒剤の消毒効果の検討
 ○小倉 徹¹、植園健一¹、枝川亜希子²、泉山信司³、松田宗大⁴、松田尚子⁵、藤井 明⁴
 (¹湘南喜彩 湯乃市、²(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学、³国立感染研・寄生動物、⁴(株)ヘルスケミカル、⁵(株)ヘルスビューティー)
- 2P-AA70 給湯設備におけるレジオネラ属菌の検出実態調査(第二報)
 ○安齋博文、杉山順一、鎌倉良太、齋藤敬子
 ((公財)日本建築衛生管理教育センター・調査研究部)
- 2P-AB71 分岐型脂肪酸類の *Aspergillus oryzae* に対する抗真菌効果
 ○宇山貴史¹、好田年成²、森田 洋¹
 (¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AC72 二流体噴霧ノズルを用いた除菌技術の開発
 —観光施設トイレにおける繰り返し除菌による付着細菌数の変化—
 ○四本瑞世¹、緒方浩基¹、洲崎 雄¹、奥田 覚²
 (¹(株)大林組・技術研究所、²(株)大林組)
- 2P-AA73 ケナガコナダニに対する3,5,5-トリメチルヘキサノ酸の防除効果とその持続性
 ○松岡幸祐¹、好田年成²、森田 洋¹
 (¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AB74 3,5,5-トリメチルヘキサノ酸によるヤケヒョウヒダニの防除
 ○丸岡明希¹、好田年成²、森田 洋¹
 (¹北九大院・国際環境工、²日産化学(株))
- 2P-AC75 洗濯工程で検出される微生物細胞の単離とその綿布付着能評価法の構築
 ○奥田裕暁¹、野田浩文¹、山中優志¹、富岡敏一¹、脇田克也²、松村吉信^{1,3}
 (¹関西大・化学生命工、²パナソニック(株)・アプライアンス社、³関西大・ORDIST)
- 2P-AA76 即効性かつ持続性を有するインフルエンザ対策
 ○西原和也、岩城真樹子、有本敏和、鈴木太郎
 (積水マテリアルソリューションズ(株)・商品開発部)
- 2P-AB77 ATP法によるエアコンクリーニング効果の検討
 ○原田一宏¹、前田親男¹、浜田信夫²
 (¹(株)ダスキン・開発研究所、²大阪市自然史博物館)
- 2P-AC78 環境由来真菌の物理・化学的制御について
 ○白鳥未唯¹、久志花奈²、太田利子²、高鳥浩介¹
 (¹NPO法人カビ相談センター、²相模女子大)
- 2P-AA79 洗面台排水経路におけるカビ汚染の実態調査と新規洗浄・殺菌方法の検討
 ○三原 涼、田中智一、岩崎沙織、吉田真也、松原 晶
 (アース製薬(株))
- 2P-AB80 ダンプネスの汚染度が高い住宅における室内真菌叢のメタゲノム解析
 ○長谷川兼一¹、福島淳^{2,3}、金澤伸浩¹、藤 晋一^{2,3}
 (¹秋田県大・システム科学技術、²秋田県大・生物資源、³秋田県大・バイオテクノロジーセンター)

- 2P-AC81 室内塵(ダスト)中カビの二年間の推移とその分布
 ○村松芳多子¹、高鳥浩介²
 (¹高崎健康福祉大・健康栄養、²NPO法人カビ相談センター)
- 2P-AA82 次亜塩素酸ナトリウム水溶液による銅の抗菌性劣化に及ぼす防錆剤添加の影響
 ○川上洋司¹、戸田雄三¹、末武佑介²、丸亀和雄³
 (¹大阪市大院・工、²内外化学製品(株)・東京技術部、³内外化学製品(株)・技術研究本部)
- 2P-AB83 エアコンから吹き出された黒色真菌
 ○橋本一浩¹、斉藤雄紀²、小田尚之¹、野尻妙子¹、小松あき子¹、川野里香^{1,3}、
 山田邦之²、川上裕司¹
 (¹(株)エフシージー総合研究所、²日立ジョンソンコントロールズ空調(株)、³麻布大)
- 2P-AC84 24時間換気室内におけるカビ指数ならびに検出カビ数と種類
 ○榊原正也¹、岡上 晃¹、菊野理津子¹、勝田 薫²、前田英彦²、永安克志²、
 奥田舜治²
 (¹(一財)北里環境科学センター、²(一社)カビ予報研究室)
- 2P-AA85 モバイルリアルタイムPCR装置を用いた
 オンサイトでのレジオネラ属菌迅速検査に関する検討
 ○井上浩章、須藤 愛、縣 邦雄
 (アクアス(株)・つくば総研)
- 2P-AB86 西日本豪雨災害時における弱酸性次亜塩素酸水溶液の使用事例とその効果
 ○小野朋子、濱本裕司、安田悠人、山下光治
 (¹(株)エイチ・エス・ピー・研開)
- 2P-AC87 細菌の細胞壁成分に対する光触媒反応による殺菌効果の影響
 ○高尾綾乃^{1,2,3}、大嶋佑治¹、岡本歩未¹、落合 剛^{2,3}、藤嶋 昭^{2,3}、鈴木智順^{1,3}
 (¹東理大・応生、²KISTEC、³東理大・総研)
- 2P-AA88 日光東照宮彩色文化財に発生した真菌叢の網羅的解析および光触媒殺菌による真菌防除
 ○小笠原麻衣^{1,2,3}、三浦菜摘¹、寺島千晶²、藤嶋 昭^{2,3}、落合 剛^{2,3}、鈴木智順^{1,2}
 (¹東理大・理工、²東理大・総研、³KISTEC)
- 2P-AB89 TiO₂光触媒が各生育期の細菌に及ぼす影響の解析
 ○榎あかね¹、藤嶋 昭²、鈴木智順^{1,2}
 (¹東理大・応生、²東理大・総研)
- 2P-AC90 業務用自動食洗機から検出された細菌に対する洗浄剤の効果
 ○石崎 麗^{1,2}、神野英毅³、吉宗一晃²
 (¹ライオンハイジーン(株)・研究所、²日本大・生産工、³星薬科大)
- 2P-AA91 TiO₂光触媒反応が *Aspergillus niger* と *Aspergillus oryzae* に及ぼす影響の比較
 ○上田美祐¹、梶原雄太郎¹、並木康之¹、藤嶋 昭²、鈴木智順^{1,2}
 (¹東理大・応生、²東理大・総研)
- 2P-AB92 カビに関する相談件数(2018年)と相談内容
 ○水ト慶子¹、三木幹男¹、高鳥美奈子¹、富坂恭子¹、松本美奈子¹、白鳥未唯¹、
 田中千陽¹、久米田裕子¹、土戸哲明^{1,2}、村松芳多子^{1,3}、高鳥浩介¹
 (¹NPO法人カビ相談センター、²大阪府立大、³高崎健康福祉大)

- 2P-AC93 マンガン高吸収酵母培養時におけるマンガン添加効果
岩田英大¹、Tu Dang²、古田雅一²、○岸田正夫¹
(¹大阪府大院・生環・応生、²大阪府大院・工・量放)
- 2P-AA94 *Saccharomyces cerevisiae*による生物学的水質浄化を目指した重金属の除去能の
評価に基づくカドミウム耐性酵母の分離
○清田俊治¹、伊藤憲男¹、岸田正夫²、古田雅一¹
(¹大阪府大院・工・量子、²大阪府大院・生環・応生)
- 2P-AB95 LAMPクロマト法を用いた日本シカにおけるサルコシステイス属および志賀毒素産生
STECの検出法の開発
○小西良子¹、小林直樹¹、高崎一人²、Riztyan²、布藤 聡²、朝倉 宏³、平 健介⁴、
川上 泰¹
(¹麻布大・生命・環境科学、²(株)ファスマック、³国立衛生研、⁴麻布大・獣医)
- 2P-AC96 調理器具洗浄用スポンジの衛生管理に関する検証
○池谷雅伸、山科直子、三河優子、石田英吾、大塚梨恵
(富士産業(株))

◆◆◆シンポジウム5(環境微生物制御):住環境における微生物対策◆◆◆

09:30~12:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター: 坂元 仁(大阪府立大学)
久米田裕子((公社)大阪食品衛生協会)

- 2S5-Ba01 室内におけるカビ汚染とその対策
浜田 信夫(大阪市立自然史博物館)
- 2S5-Ba02 住環境における微生物汚染実態とその対策
矢野 剛久(花王(株))
- 2S5-Ba03 建設業における微生物問題事例とその対応
武廣 絵里子(鹿島建設(株))
- 2S5-Ba04 被災家屋における文化財汚染の実態
松下 正和(神戸大学)

◆◆◆シンポジウム6(微生物汚染):製造環境における微生物汚染対策◆◆◆

13:00~15:00 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター: 新居 由莉(イカリ消毒(株))
隈下 祐一(サラヤ(株))

- 2S6-Bp01 気相殺菌剤を用いた施設デコンタミネーション:概念と次亜塩素酸ミストの活用
石川 秀(鹿島建設(株))
- 2S6-Bp02 過酢酸を用いた製造環境の殺菌手法
新居 由莉(イカリ消毒(株))
- 2S6-Bp03 医薬品製造設備の衛生管理の展望
白木澤 治(ライフサイエンティア(株))
- 2S6-Bp04 HACCP における一般衛生管理の重要性 ~微生物汚染対策の観点から~
荒木 将夫(サラヤ(株))

◆◆◆シンポジウム7(院内感染防止):医療現場における感染予防のための技術◆◆◆

15:00~16:30 (B会場 5階 サイエンスホール)

コーディネーター: 白井 昭博(徳島大学)
山本 恭子(園田学園女子大学)

- 2S7-Bp01 透析施設で発生する感染の実態とその予防
大藪 英一(越谷大袋クリニック)
- 2S7-Bp02 塩化ベンザルコニウムの殺菌効果と環境清拭 - *in vitro* での検討 -
片渕 盛将(東京西徳洲会病院)
- 2S7-Bp03 抗ウイルス・抗菌素材を用いた感染対策
長尾 朋和((株)NBC メッシュテック)

◆◆◆シンポジウム8(食品衛生):ジビエと食品衛生◆◆◆

9:30~12:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 鎌田 洋一(甲子園大学)
横山 佳子(京都女子大学)

- 2S8-Ca01 ジビエと衛生
森田 幸雄(東京家政大学)
- 2S8-Ca02 野生動物におけるウイルス感染症
前田 健(国立感染症研究所)
- 2S8-Ca03 野生動物が原因となる細菌性人獣共通感染症
壁谷 英則(日本大学)
- 2S8-Ca04 野生動物と危害性寄生虫
山崎 朗子(岩手大学)
- 2S8-Ca05 国産ジビエ認証制度の概要および取組状況等
原 善通(農林水産省)
- 2S8-Ca06 野生鳥獣肉の安全性確保に関する厚生労働省の取組
奥村 水門(厚生労働省)

◆◆◆シンポジウム9(微生物利用):微生物細胞スマートセル構築のための基礎研究と
その応用展望 ◆◆◆

13:00~15:00 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 河原 秀久(関西大学)
山下 光明(近畿大学)

- 2S9-Cp01 海洋細菌からの有用機能の探索
岩木 宏明(関西大学)
- 2S9-Cp02 細菌を用いた有用物質生産に関する研究
森 美穂(近畿大学)

2S9-Cp03 PET 分解酵素クチナーゼの構造機能と応用

織田 昌幸(京都府立大学)

2S9-Cp04 芳香族化合物を生産する微生物の育種

駒 大輔((地独)大阪産業技術研究所)

◆◆◆シンポジウム10(劣化・汚染):微生物および薬剤による部材の劣化と汚染 ◆◆◆

15:00~16:30 (C会場 5階 501号~503号)

コーディネーター: 川上 洋司(大阪市立大学)
福崎 智司(三重大学)

2S10-Cp01 微生物腐食の現状と課題

川上 洋司(大阪市立大学)

2S10-Cp02 原油生産井における原油のサワー化と微生物腐食およびその対策

宮永 一彦(東京工業大学)

2S10-Cp03 次亜塩素酸によるエチレンプロピレンゴムの劣化

岩落 仁(岡山県工業技術センター)

◆◆◆シンポジウム11(微生物試験法):製造現場において必要な微生物試験法・測定法◆◆◆
~食品・飲料の製造現場における取り組み~

9:30~12:00 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 中野 みよ((公財)東洋食品研究所)
桑名利津子(摂南大学)

2S11-Da01 衛生管理のために用いるべき、試験法の動向について

中山 達哉(国立医薬品食品衛生研究所)

2S11-Da02 食品製造現場におけるカビ・酵母試験法

千葉 隆司(東京都健康安全研究センター)

2S11-Da03 清涼飲料製造現場における微生物試験法

一般菌管理指標菌による微生物制御をどのように行うか

中西 弘一(ナノ・マイクロバイオ研究所-中西技術士事務所)

2S11-Da04 食品事故防止のための食品細菌検査

太田 順司((一財)日本食品分析センター)

2S11-Da05 食品製造現場における環境微生物モニタリングとその評価

横山 博((株)マルマ)

◆◆◆シンポジウム12(微生物試験迅速化技術):ここまできている!◆◆◆
微生物試験迅速化技術の今とこれから

13:00~16:30 (D会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 宮島 誠(日油(株))
目片 秀明((株)マンダム)

2S12-Dp01 微生物迅速試験法の現状と動向—検査機器メーカーとしての取り組み
春日 理乃(メルク(株))

2S12-Dp02 ATP法による微生物迅速測定の有効性と適用範囲
石丸 真子((株)日立製作所)

2S12-Dp03 リアルタイムPCRによる迅速検査の最新情報
斉藤 憲介(タカラバイオ(株))

2S12-Dp04 レーザー励起蛍光法による浮遊菌のリアルタイムモニタリング
川越 信幸(ニッタ(株))

2S12-Dp05 タイムラプス映像技術を利用した迅速検査ソリューション
安田 鋭造(日本ベクトン・ディッキンソン(株))

2S12-Dp06 リアルタイムPCR法を用いたバクテリアの迅速検出
長島 茂幸(ザルトリウス・ジャパン(株))

2S12-Dp07 質量分析装置を用いた微生物の迅速同定
松山由美子(日本ベクトン・ディッキンソン(株))

2S12-Dp08 基礎技術を使った微生物簡易同定による対策の迅速化
元杉 美保(イカリ消毒(株)LC環境検査センター)

2S12-Dp09 ロボットアームでの自動化による細菌検査の迅速化
植竹 康勝((株)HERO)

2S12-Dp10 MPN法の自動化による生菌数測定の迅速化
関口 幸恵(バイオメリュー・ジャパン(株))

2S12-Dp11 化粧品の微生物迅速測定、その課題と可能性
大河 正樹(大河微生物研究所)

人名索引

ア	
青木 航	2P-AA64
青野恵太	2S5-Ba02
青柳花菜	1P-AA49
縣 邦雄	2P-AA85
秋葉 勇	1P-AA79
秋山季理子	2P-AC38
朝倉 宏	1S3-Cp01
	2P-AB95
	2S11-Da01
浅田万穂	1P-AC92
朝田良子	1P-AC33
	2P-AC21
	2P-AA22
浅野稔浩	2P-AC18
	2P-AA19
芦部文一郎	2P-AC38
東 知里	2P-AB31
足立 涼	2P-AC09
阿部優凜	1P-AA73
新居由莉	2S6-Bp02
新井田康朗	1P-AB47
	1P-AA70
荒川創一	1P-AC81
	1P-AA82
	1P-AB83
荒木将夫	2S6-Bp04
有川健太郎	2P-AC66
有田佳奈	2P-AC60
有本敏和	2P-AA76
粟村健司	1P-AC81
安齋博文	2P-AA70
安藤尚子	2P-AC35
	2P-AC41
安藤 仁	1P-AB80

安藤嘉基	1P-AC69
イ	
飯島広和	2S7-Bp02
飯田 彰	2P-AB53
飯田泰広	1P-AC89
	1P-AA90
	2P-AA28
家子貴裕	2P-AA45
井川 聡	2P-AC03
	2P-AC27
五十君静信	1S3-Cp01
池谷雅伸	2P-AC96
池田敬子	2P-AA10
	2P-AC12
池田祐子	2P-AB05
池本真実子	1P-AC72
池本慶且	1P-AC72
石川浩介	2P-AC18
	2P-AA19
石川秀	2S6-Bp01
石川翔子	2P-AB05
石黒 斉	2P-AA55
石崎 麗	2P-AC90
石崎直人	2P-AB65
	2P-AA67
石澤早紀	2P-AC09
石田英吾	2P-AC96
石田拓也	1P-AB62
石田未奈	2P-AC44
石田陽子	1P-AA61
石原雅之	2P-AC35
	2P-AC41
石丸真子	2S12-Dp02
井須紀文	1P-AB14
泉 秀実	2P-AB14

泉山信司	2P-AB68
	2P-AC69
伊丹愛子	1P-AB17
市川将弘	2P-AB05
市原史基	1P-AC54
市村恭子	1P-AC63
市村優一郎	1P-AC42
伊藤克尚	2P-AB59
伊藤 潔	2P-AA07
	2P-AB08
伊藤甲雄	2P-AC57
伊藤 健	1P-AB29
	2P-AC30
伊藤憲男	2P-AA94
伊藤典彦	1P-AA73
伊藤博則	2P-AA33
伊藤雅代	2P-AC50
稲岡隆史	2P-AB23
稲津康弘	1P-AA19
	1P-AB20
稲葉さやか	2P-AA61
稲吉正樹	1P-AB88
犬伏弘貴	2P-AB26
井上あやの	2P-AB14
井上果穂	1P-AC39
	1P-AA40
井上浩章	1S4-Dp02
	2P-AA85
井上康宏	1P-AB08
井上有紀	1P-AC63
猪原 哲	2P-AA33
今大路治之	1P-AB71
射本康夫	1P-AB05
	1P-AC18
	1S2-Bp04

人名索引

	2P-AB56
岩木宏明	2S9-Cp01
岩城真樹子	2P-AA76
岩崎沙織	2P-AA79
岩澤篤郎	1P-AC72
	1P-AA73
	1P-AB86
	2P-AB11
岩田英大	2P-AC93
岩津実里	2P-AA58
岩薮 仁	1P-AA55
	1P-AC60
	1P-AB62
	2S10-Cp03
岩間暁子	1P-AB86
岩本朋忠	2P-AC66
殷 悦	2P-AC63
ウ	
植草奈津子	1P-AB26
植園健一	2P-AB68
	2P-AC69
上田恭介	2P-AC57
上田成子	1S3-Cp04
上田隆統志	2P-AC57
上田敏久	2P-AA51
植田充美	2P-AA64
上田美祐	2P-AA91
植竹康勝	2S12-Dp09
上原さとみ	1P-AA10
	1P-AA37
牛島あかね	2P-AB49
臼倉 淳	1P-AA22
	1P-AC24
	1P-AA25
宇田川悦子	1P-AC27

宇田川洋一	1P-AC27
内田 諭	1P-AA04
内田脩斗	1P-AC57
内田幸子	1P-AC81
	1P-AA82
	1P-AB83
海野 匠	1P-AC89
梅田竜次	2P-AB53
宇山貴史	2P-AB71
浦野博水	1P-AA01
	1P-AA55
工	
江口陽子	1P-AB53
枝川亜希子	1S4-Dp01
	2P-AB62
	2P-AB68
	2P-AC69
榎本崇浩	1P-AB80
江原和志	2P-AA39
円城寺隆治	1P-AA04
遠藤一樹	1P-AC89
遠藤祐子	1P-AA25
才	
大河正樹	2S12-Dp11
大嶋佑治	2P-AC87
大藺英一	1P-AC63
	2S7-Bp01
大田紫生	1P-AC39
	1P-AA40
太田順司	2S11-Da04
太田利子	2P-AC78
太田知克	1P-AB14
大竹秀幸	2S12-Dp02
大塚理恵	1P-AB23
	2P-AC96

大橋博之	1P-AB91
大村宏之	1P-AA01
大本貴士	1P-AB91
岡上 晃	2P-AC84
岡江富雄	1S1-Bp04
岡崎貴世	1P-AC45
	1P-AA46
小笠原康悦	2P-AC57
小笠原麻衣	2P-AA88
岡田京子	1P-AA16
岡田太地	2P-AC21
緒方浩基	2P-AC72
岡田由美子	1S3-Cp01
	2S11-Da01
岡部 勝	1P-AC95
岡本歩未	2P-AC87
小川 徹	2P-AA58
沖野晃俊	1P-AA73
奥田 覚	2P-AC72
奥田舜治	2P-AC84
奥田裕暁	2P-AC75
奥西淳二	1P-AA64
奥西将之	2P-AA01
奥村水門	2S8-Ca06
小椋 彩	1P-AA07
	1P-AC09
小倉 徹	2P-AB68
	2P-AC69
小倉憂也	1P-AB65
小此木明	1P-AB02
	1P-AC36
尾崎亮太	1P-AB88
長田和実	2P-AA45
小澤 讓	1P-AC78
小澤智子	1P-AB65

人名索引

鴛海 央	2P-AA42
小田 忍	1P-AC03
小田直樹	2P-AB20
小田尚之	2P-AB83
織田昌幸	2S9- Cp03
越智淳子	1P-AA70
落合 剛	2P-AC87
	2P-AA88
落合 徹	1P-AA25
	1P-AB47
	1P-AA70
尾辻絢音	2P-AA01
小野朋子	2P-AB86
小野寺順子	2P-AC50
力	
柿原秀己	2P-AA39
	2P-AB40
影山浜名	1S3-Cp07
笠石里江子	1P-AA34
加地大樹	1P-AB86
梶川耕介	2P-AB31
梶山瑛太	2P-AA67
梶原大輔	2P-AC06
梶原雄太郎	2P-AA91
春日理乃	2S12-Dp01
片岡佐誉	1P-AB32
片岡亮太	1P-AC39
	1P-AA40
片瀨盛将	2S7-Bp02
勝瀬明子	1P-AB80
勝田 薫	2P-AC84
加藤優一	1P-AB91
加藤 玲	1P-AA10
門倉由紀子	1P-AC12
金澤伸浩	2P-AB80

金子幸弘	1S1-Bp01
金坂伊須萌	1P-AB80
兼田春奈	2P-AB05
金高弘恭	2P-AC57
	2P-AA58
壁谷英則	2S8-Ca03
鎌倉良太	2P-AA70
釜谷尚告	2P-AA07
	2P-AB08
神子直之	1P-AA31
上條知昭	1P-AA34
	1P-AB35
紙谷喜則	2P-AB34
亀山芳彦	1P-AC12
唐崎美樹	2P-AA64
河合富佐子	2S9- Cp03
川上大雄	1P-AC78
川上洋司	2P-AA82
	2S10-Cp01
川上 泰	2P-AB95
川上裕司	2P-AB83
川上烈生	2P-AB31
川越信幸	2S12-Dp04
川崎 晋	1P-AA19
	1P-AB20
川崎浩子	1P-AA34
	1P-AB35
川下将一	2P-AA58
川田宏之	2P-AA01
河野俊介	1P-AB74
	1P-AC75
川野里香	2P-AB83
川野邊涉	1P-AB91
川原貴佳	1P-AA79
河原秀久	2P-AB37

川村祥太	1P-AC03
神内葉子	1S1-Bp04
菅野太郎	2P-AC32
菅野由佳	1P-AC42
キ	
菊池 裕	2P-AC15
菊野理津子	1P-AB65
	2P-AC84
岸田正夫	2P-AA22
	2P-AC93
	2P-AA94
喜多光代	1P-AA22
	1P-AC24
	1P-AA25
北辻早希	1P-AA16
北出晃久	1P-AA93
	1P-AB94
北野勝久	2P-AC03
北原奈緒	2P-AA64
木村明生	2P-AB62
木村 哲	1P-AB86
木村哲也	2P-AB17
京谷晨司	1P-AA85
清田俊治	2P-AA94
清田浩徳	1P-AC78
ク	
久川和之	1P-AA64
久後貴寛	1P-AC30
葛口 剛	1P-AC12
工藤健一	2P-AA33
工藤尚子	1P-AB41
國武広一郎	1P-AC84
國見明加	2P-AA36
梶原咲希	1P-AB53
久保田浩美	1P-AA16

人名索引

	2P-AC60
	2P-AA61
窪田昌春	1P-AB08
熊谷拓也	1P-AC63
久米田裕子	2P-AB53
	2P-AB92
倉 文明	1P-AC15
倉本 葵	2P-AA42
黒澤 肇	2P-AB17
桑名利津子	2P-AA07
	2P-AB08
桑原浩輔	2P-AC18
	2P-AA19
桑原知巳	1P-AB71
	2P-AA10
	2P-AC12
コ	
小出洋史	2P-AB31
小岩井成貴	1S4-Dp04
好田年成	2P-AA48
	2P-AB52
	2P-AB71
	2P-AA73
	2P-AB74
合田学剛	1P-AB71
	2P-AA01
神野英毅	2P-AC90
高麗寛紀	2P-AC09
越 勝男	1P-AC12
越裕之	2S12-Dp02
越川富比古	2P-AC24
	2P-AA25
小嶋寛明	1P-AB29
	2P-AC30
小関成樹	1P-AA19

後藤正利	2P-AA51
小西良子	2P-AB95
小沼ルミ	1P-AC21
古畑友基	1P-AB74
	1P-AC75
小林 茜	1P-AC63
小林寅詰	1P-AB80
小林直樹	2P-AB95
小林士剛	1P-AB80
小林真紀子	1P-AA10
小林真大	1P-AC21
小林結莉愛	1P-AB44
駒 大輔	1P-AB91
	2S9- Cp04
小巻慶子	1P-AC48
小松あき子	2P-AB83
小松広奈	1P-AA46
五味満裕	1P-AC18
小森正人	2P-AB17
小矢野大知	1P-AC18
小山純弘	1S1-Bp01
小山 一	2P-AA10
	2P-AC12
近藤昭宏	2P-AB02
近藤純史	1P-AC21
サ	
蔡 国喜	1P-AC15
槐あかね	2P-AB89
齊藤加奈	2S5-Ba02
齋藤敬子	2P-AA70
齊藤憲介	2S12-Dp03
齋藤宇伸	1P-AA90
斎藤利明	2P-AB17
齋藤 滯	1P-AC39
	1P-AA40

斉藤雄紀	2P-AB83
斎藤裕子	1P-AC92
酒井清文	1P-AB91
阪井俊夫	2P-AC21
境 智弘	2P-AA33
栄枝真央	1P-AB32
榊原正也	2P-AC84
坂口剛正	1P-AA79
坂本修士	1P-AB32
坂元 仁	1P-AC06
	1P-AC33
	1S1-Bp03
	2P-AC21
佐川貴志	2P-AC30
作田美奈	1P-AB44
作道章一	1P-AA43
佐熊沙也加	2P-AA51
桜井伸子	1P-AC69
佐々木啓一	2P-AC32
	2P-AA58
笹原武志	1P-AB65
笹原 亮	2P-AB05
佐田宏子	2P-AA39
	2P-AB40
貞升健志	1P-AA10
	1P-AA37
佐藤守悟	2P-AA04
佐藤 順	1P-AC39
	1P-AA40
佐藤英明	1P-AA93
	1P-AB94
佐藤洋子	2P-AC35
	2P-AC41
佐藤嘉信	2P-AB46
猿木信裕	2P-AB17

人名索引

澤井 淳	1P-AC48
	1P-AA49
	1P-AC95
	2P-AA16
	2P-AB46
	2P-AC47
澤ノ潤	2P-AB53
シ	
重宗尚文	2P-AC60
篠原克明	1P-AA85
芝崎誠司	2P-AA64
芝本忠雄	2P-AC09
渋谷未来	1P-AC39
	1P-AA40
嶋崎典子	1P-AA85
	1S2-Bp01
島田早絵子	1P-AB65
志水健夫	1P-AC63
清水智弘	1P-AB29
	2P-AC30
清水秀信	1P-AC95
清水瑞季	2P-AA07
	2P-AB08
下島優香子	1S3-Cp06
下田貴宗	1P-AC15
下出昭彦	2P-AC38
下村直行	2P-AB20
周 翔	2P-AB40
俊藤浩史	2P-AC06
城島 透	1P-AB88
莊林沙果	2P-AA42
菖蒲池健夫	1P-AC69
白井昭博	1P-AC42
	1S1-Bp02
	2P-AB20

	2P-AB31
	2P-AA36
白川凌介	2P-AA07
	2P-AB08
白木澤 治	2S6-Bp03
白土 翠	2P-AC32
白鳥未唯	2P-AC78
	2P-AB92
新宮原正三	1P-AB29
	2P-AC30
神代啓輔	1P-AB29
	2P-AC30
新道欣也	1P-AC15
新谷英滋	1P-AC63
ス	
末武佑介	2P-AA82
末永祐磨	1P-AA73
末松孝章	2P-AB26
菅原啓亮	2P-AA28
杉浦 廉	1P-AA04
杉崎崇明	2P-AA28
杉田雄麻	1P-AC48
杉本和志	2P-AA04
杉山順一	2P-AA70
瑞慶覧章朝	1P-AC95
	2P-AA16
洲崎 雄	2P-AC72
鈴木恵理	1P-AC45
鈴木 淳	1P-AA10
	1P-AA37
鈴木太郎	2P-AA76
鈴木智順	2P-AC87
	2P-AA88
	2P-AB89
	2P-AA91

鈴木浩子	2P-AC15
鈴木不律	2S5-Ba02
鈴木万穂	1P-AC54
須藤 愛	2P-AA85
砂田香矢乃	2P-AA55
住谷敬太	2P-AB17
セ	
清野智史	1P-AB05
	2P-AB56
関 清彦	2P-AA51
関口幸恵	2S12-Dp10
関口喜則	1P-AC89
瀬古雄亮	2P-AB43
勢戸祥介	1P-AC84
仙田 繁	1P-AB65
泉保真一郎	2P-AB05
ソ	
宗 伸明	2P-AA51
副島 隆浩	1S4-Dp04
曾我 学	1P-AA64
曾我部真里	1P-AB14
園畑素樹	1P-AB74
	1P-AC75
染谷信孝	1P-AB08
夕	
平 健介	2P-AB95
高尾綾乃	2P-AC87
高久 俊	1P-AC63
高崎一人	2P-AB95
高杉義之	2P-AC66
高田知明	2P-AA39
高津昌泰	1P-AA64
高塚 威	1P-AC27
高鳥浩介	1S3-Cp05
	2P-AC78

人名索引

	2P-AC81
	2P-AB92
高鳥美奈子	2P-AB92
高野雅代	1P-AA04
高橋和宏	1P-AA01
	1P-AB47
	1P-AC87
高橋順美	1P-AA67
高橋尚美	1S3-Cp02
高橋憲子	2P-AB23
高橋芙沙子	1P-AC81
高橋由美	1P-AA10
	1P-AA37
高橋隆二	1P-AB02
	1P-AC36
高松利寛	1P-AA73
高松宏治	2P-AA07
	2P-AB08
高村岳樹	1P-AA90
高山智宏	2P-AC35
	2P-AC41
瀧井健太郎	1P-AC21
田口朋之	1P-AB11
田熊保彦	1P-AC21
田栗利紹	1P-AC15
武内 章	2P-AB05
武川哲也	2P-AC24
	2P-AA25
竹下朱美	1P-AB17
竹原淳彦	1P-AC60
武廣絵里子	2S5-Ba03
武村祐一朗	2P-AB29
多田彩乃	1P-AB71
田地 豪	2P-AC44
立山翔大	2P-AA01

辰巳鮎香	2P-AB53
蓼沼 崇	1P-AB11
田中恵祐	1P-AB47
田中千陽	2P-AB92
田中智一	2P-AA79
田邊弘毅	1P-AA16
田辺文憲	1P-AC81
	1P-AA82
	1P-AB83
谷 篤史	2P-AC03
谷崎三郎	2P-AB02
田端佳子	1P-AC30
丹治保典	2S10-Cp02
チ	
千葉隆司	1P-AA10
	1P-AA37
	2S11-Da02
千原莉里	2P-AC06
長 貴大	2P-AB40
ツ	
塚越博之	2P-AB17
塚本容子	2P-AA45
辻 尚利	1P-AB65
辻谷久美子	1P-AA64
辻本斐奈子	1P-AA61
土江麻菜	1P-AA46
土戸哲明	1P-AC06
	1P-AC33
	2P-AC21
	2P-AB92
土屋禎	1L2-Ca01
筒井正造	2P-AC06
堤 彩綾	1P-AC57
恒川良太郎	2P-AB11
角田敏政	2P-AC50

坪内泰志	1S1-Bp01
鶴田 愛	1P-AA67
鶴間愛理	1P-AA49
テ	
寺沢 翔	2P-AA16
寺島千晶	2P-AA88
寺田恵菜	1P-AA01
寺東宏明	2P-AA33
寺西研二	2P-AB20
寺村 哉	1P-AA07
	1P-AC09
寺本英敏	2P-AA39
田 園	1P-AB02
天雲太一	2P-AC32
ト	
土居拓務	2P-AA45
土居俊房	1P-AB32
土江つぐみ	1P-AB38
時元 翼	1P-AC30
徳島俊吾	1P-AB14
徳山由佳	2P-AA33
戸田明序	2S12-Dp01
戸田雄三	2P-AA82
富岡敏一	2P-AC75
富坂恭子	2P-AB92
富田みずき	1P-AC63
外山綾一	2P-AA16
ナ	
内藤茂三	1S1-Bp04
那賀昌輝	2P-AB34
中井一輝	1P-AA73
永井 智	2P-AC60
	2P-AA61
永井 武	2P-AA55
中浦嘉子	2P-AB23

人名索引

長尾多美子	2P-AA10
	2P-AC12
長尾朋和	1P-AC66
	2S7-Bp03
中尾広次	2P-AC06
長岡康夫	2P-AB37
中川 貴	2P-AB56
中口義次	1P-AB44
仲沢萌美	2P-AB05
中島 章	2P-AA55
中嶋絵里	1P-AB05
	1P-AC18
	1S2-Bp04
	2P-AB56
中島聡美	2P-AC66
長島茂幸	2S12-Dp06
中島武馬	1P-AB74
	1P-AC75
中島陽一	2P-AC03
永田敦子	1P-AB59
長田 武	1P-AB91
中谷由衣	2P-AA22
中西弘一	2S11-Da03
永野恵司	2P-AA45
永野麻衣	2P-AA48
中野みよ	1P-AA13
長濱統彦	1P-AC92
長宗秀明	2P-AA36
中村一郎	1P-AC33
	2P-AC21
中村絵美	1P-AA28
中村圭祐	2P-AC32
中村伸吾	2P-AC35
	2P-AC41
中村泰斗	1P-AB74

	1P-AC75
中村豊子	2P-AA39
	2P-AB40
中村浩章	2P-AC06
永安克志	2P-AC84
中山敦好	2P-AC27
中山達哉	2S11-Da01
奈須敬之	1P-AA52
並木康之	2P-AA91
成田一弘	1P-AB59
成田純也	1P-AB17
成松絢葉	1P-AA25
	1P-AB47
	1P-AA70
成島尚之	2P-AC57
二	
二川浩樹	2P-AC44
西田倫希	1P-AB05
	1P-AC18
	2P-AB56
西田真実	1P-AA28
西出充徳	2P-AA10
	2P-AC12
西野駿佑	1P-AB17
西原和也	2P-AA76
西淵光昭	1P-AB44
	1P-AC78
西村穂乃果	2P-AA13
西村政弥	1P-AC21
庭野吉己	2P-AC32
	2P-AC57
	2P-AA58
ネ	
根岸秀樹	1P-AC63
ノ	

野口智子	2P-AA42
野嶋 駿	1P-AC51
野島康弘	1P-AC27
野尻妙子	2P-AB83
野田岩男	1P-AB74
	1P-AC75
野田英之	2S12-Dp02
野田浩文	2P-AC75
野田万希子	1P-AC12
野田恵	2S5-Ba02
則武ちあき	1P-AA34
野呂瀬嘉彦	1P-AC63
ハ	
葩島由二	2P-AC15
萩原加奈子	2P-AC09
橋本 哲	1P-AB74
	1P-AC75
橋本一浩	2P-AB83
橋本知佳	1P-AB77
長谷諒佑	1P-AB56
長谷川兼一	2P-AB80
波多謙司朗	1P-AB17
畠山健治	2P-AC15
畑山靖佳	2P-AA55
濱上亜希子	1P-AC81
浜口雄太	1S4-Dp05
浜田信夫	2P-AB77
	2S5-Ba01
濱中大介	2P-AB34
濱本裕司	2P-AB86
早川典子	1P-AB91
林 琴美	2P-AB52
林 智裕	1P-AA61
林 真央	2P-AA28

人名索引

原 善通	2S8-Ca05
原口裕光	2P-AB26
原田一宏	2P-AB77
原田 裕	1P-AA28
韓 良順	1P-AB68
ヒ	
東 愛恵	1P-AB44
東野千絵	1P-AB59
久志花奈	2P-AC78
飛田絢可	1P-AA76
日高由惟	1P-AA76
平田善彦	1P-AA28
比留間寿美代	2P-AC35
	2P-AC41
廣野未来	1P-AA52
廣畑瑛紀	2P-AC47
日渡美世	1P-AB41
フ	
深井尚子	2S5-Ba02
福井千恵	2P-AC15
福井優作	1P-AA31
福崎智司	1L1-Ba01
	1P-AA01
	1P-AB47
	1P-AC51
	1P-AC54
	1P-AA55
	1P-AB56
	1P-AC60
	1P-AA61
	1P-AB62
福沢隼也	1P-AC03
福島 淳	2P-AB80
福田孝一	2P-AC35
	2P-AC41

福田昌孝	2P-AB40
福田陽一	2P-AB53
福山貞伸	2P-AC24
	2P-AA25
藤 晋一	2P-AB80
藤井 明	2P-AB68
	2P-AC69
藤井英司	1P-AC87
藤井友美	1P-AC36
藤枝 俊	2P-AB56
藤嶋 昭	2P-AC87
	2P-AA88
	2P-AB89
	2P-AA91
藤田真敬	2P-AC35
	2P-AC41
藤田雅弘	2P-AB17
藤田真理	2P-AA45
藤田八束	2P-AA01
藤野優佑	1P-AB29
二神知代	1P-AB56
布藤 聡	2P-AB95
古畑勝則	1L3-Da01
	1S3-Cp03
古田雅一	1P-AC06
	1P-AC33
	2P-AC21
	2P-AA22
	2P-AB29
	2P-AC93
	2P-AA94
古田宗宜	1P-AA52
古谷充章	1P-AC87
古畑勝則	1P-AC30
	2P-AB65

	2P-AA67
ヘ	
逸見暁子	2P-AA13
	2P-AB49
ホ	
細谷幸恵	1P-AA19
	1P-AB20
堀田純平	2P-AA67
堀内功典	2P-AA01
堀江怜平	2P-AB02
堀住輝男	1P-AB23
本沢幸恵	1P-AB26
本城賢一	1P-AA52
	1P-AA58
本田和美	1P-AC63
本田みちよ	2P-AB59
マ	
前川純子	1P-AC15
前田篤成	2P-AA39
前田 健	2S8-Ca02
前田拓也	2P-AC09
前田親男	2P-AB77
前田英彦	2P-AC84
前田広人	2P-AA01
前橋万里子	1P-AB23
眞柄智成	2P-AB56
増井昭彦	2P-AC27
増田恭介	1P-AB29
	2P-AC30
益田時光	1P-AA52
	1P-AA58
間地大輔	2P-AA42
松浦可菜子	1P-AA46
松岡幸祐	2P-AA73
松岡英明	1L3-Dp01

人名索引

松下正和	2S5-Ba04
松嶋高志	1P-AB23
松嶋孝侑	2P-AC09
松田宗大	2P-AB68
	2P-AC69
松田尚子	2P-AB68
	2P-AC69
松原 晶	2P-AA79
松見繁	2P-AC38
松村有里子	1P-AC72
	1P-AA73
	1P-AB86
	2P-AB11
松村吉信	1P-AC57
	1P-AA76
	2P-AC75
松村玲子	1P-AA70
	2P-AB43
松本 泉	2S12-Dp01
松本美奈子	2P-AB92
松本侑子	1P-AC60
松山由美子	2S12-Dp07
丸岡明希	2P-AB74
丸亀和雄	2P-AA82
丸山徹也	2P-AC38
馬渡正明	1P-AB74
	1P-AC75
万条奈央	2S5-Ba02
≡	
水卜慶子	2P-AB92
三浦孝典	1S2-Bp03
三浦菜摘	2P-AA88
三河優子	2P-AC96
三木翔平	1P-AB88
三木幹男	2P-AB92

三沢達也	1P-AA43
水落慎吾	1S3-Cp08
水田康治	2P-AB20
満生慎二	2P-AA39
	2P-AB40
三ツ俣衣夏	1P-AC30
三森裕示	1P-AB11
三原 涼	2P-AA79
三村治夫	2P-AC63
宮内祐樹	1P-AB11
宮岡尚太郎	1P-AC57
宮川博史	2P-AA45
宮崎千草	1P-AC39
	1P-AA40
宮崎宗隆	1P-AB26
宮澤直也	1P-AC63
宮庄 拓	2P-AA45
宮永一彦	2S10-Cp02
宮原佳子	2P-AA61
宮本敬久	1P-AA52
	1P-AA58
宮本比呂志	1P-AC69
	1P-AB74
	1P-AC75
	2P-AB62
三好花奈	1P-AB50
厶	
向井孝志	2P-AB31
迎 勝也	2P-AA39
	2P-AB40
村井克之	2P-AA04
村上 馨	2P-AC41
村上隆幸	1P-AB74
	1P-AC75
村上秀樹	1P-AB53

村上 遼	2P-AB37
村松芳多子	2P-AC81
	2P-AB92
村松道敬	1P-AC18
乇	
目代貴之	2P-AC57
	2P-AA58
奎代俊枝	2P-AB17
望月亜季	2P-AC47
元杉美保	2S12-Dp08
森 晋央	1P-AB77
森 健二	2P-AA39
	2P-AB40
森 大輝	2P-AB14
森 美穂	1P-AB88
	2S9- Cp02
森川英明	1P-AA85
森川正章	1P-AC18
森田晃樹	2P-AB34
森田 洋	2P-AA13
	2P-AA48
	2P-AB49
	2P-AB52
	2P-AB71
	2P-AA73
	2P-AB74
森田祐介	2P-AB29
森田幸雄	2S8-Ca01
森松和也	2P-AB23
森本美智子	1P-AC81
	1P-AA82
	1P-AB83
守屋翔平	1P-AA73
森芳邦彦	1P-AB91
森脇美美	1P-AA34

人名索引

ヤ	
安井由美子	2P-AA45
安岡 甫	1P-AA76
安田鋭造	2S12-Dp05
安田悠人	2P-AB86
安友優子	1P-AC42
	2P-AB31
矢野剛久	2P-AA61
	2S5-Ba02
矢野大和	2P-AC66
山岡 徹	1P-AB71
山岡義明	2S12-Dp05
山口垂希子	1P-AC81
山口幸子	1P-AC21
山崎朗子	2S8-Ca04
山崎佑馬	1P-AC63
山澤龍治	2P-AA07
	2P-AB08
山下一郎	1P-AB29
山下光治	2P-AB86
山下隼人	2P-AA67
山下光明	2P-AB53
山下泰治	1P-AC78
山科直子	2P-AC96
山田晃也	1P-AB59
山田邦之	2P-AB83
山中勇人	1P-AB91
山中 誠	2P-AC15
山中優志	2P-AC75
山野尚子	2P-AC27
山本明典	2S12-Dp01
山本和貴	2P-AB23
山本孝夫	2P-AB56
山本貴子	2S5-Ba02
山本哲也	1P-AC54

山本奈緒子	1P-AA16
山本 太	1P-AB59
山本真輝	1P-AB88
山本将司	1P-AA70
	2P-AB43
山本真悠子	1P-AB59
山元裕太	2P-AA39
	2P-AB40
山本恭子	1P-AC66
	1P-AA67
	1P-AB68
ヨ	
横江秀隆	2P-AC41
横田 博	2P-AA45
横溝和美	1P-AB77
横山佳子	1P-AB38
	1P-AB50
横山高史	2P-AC03
横山 博	2S11-Da05
吉崎美和	1S4-Dp03
吉田志緒美	2P-AC66
吉田真司	1P-AA61
	1S2-Bp02
吉田真也	2P-AA79
吉田すぎる	1P-AC51
	1P-AA55
	1P-AA61
吉田貴昌	2P-AC50
芳谷勇樹	2P-AB31
吉宗一晃	2P-AC90
吉原祥子	1P-AA10
	1P-AA37
與田昭一	2P-AB05
四本瑞世	2P-AC72
米満研三	2S8-Ca02

米村嗣子	1P-AB53
リ	
李 新一	1P-AC30
ワ	
脇田克也	2P-AC75
鷺尾和輝	1P-AA04
和田彰浩	1P-AC33
和田正彦	1P-AB65
和田理征	1P-AC95
	2P-AA16
渡邊 楓	1P-AB38
渡部和巨	2S7-Bp02
A~Z	
Ahmad Yaman	1P-AC78
Kayali	
Fia Noviyanti	1P-AA19
	1P-AB20
Gail Betts	1P-AA07
	1P-AC09
Hoang Minh Duc	1P-AA52
Islam Md Tariqul	1P-AA58
Jaroenkolkit Pruet	1P-AA52
Kai Neseemann	2S12-Dp06
Kamarisima	2S10-Cp02
Kayali Ahmad	1P-AB44
Yaman	
Khanh C. Vo	1P-AC33
Linda Everis	1P-AA07
	1P-AC09
Riztyan	2P-AB95
Shen Cunkuan	1P-AA58
Tu Dang	2P-AC93