

日本防菌防黴学会
第50回年次大会
プログラム

<会期>

令和5年8月29日（火）～30日（水）

<会場>

千里ライフサイエンスセンター

<大会委員長>

泉 秀実（近畿大学）

日本防菌防黴学会
<http://saaaj.jp/>

大会委員一覧

大会委員長	泉 秀実（近畿大学）
副委員長	松村 吉信（関西大学）
大会委員	朝田 良子（大阪公立大学） 伊藤 智（神戸学院大学） 石川 誠也（（株）ニイタカ） 江口 陽子（近畿大学） 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）） 隈下 祐一（サラヤ（株）） 桑名利津子（摂南大学） 坂元 仁（関西大学） 佐藤 聖（近畿大学） 宮島 誠（元・日油（株）） 目片 秀明（（株）マンダム） 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 50 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	11
9. 研究発表の特許手続上の証明について	12
10. ポスター賞要領	13
11. 特別講演・教育講演・基礎講座・シンポジウム一覧	14
12. 研究発表プログラム	17
13. 人名索引	41

[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50回年次大会プログラム大要

会期：令和5年8月29日(火)～30日(水)

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)

8月29日(火)

13:00～16:00 ●eポスター発表……………ライフホール(5階・A会場)
◇座長：坂元・宮島・目片・江口・佐々木・石川・久米田・小野
◇項目：方法論・微生物利用・微生物劣化、汚染・その他

13:00～15:00 ●シンポジウム1……………サイエンスホール(5階・B会場)
◇コーディネーター：隈下 祐一・松村 吉信
◇テーマ/新しい抗菌・抗ウイルス剤の特徴と実用化の可能性

15:00～17:00 ●シンポジウム2……………サイエンスホール(5階・B会場)
◇コーディネーター：枝川亜希子・坂元 仁
◇テーマ/培養困難な微生物の最新研究

13:00～15:00 ●シンポジウム3……………千里ルーム(6階・C会場)
◇コーディネーター：伊藤 智・横山 佳子
◇テーマ/嫌気性・微好気性細菌の生態と食品衛生

15:00～15:45 ●特別講演……………千里ルーム(6階・C会場)
◇コーディネーター：泉 秀実
◇テーマ/HACCP制度下の微生物検査の考え方
◇演者/五十君静信(東京農業大学)

13:00～16:30 ●商品展示会……………601～604(6階・D会場)

17:45～19:45 ●懇親会……………千里ルーム(6階・C会場)

8月30日(水)

9:30～12:30 ●eポスター発表……………ライフホール(5階・A会場)
◇座長：泉・朝田・枝川・隈下・伊藤・桑名・菊野・横山
◇項目：食品衛生・院内感染防止・環境微生物制御

13:00～16:00 ●eポスター発表……………ライフホール(5階・A会場)
◇座長：伊藤・松村・石川・奥西・澤井・福崎・隈下
◇項目：殺菌・滅菌・除菌法・抗菌活性

9:30～12:00 ●シンポジウム4……………サイエンスホール(5階・B会場)
◇コーディネーター：目片 秀明・宮島 誠
◇テーマ/ヒト皮膚常在菌叢と健康・疾患に関する研究の最前線

大会委員

●大会委員長
泉 秀実
(近畿大学)

●大会副委員長
松村 吉信
(関西大学)

●大会委員
朝田 良子
(大阪公立大学)

伊藤 智
(神戸学院大学)

石川 誠也
(株)ニイタカ)

江口 陽子
(近畿大学)

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))

隈下 祐一
(サラヤ(株))

桑名利津子
(摂南大学)

坂元 仁
(関西大学)

佐藤 聖
(近畿大学)

宮島 誠
(元・日油(株))

目片 秀明
(株)マングラム)

横山 佳子
(京都女子大学)

- 13 : 00～16 : 00 ●**教育講演**……………サイエンスホール（5階・B会場）
 ◇コ-ディネ-ター：泉・朝田・江口
 ○教育講演 1
 ◇テーマ／**微生物による食品の事故品・クレーム品発生事例とその対策**
 ◇演者／久米田裕子（カビ相談センター）
 ○教育講演 2
 ◇テーマ／**食の安全管理への予測微生物学の利用**
 ◇演者／小関 成樹（北海道大学大学院）
 ○教育講演 3
 ◇テーマ／**芽胞形成細菌の基礎知識**
 ◇演者／高松 宏治（摂南大学）
 ○教育講演 4
 ◇テーマ／**カンピロバクター食中毒の現状と課題**
 ◇演者／中村 寛海（(地独)大阪健康安全基盤研究所）
- 9 : 30～12 : 00 ●**シンポジウム 5**……………千里ルーム（6階・C会場）
 ◇コ-ディネ-ター：石川 誠也・奥西 淳二
 ◇テーマ／**AMR 対策の時代に注目される抗菌技術：耐性菌制御技術の基礎と最新情報**
- 13 : 00～14 : 30 ●**シンポジウム 6**……………千里ルーム（6階・C会場）
 ◇コ-ディネ-ター：白井 昭博・桑名利津子・高橋 章
 ◇テーマ／**“光殺菌法の標準化の必要性”**
- 14 : 30～16 : 00 ●**シンポジウム 7**……………千里ルーム（6階・C会場）
 ◇コ-ディネ-ター：宮島 誠・目片 秀明
 ◇テーマ／**微生物試験の今とこれから**
 ーより速く、より安く、より正確に
- 9 : 30～16 : 00 ●**商品展示会**……………601～604（6階・D会場）

↑ 上記表題等変更する場合があります

↑ 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 6,000 円（税込み）は、当日「年次大会受付」にてお支払いください。

50周年記念大会の懇親会として、種々プレゼント品を準備しています。

↑ 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50回年次大会 日程表

場所：千里ライフサイエンスセンター

●一般発表（eポスター発表）、特別・教育・シンポジウム

8月29日（火）13:00～17:00

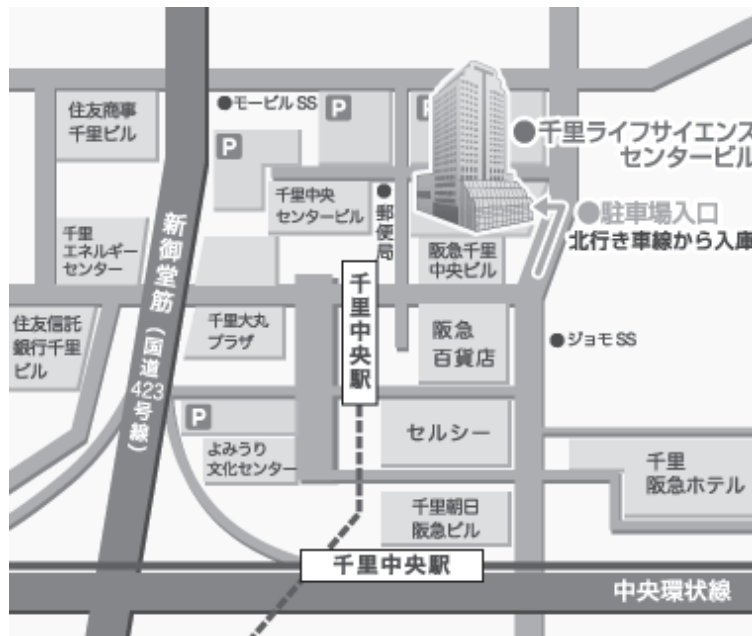
9:00		13:00		17:00	
A会場 ライホール 5階	準備	13:00～16:00 (eポスター発表) 方法論、微生物利用、微生物劣化・汚損、 その他 45 演題			
B会場 サイエンスホール 5階	準備	13:00～15:00 シンポジウム1 新しい抗菌・抗ウイルス剤の特徴と 実用化の可能性	15:00～17:00 シンポジウム2 培養困難な微生物の 最新研究		
C会場 千里ルーム 6階	準備	13:00～15:00 シンポジウム3 嫌気性・微好気性菌の 生態と食品衛生	15:00～15:45 特別講演 HACCP 制度下 の微生物検査の 考え方	17:45 懇親会	
D会場 601-604 6階	商品展示搬入（10:00～）		13:00～16:30 商品展示会		

8月30日（水）9:30～16:00

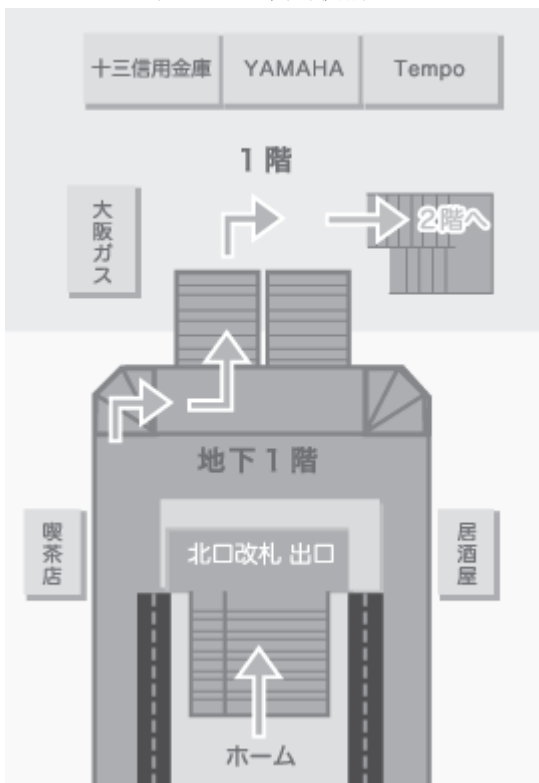
9:30		13:00		16:00	
A会場 ライホール 5階	9:30～12:30 (eポスター発表) 食品衛生・院内感染防止・環境 微生物制御 52 演題	13:00～16:00 (eポスター発表) 滅菌、殺菌、除菌法・抗菌活性 59 演題			
B会場 サイエンスホール 5階	9:30～12:00 シンポジウム4 ヒト皮膚常在菌叢と健康・ 疾患に関する研究の最前線	13:00～16:00 教育講演			
C会場 千里ルーム 6階	9:30～12:00 シンポジウム5 AMR 対策の時代に注目さ れる抗菌技術：耐性菌制御 技術の基礎と最新情報	13:00～14:30 シンポジウム6 “光殺菌法の標準化 の必要性”	14:30～16:00 シンポジウム7 微生物試験の 今とこれから —より速く、より安 く、より正確に		
D会場 601-604 6階	9:30～16:00（16:00～搬出） 商品展示会				

（eポスター発表 156 題、特別講演 1 題、教育講演 1 テーマ 4 題、シンポジウム 7 テーマ 27 題）

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

【e ポスター作成要領】

- 学会 HP から 10 ページの「e ポスター雛形」(PPT ファイル: サイズ 121cm×68cm) を DL し、記載の注意書きに従って、PDF ファイル 1 枚として作成、保存してください。
- ファイル容量は 50 MB 以下としてください。(どうしても 50 MB を超える場合は、事務局に問合せください)
- 上部の e ポスター番号は、大会プログラムで確認後、必ず記入ください。
- 本文のフォントは、A4 サイズで出力した際に文字が十分に見える程度としてください。
※e ポスター登録期間は 7/18～8/22 となります。期間の延長は行ないません。

【e ポスター登録方法】

- ① e ポスターを入稿するための登録用 URL は、7 月になりましたら発表申請者にメールにてお送りします。
- ② 発表申請者は、登録用 URL にアクセスし、必要事項 (e ポスター番号、発表演題、発表者の氏名・所属・メールアドレス) を入力後、WEB 上で PDF ファイルをアップロードしてください。

(注:アップロードできるのは1回のみとなっています。)

- ③ アップロード完了メールが送られます。

※入稿の操作に関する問い合わせはブレイン (<https://saaaj.net/contact/>)

その他の問い合わせは事務局 (boukin@nifty.com) まで

【e ポスター発表要領】

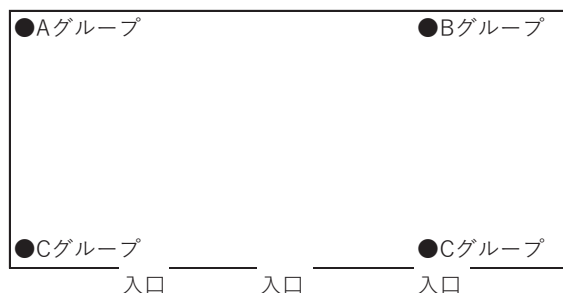
e ポスター座長の方へ:

- 担当開始の 10 分前に来場し、各グループの次座長席に着席してください。
- 発表と質疑応答の進行方法は座長に一任いたしますので、時間内で終了できるよう配慮してください。
- セッション開始時には登壇して開始し、1 鈴 (9 分) で終了となります。

e ポスター発表者の方へ:

- 講演時間は、発表 7 分・質疑応答 2 分です。時間厳守をお願いいたします。
 - 会場を 4 分割にし、発表はすべて、デジタルディスプレイで口頭発表を行ないます。ディスプレイ上での画面拡大や動画操作は行えません。
 - 発表の 30 分前には、各グループの場所にお集りください。また、発表の 10 分前までに次演者席にご着席ください。
 - 発表時は、座長の指示に従ってください。
 - データは学会にて責任を持って削除いたします。
- ※当日は e ポスター会場に設置したスタンド付 55 インチのディスプレイ (縦置き) に、プログラム順に投影 (各演題 9 分間) で行います。

e ポスター会場 (A 会場 5 階ライフホール)



【e ポスター閲覧方法】

学会期間中、学会参加者にかぎり WEB サイトで閲覧することができます。

(閲覧に必要な PW は大会要旨集に記載いたします)

また、ポスター会場周辺に閲覧用 iPad (8 台) をご用意いたします。質疑応答にも利用ください。

(注:ポスターは閲覧のみ可能で、ファイルの DL や印刷は不可の設定にします。ただ、ポスター情報の無断取得は禁止であることを注意喚起しますが、完全に抑止できるものではないことをご承知おき下さい。)

【講演番号の見方】

○e ポスター発表

1P-Ap01 →1…… 発表日(1:1日目、2:2日目)

→P…… eポスター発表

→A…… グループ

(A:Aグループ、B:Bグループ、C:Cグループ、D:Dグループ)

→p…… a:午前、p:午後

→01…… 発表番号

(1P-Ap01は、8月29日、eポスター発表、Aグループ、午後、発表番号01を指します)

【特別講演、教育講演及びシンポジウムの発表について】

○口頭発表のみとなっています。

○発表時間は特別講演、教育講演及びシンポジウムによって異なります。各担当の座長または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フラッシュメモリでご持参ください。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。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】

○特別、教育講演、及びシンポジウム

2S3-Ba03 →2…… 発表日(1:1日目、2:2日目)

→S…… シンポジウム(K……特別講演、E……教育講演)

→3…… シンポジウム3(連番)

→B…… 会場(B、C会場)

→a…… a:午前、p:午後

→03…… 発表番号

(2S3-Ba03は、8月30日、シンポジウム3、B会場、午前、発表番号03を指します)

日本防菌防黴学会 第50回年次大会

令和5年8月29日～30日

eポスター:1P-Ap01

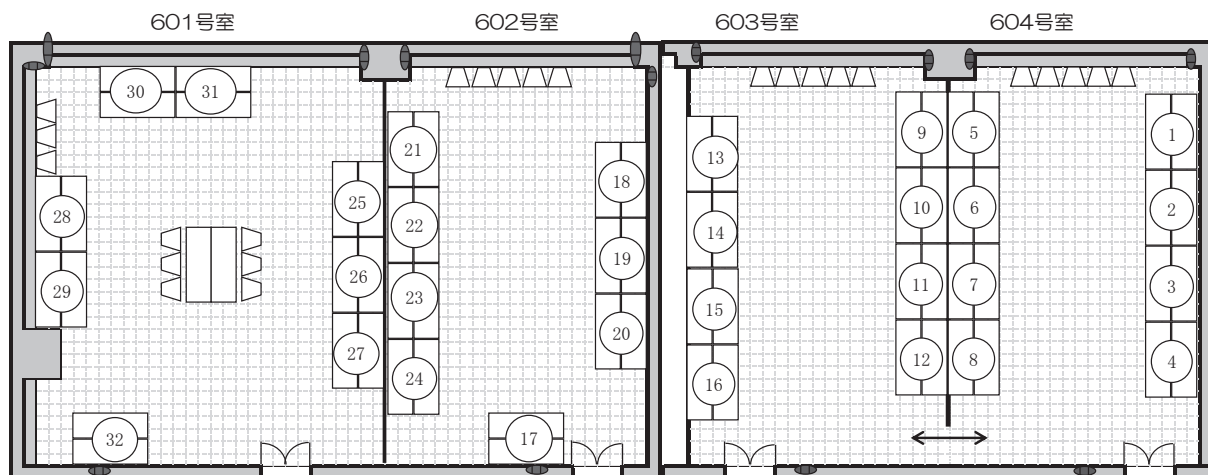
演題

発表者
所属

本文

- ・ファイル容量は50 MB以下として下さい。
(どうしても50 MBを超える場合は、事務局に問合せ下さい)
- ・上部のeポスター番号は、学会HPまたは学会誌7号のプログラムで、自分の番号を確認後に記入ください。
- ・本文のフォントは、A4サイズで出力した際に文字が十分に見える程度としてください。
- ・目的、方法、結果、考察、結論などを簡潔に示してください。
- ・図表を多用した説明を心がけてください。
- ・できるだけ見やすい配置を心がけてください。

第 50 回年次大会商品展示会社一覧 出品名・配置図



コマ番号	会社名	出品名
18	インターサイエンスジャパン(株)	微生物検査機器迅速化・効率化装置
19	インターサイエンスジャパン(株)	微生物検査機器迅速化・効率化装置
20	インターサイエンスジャパン(株)	微生物検査機器迅速化・効率化装置
23	エンバイオ(株)	微生物試験用培地等
22	キッコマンバイオケミファ(株)	微生物検査用フィルム培地・ATPふき取り検査キット
6	(株)ゴーフォトン	モバイルPCR装置 (PicoGene PCR1100)
31	ザルトリウス・ジャパン (株)	エアサンプラー MD8シリーズ、ゼラチンフィルターなど
15	シスメックス(株)	フローサイトメーター・粒子計数分析装置
16	シスメックス(株)	フローサイトメーター・粒子計数分析装置
28	(株)写真化学	コロニーカウンター装置/ 公自転式攪拌脱泡装置
5	(株)センコム	滅菌モニタリング製品・クリーンルーム用製品
32	(株)セントラル科学貿易	コロニーカウンター・エアサンプラー
13	タカラバイオ(株)	レジオネラ生菌遺伝子検査システム (LC EMA-qPCR法) ・遺伝子による微生物解析
14	タカラバイオ(株)	リアルタイムPCRによる病原体関連遺伝子検出シリーズ
21	(株)テクノスルガ・ラボ	微生物受託試験
8	ディー・バリュー・サービス(同)	新しいバイオフィルム対策製品の紹介
25	日本カノマックス(株)	風速計、浮遊菌サンプラー
26	日本パーカラライジング(株)	持続型 抗菌・抗カビ・抗ウイルス製品の紹介
27	ニッタ (株)	過酢酸除染システム
10	日本ベクトン・ディッキンソン (株)	寒天培地などの培地類
24	(株)日立ハイテクサイエンス	微生物迅速検査装置
1	ピオメリユー・ジャパン(株)	自動生菌数測定装置 TEMPO®
2	ピオメリユー・ジャパン(株)	自動生菌数測定装置 TEMPO®
9	富士フィルム和光純薬 (株)	受託サービス、試薬等のパンフレット類
29	ブルカー・ジャパン(株)	MALDI バイオタイパー、IR バイオタイパー
17	(株) 文教出版	関連書籍販売
11	(株) ベリタス	微生物迅速試験「Celsis」/エンドトキシン試験「Endosafe」
30	(株)堀場アドバンスドテクノ	微生物迅速検査装置 Rapica
12	ミドリ安全(株)	空中浮遊菌サンプラー
3	ヤマト科学 (株)	生菌数モニタリングシステムPixeeMo
4	ヤマト科学 (株)	微生物迅速検出装置rapisco
7	ロンザ (株)	Endotoxin Test and MAT system

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。ホームページ（7月29日掲載分まで）及び学会誌8月号会告に掲載した「研究発表の特許手続き上の証明」は、十分なものではありません。

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こと）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、学会の証明書は、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、3つのセクションで合計3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50回年次大会
特別講演・教育講演・シンポジウム・基礎講座一覧

会期：令和5年8月29日（火）～ 30日（水）

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）

講演順が変更となる場合がございます。

8月29日（火）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：隈下 祐一（サラヤ（株））・松村 吉信（関西大学）

●シンポジウム1：新しい抗菌・抗ウイルス剤の特徴と実用化の可能性

1S1-Bp01 様々な白金錯体の開発とその抗菌効果（仮題）（30分）

三田 文雄（関西大学）

1S1-Bp02 次亜塩素酸水ミストを活用した施設空間の衛生管理の可能性（30分）

石川 秀（鹿島建設（株））

1S1-Bp03 各種ウイルスに対する有効な薬剤とその活用（30分）

原田 裕（サラヤ（株））

1S1-Bp04 標的場所に噴霧してウイルスが存在すると光る試薬の開発（30分）

池袋 一典（東京農工大学大学院）

8月29日（火）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：枝川亜希子（（地独）大阪健康安全基盤研究所）・坂元 仁（関西大学）

●シンポジウム2：培養困難な微生物の最新研究

1S2-Bp01 培養困難な微生物へのアプローチ-VBNC、損傷菌、未培養微生物（50分）

西野 智彦（東京工科大学）

1S2-Bp02 精密ろ過フィルターを通り抜ける極小細菌を見る・知る・探る（50分）

中井 亮佑（産業技術総合研究所）

8月29日（火）13:00～15:00（C会場 6階 千里ルーム）

コーディネーター：伊藤 智（神戸学院大学）・横山 佳子（京都女子大学）

●シンポジウム3：嫌気性・微好気性細菌の生態と食品衛生

1S3-Cp01 クロストリジウム属細菌の生態と食品衛生（25分）

三宅 眞実（大阪公立大学大学院）

1S3-Cp02 ヘリコバクター・ピロリの生態（25分）

柴山 恵吾（名古屋大学大学院）

1S3-Cp03 *Campylobacter jejuni* の生存戦略（25分）

下畑 隆明（福井県立大学）

1S3-Cp04 カンピロバクター属菌の食中毒事例と予防（25分）

赤瀬 悟（東京都健康安全研究センター）

8月29日(火) 15:00~15:45 (C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター：泉 秀実(近畿大学)

●特別講演

1K-Cp01 HACCP 制度下の微生物検査の考え方(45分)

五十君静信(東京農業大学)

8月30日(水) 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：目片 秀明((株)マンダム)・宮島 誠(元・日油(株))

●シンポジウム4：ヒト皮膚常在菌叢と健康・疾患に関する研究の最前線

2S4-Ba01 黄色ブドウ球菌のクオラムセンシングを介した疾患における環境適応メカニズム
(25分)

松岡 悠美(大阪大学 IFRc)

2S4-Ba02 抗菌ペプチドと皮膚常在菌叢 (25分)

富田 秀太(岡山大学病院)

2S4-Ba03 敏感肌と皮膚常在菌叢(25分)

柴垣奈佳子((株)資生堂)

2S4-Ba04 尋常性ざ瘡(にきび)と皮膚常在菌叢(25分)

赤座 誠文(日本メナード化粧品(株))

2S4-Ba05 ヒト皮膚常在菌の *In vitro* 評価研究(25分)

本山 ユミ(トヨタ自動車(株))

8月30日(水) 13:00~16:00 (B会場 5階サイエンスホール)

コーディネーター：泉 秀実(近畿大学)・江口 陽子(近畿大学)・朝田 良子(大阪公立大学)

●教育講演

2L1-Bp01 微生物による食品の事故品・クレーム品発生事例とその対策(45分)

久米田裕子(NPO 法人カビ相談センター)

2L1-Bp02 食の安全管理への予測微生物学の利用(45分)

小関 成樹(北海道大学大学院)

2L1-Bp03 芽胞形成細菌の基礎知識(45分)

高松 宏治(摂南大学)

2L1-Bp04 カンピロバクター食中毒の現状と課題(45分)

中村 寛海((地独)大阪健康安全基盤研究所)

8月30日(水) 9:30~12:00 (C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター：石川誠也((株)ニイタカ)・奥西 淳二(丸石製薬(株))

●シンポジウム5：AMR 対策の時代に注目される抗菌技術：耐性菌制御技術の基礎と最新情報

2S5-Ca01 薬剤耐性菌の今と対策に期待される抗菌剤および抗菌技術(45分)

澤井 淳(神奈川工科大学)

2S5-Ca02 バクテリアにおけるストレス耐性・抗菌剤耐性とその対応(45分)

松村 吉信(関西大学)

2S5-Ca03 古くて新しい抗菌技術 -バクテリオファージの利用- (30分)

江口 陽子(近畿大学)

2S5-Ca04 殺菌剤に代わる次世代微生物制御技術とその研究事例(30分)

濱田 昌子(小林製薬(株))

8月30日(水) 13:00~14:30 (C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター：桑名利津子(摂南大学)・白井 昭博(徳島大学大学院)・高橋 章(徳島大学)

●シンポジウム6：“光殺菌法の標準化の必要性”

2S6-Cp01 紫外線の特性を考慮した微生物に吸収される線量評価の必要性 (20分)

秋吉 優史(大阪公立大学)

2S6-Cp02 光殺菌の波長依存性(20分)

馬渡 一諭(徳島大学大学院)

2S6-Cp03 流体力学からみた光殺菌の問題点と将来展望(20分)

高牟礼光太郎(名古屋大学)

2S6-Cp04 衛生微生物学的に健全な住環境構築に向けた分析評価法とその課題(20分)

丸山 史人(広島大学)

8月30日(水) 14:30~16:00 (C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター：宮島 誠(元・日油(株))・目片 秀明((株)マンダム)

●シンポジウム7：微生物試験の今とこれから -より速く、より安く、より正確に

2S7-Cp01 質量分析による微生物の同定-迅速性をどう活かすか(15分)

松山由美子(日本ベクトン・ディッキンソン(株))

2S7-Cp02 代替法による保存効力試験の迅速化-代謝活性測定法の活用(15分)

渡辺 舞(花王(株))

2S7-Cp03 微生物試験の迅速化における実施例と注意点(15分)

山本 明典(メルク(株))

2S7-Cp04 ロボット活用によるラボラトリーオートメーション-省人化事例紹介(15分)

井戸本武士((株)デンソーウェーブ)

研究発表プログラム

1日目 8月29日

一般研究発表(eポスター発表)

13:00~16:00(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者対象者】

＜方法論、微生物利用、微生物劣化・汚染、その他＞

Aグループ

座長:坂元 仁(関西大学)

1P-Ap01 化粧品粉体制剤に対する防腐性評価法の精緻化

13:00~13:10 ○中野恵介¹、新村貴子²、坂田 修²、畑 毅²
(¹(株)コーセー・品質保証部、²(株)コーセー・研究所)

1P-Ap02 光増感剤を用いた光スイッチ型海洋生分解性プラスチックの抗菌活性評価

13:10~13:20 ○増井昭彦¹、豊島有瑞子¹、日野彰大²、岡村秀雄^{3,4}、井川 聡¹、中山敦好²
(¹(地独)大阪技術研、²(国研)産総研・バイオメディカル研究部門、
³神戸大・内海域セ、⁴神戸大・国際海事研究セ)

1P-Ap03 化粧品の微生物限度試験および保存効力評価に用いる培地の性能評価と検証

13:20~13:30 ○須田貴之、横田江利子、富田大智、武田智子
(株)資生堂・ブランド価値開発研究所)

1P-Ap04 2-ブチルオクタン酸の置表用防ダニ剤への応用

13:30~13:40 ○荒金政成¹、中島 淳²、森田洋司²、森田 洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²日星産業(株))

1P-Ap05 非接触における抗菌試験の新規定量的方法の開発

13:40~13:50 ○富亜希子、木野はるか
(長谷川香料(株)・技研)

座長:江口陽子(近畿大学)

1P-Ap06 酵母におけるFT-IRを用いた迅速菌株識別検討

13:55~14:05 ○柏葉明日香¹、三谷あさこ¹、園田拓三¹、重宗尚文¹、高橋弘喜²
(¹花王(株)・安全性科学研究所、²千葉大学・真菌医学研究センター)

1P-Ap07 蛍光染色法を用いた微生物迅速検出装置による菌数管理と殺菌効果の検証

14:05~14:15 ○鈴木湧之介、工藤岳史、阿部佳織、高橋優嘉
(株)シバサキ・技術開発グループ)

1P-Ap08 化粧品が生菌数測定における最適化検討
14:15~14:25 ○古谷大稀¹、加藤浩介²、糸賀 修²、森 裕美¹、董 哲¹、山岡隼人¹、西浦英樹¹
(¹日本コルマー(株) 研究開発本部、²品質保証本部)

1P-Ap09 TEMPOシステムを用いた*A. brasiliensis*に対する保存効力試験の最適化
14:25~14:35 ○董 哲、古谷大稀、森 裕美、山岡隼人、西浦英樹
(日本コルマー(株) 研究開発本部)

1P-Ap10 簡易的かつ効率的な細菌・酵母混合保存効力評価法の開発
14:35~14:45 ○森 裕美、古谷大稀、董 哲、山岡隼人、西浦英樹
(日本コルマー(株) 研究開発本部)

1P-Ap11 環境モニタリング用SCDLP寒天培地の消毒剤中和能の検証
14:45~14:55 ○寺村 哉、Poju Chen
(日本ベクトン・ディッキンソン(株))

Bグループ

座長: 目片秀明((株)マダム)

1P-Bp01 不織布に対する防腐剤の吸着度に関する検討
13:00~13:10 ○中川健斗、武田智子、古賀信義
(株)資生堂 ブランド価値開発研究所)

1P-Bp02 プロテオミクスを用いたカンジダ症の新規ワクチン抗原の探索と機能解析
13:10~13:20 ○芝崎誠司¹、青木 航²、植田充美³
(¹東洋大・経済・自然科学、²阪大院・工・生物工学、³京大・産学連携)

1P-Bp03 咳嗽時における飛沫の飛散による病床環境の汚染状況—工学的視点を取り入れて—
13:20~13:30 ○森本美智子¹、齊藤晴飛²、清水 毅²
(¹岡山県立大学、²山梨大学)

1P-Bp04 防藻性能と相関のある防カビ試験方法(ATP測定法)の研究
13:30~13:40 ○西野駿佑、伊丹愛子、竹下朱美
(TOTO(株)・総研・分析)

1P-Bp05 出芽酵母の先端成長におけるFab1/Vac14の機能解析
13:40~13:50 ○竹下 亘¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応用バイオ)

1P-Bp06 保存効力試験にはATCC株/NBRC株のどちらを使うべきか？

13:50~14:00 ○北出晃久、森田あい子
(ソー・ジャパン(株))

座長:佐々木美穂(関西大学)

1P-Bp07 フェノキシエタノールによる工業材料向け防腐処方の検討

14:05~14:15 北出晃久、○佐藤英明、森田あい子
(ソー・ジャパン(株))

1P-Bp08 枯草菌カタラーゼKatEのDJ-1ドメインによる機能付与

14:15~14:25 ○坂元 仁^{1,2}、朝田良子^{2,3}、古田雅一^{2,3}、土戸哲明²
(¹ 関西大・化学生命工、² 大阪公大・微制研究セ、³ 大阪公大・院・工)

1P-Bp09 UV-LEDの光学特性に適した照射装置による細菌、真菌、

14:25~14:35 ウイルスに対する波長依存的な不活化効果の評価
○石田 快¹、斧田優志^{2,3}、石川寧子¹、田中佐保²、山下路代²、福島志帆²、
相澤俊彦³、山内繁晴³、藤川康夫³、田中智毅³、上番増喬^{1,2}、馬渡一諭^{1,2}、
高橋 章^{1,2}
(¹ 徳島大院微生物防除、² 徳島大院予防環境栄養、³ (株)日亜化学工業)

1P-Bp10 UV-LEDの光学特性に適したUV感受性評価のための標準化光源の開発

14:35~14:45 ○斧田優志^{1,3}、石田 快²、石川寧子²、田中佐保¹、山下路代¹、福島志帆¹、
相澤俊彦³、山内繁晴³、藤川康夫³、田中智毅³、上番増喬^{1,2}、馬渡一諭^{1,2}、
高橋 章^{1,2}
(¹ 徳島大院予防環境栄養、² 徳島大院微生物防除、³ (株)日亜化学工業)

1P-Bp11 微生物浮遊粒子負荷方法の検討 -浮遊粒子分布の測定-

14:45~14:55 ○榎原正也¹、梶川恵美¹、立花美枝子¹、渡辺美希子¹、佐藤優子¹、菊野理津子¹、
嶋崎典子^{2,3}、篠原克明²
(¹ 北里環境科学センター、² 信州大学繊維学部、
³ 国立感染症研究所ウイルス第三部)

1P-Bp12 未洗浄・未滅菌バイアルにおける微生物、エンドトキシン、微粒子汚染の実態調査

14:55~15:05 井原 望、○池田智恵、福高維展、陳 晟敏、佐藤祐亮、岩田知之
(岩田硝子工業(株)・滅菌事業部)

Cグループ

座長:宮島 誠(元・日油(株))

1P-Cp01 ATP法による微生物迅速測定を用いたトイレタリー製品の無菌試験迅速化の検討

13:00~13:10 ○石丸真子¹、久松光湖²、越 裕之¹、藤近友三郎²、足立浩一²
(¹(株)日立ハイテク、²(株)日立ハイテクサイエンス)

1P-Cp02 1. 6-テラヘルツ(THz)レーザー照射が細菌に与える影響

13:10~13:20 ○白土 翠¹、瀧田佑馬²、菅野太郎¹、松浦 寛³、庭野吉己⁴、南出泰丞²、中村圭祐¹
(¹東北大・院歯、²理研・光量子、³東北学院大・工学、⁴秀明大・看護)

1P-Cp03 乾燥熟成牛肉より分離された真菌の生理特性およびその利用に関する研究

13:20~13:30 ○中川麻衣¹、小室春奈¹、中島誠人¹、猪口由美¹、高鳥浩介²
(¹(一社)食肉科研・微生物部、²NPO法人カビ相談センター)

1P-Cp04 現場と協働した微生物管理体制構築

13:30~13:40 ○山野剛司¹、安部令子¹、真田典子¹、佐野成爾¹、廣中茉奈実¹、松川亜美¹、
岩瀬かすみ¹、恩田華冴¹、山口翔也¹、片山育雄¹、井村竜朋¹、大河正樹²
(¹(株)ファイントウデイインダストリーズ、²大河微生物研究所)

1P-Cp05 微細流路チップとモバイルリアルタイムPCR装置を用いたオンサイトでの

13:40~13:50 レジオネラ属菌迅速検査に関する検討

○井上浩章¹、田口真鈴¹、小野寺順子¹、藪崎裕昭¹、伊藤雅代¹、縣 邦雄¹、
福澤 隆²、三谷康正²、西澤尚文²
(¹アクアス(株)つくば総研、²(株)ゴーフォトン)

座長:石川誠也((株)ニイタカ)

1P-Cp06 ATP+ADP+AMP測定によるフィルターを用いた水中微生物検出方法

13:55~14:05 ○原 千晶¹、一柳悠子¹、鈴木繁哉¹
(¹キッコーマンバイオケミファ(株)企画)

1P-Cp07 茶ポリフェノールを配合したアルコール製剤の抗菌・抗ウイルス効果検討

14:05~14:15 ○朱 丹、小倉義和、大崎紀子
(花王(株)ヘルス&ウェルネス研究所)

1P-Cp08 レジオネラ属菌培養検査におけるエタンブトールの選択剤としての有効性

14:15~14:25 ○田口真鈴、北爪麻奈美、齊藤幸恵、岩澤智幸、井上浩章
(アクアス(株)・つくば総研)

- 1P-Cp09** *Campylobacter jejuni*の運動性の評価方法の開発と
増殖・運動阻害物質のスクリーニング
14:25~14:35 ○澤 優子、関野響生、西尾裕美花、武田夕依、澤井 淳
(神奈川工科大・健康医療・管理栄養)
- 1P-Cp10** ウシ乳房炎における細菌感染診断法の開発
14:35~14:45 ○川部 昶瑠¹、伊藤洋志²、田口星人³、長谷川慎¹
(¹長浜バイオ大学・大学院、²神戸常磐大学・保健科学部、³(株)アドバンテスト)
- 1P-Cp11** 空気清浄機の性能評価方法の国際標準化に向けた検討
—各種微生物を用いた自然減衰(浮遊微生物数)の評価—
14:45~14:55 ○岡上 晃¹、飯塚千織理¹、榊原正也¹、高橋慶彦¹、菊野理津子¹、岡本誉士夫²
(¹北里環境科学センター、²日本電機工業会 空気清浄機国際標準化 WG)

Dグループ

座長:久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

- 1P-Dp01** 牛乳等製品へのATP法による微生物迅速検査の適用検討
13:00~13:10 ○久松光湖¹、石丸真子²、越 裕之²、藤近友三郎¹、足立浩一¹
(¹(株)日立ハイテクサイエンス、²(株)日立ハイテク)
- 1P-Dp02** 飲料／製菓分野向け迅速微生物検査システムによる
貧栄養細菌(*Methylobacterium*属)の検出
13:10~13:20 ○三森裕示、村上英一、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-Dp03** 迅速かつハイスループトな保存効力試験代替法の開発(第二報)
—適用範囲拡大への取り組み—
13:20~13:30 ○渡辺 舞、三谷あさこ、佐藤惇、園田拓三、重宗尚文
(花王(株) 安全性科学研究所)
- 1P-Dp04** コロニー形成曲線を用いたカビ胞子の損傷評価法の理論と適用
13:30~13:40 山田芳枝¹、○朝田良子^{1,2}、坂元 仁^{1,3}、古田雅一^{1,2}、土戸哲明¹
(¹大阪公大・研究推進・微制研、²大阪公大院・工・量子、³関西大・化生工)
- 1P-Dp05** JIS R 1712 光触媒防藻性試験における発光測定法の適用
13:40~13:55 森下美樹子^{1,5}、窪田 曙¹、○倉本幹也¹、高木洋二^{2,5}、石黒 齊^{3,5}、岡山誠史^{4,5}
(¹(一財)カケンテストセンター、²TOTO(株)、
³(地独)神奈川県立産業技術総合研究所、⁴ケイミュー(株)、
⁵光触媒工業会 標準化委員会 防藻部会)

座長:小野朋子((株)エイチ・エス・ピー)

1P-Dp06 加熱または冷却処理をおこなった*Escherichia coli*の

13:55~14:05 微生物迅速試験システム(ATP生物発光法)による検出

○末岡花菜子¹、村田圭佑¹、角野友美²、神野八恵美²、橘田早苗²、古田雅一²

(¹(株)ベリタス、²大阪公立大・工学研究科)

1P-Dp07 AIを用いた歯磨剤・洗口液の防腐効力予測モデルの開発

14:05~14:15 ○渡邊孝樹、植村 卓、中島靖夫、坂根慎治

(サンスター(株) 研究開発推進部)

1P-Dp08 多環性キノン類の効率的合成法の開発と抗菌活性評価

14:15~14:25 山下光明¹、○長谷川正明¹、本河ひかり¹、福田陽一¹、久米田祐子²、飯田 彰¹

(¹近畿大院・農、²NPO法人カビ相談センター)

1P-Dp09 ダイヤモンド(BDD)電極による有効塩素濃度のリアルタイム測定センサの開発

14:25~14:35 ○両角 久^{1,2}、中藤誉子¹、堀田国元¹、栄長泰明³

(¹(一財)機能水研究振興財団、²(株)コスモテクノ、³慶應義塾大・理工)

1P-Dp10 高感度ATP法による表面付着菌迅速検出に適したサンプリング方法の開発

14:35~14:45 ○入倉大祐、中山秀喜、深尾嘉希、小牧直人、中井陽子

((株)堀場アドバンスドテクノ BioIndustry事業部 Rapica R&Dチーム)

1P-Dp11 冷凍保存によるカビ胞子液中の生菌数の推移

14:45~14:55 ○白鳥未唯、田中千陽、高鳥美奈子、高鳥浩介、久米田裕子

(NPO法人カビ相談センター)

シンポジウム1 新しい抗菌・抗ウイルス剤の特徴と実用化の可能性

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 隈下祐一(サラヤ(株))

松村吉信(関西大学)

1S1-Bp01 様々な白金錯体の開発とその抗菌効果

三田文雄(関西大学)

1S1-Bp02 次亜塩素酸水ミストを活用した施設空間の衛生管理の可能性

石川 秀(鹿島建設(株))

1S1-Bp03 各種ウイルスに対する有効な薬剤とその活用

原田 裕(サラヤ(株))

1S1-Bp04 標的場所に噴霧してウイルスが存在すると光る試薬の開発

池袋一典、三浦大明、浅野竜太郎(東京農工大学大学院)

シンポジウム2 培養困難な微生物の最新研究

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: 枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

坂元 仁(関西大学)

1S2-Bp01 培養困難な微生物へのアプローチ—VBNC、損傷菌、未培養微生物

西野智彦(東京工科大学)

1S2-Bp02 精密ろ過フィルターを通り抜ける極小細菌を見る・知る・探る

中井亮佑(産業技術総合研究所)

シンポジウム3 嫌気性・微好気性細菌の生態と食品衛生

13:00～15:00(C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 伊藤 智(神戸学院大学)

横山佳子(京都女子大学)

1S3-Cp01 クロストリジウム属細菌の生態と食品衛生

三宅眞実(大阪公立大学大学院)

1S3-Cp02 ヘリコバクター・ピロリの生態

柴山恵吾(名古屋大学大学院)

1S3-Cp03 *Campylobacter jejuni*の生存戦略

下畑隆明(福井県立大学・徳島大学大学院)

福島志帆、牧本真奈、上番増喬、馬渡一諭、高橋 章(徳島大学大学院)

1S3-Cp04 カンピロバクター属菌の食中毒事例と予防

赤瀬 悟(東京都健康安全研究センター)

特別講演

15:00～15:45(C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 泉 秀実(近畿大学)

1K-Cp01 HACCP制度下の微生物検査の考え方

五十君静信(東京農業大学)

2日目 8月30日

一般研究発表(eポスター発表)

9:30~12:30(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者対象者】

＜食品衛生、院内感染防止、環境微生物制御、環境微生物＞

Aグループ

座長:朝田良子(大阪公立大学)

2P-Aa01 MALDI-TOF MSを用いた環境水中レジオネラ属菌の迅速検査法の検討

9:30~9:40 ○高久靖弘、武藤千恵子、梅津萌子、田中和良、中村広子、木下輝昭、猪又明子
(東京都健康安全研究センター)

2P-Aa02 野菜由来グラム陰性桿菌における多剤耐性状況

9:40~9:50 ○横山佳子、大津有加、安江 優
(京都女子大・家政・食物栄養)

2P-Aa03 *Cutibacterium acnes* のQuorum sensing阻害によるバイオフィルム形成抑制効果

9:50~10:00 ○濱田昌子、南さやか、五味満裕
(小林製薬(株)・中央研究所)

2P-Aa04 フローサイトメトリー法等の非培養検査法を

10:00~10:10 利用した入浴施設の衛生管理の推進方法

○田栗利紹¹、蔡 国喜¹、加藤定男¹、中西典子²、平塚貴大³、井上浩章⁴、
縣 邦雄⁴、新道欣也⁵、鳥井良太⁵、齋藤利明⁶、木村哲也⁶、小森正人⁶、
小田康雅⁷、下田貴宗⁸、泉山信司⁹
(¹長崎県環境研、²神戸市健科研、³広島県保環センター、⁴アクアス(株)、
⁵(株)お風呂のシンドー、⁶(株)ヤマト、⁷シスメックス(株)、
⁸(株)シモダアメニティ、⁹感染研・寄生動物部)

2P-Aa05 苦情品(グミ)から分離した好乾性糸状菌の危害分析

10:10~10:20 ○高橋由美、上原さとみ、和田紀乃、千葉隆司、横山敬子、貞升健志
(東京健安研セ)

2P-Aa06 不織布を用いた拭き取り洗浄によるステンレス鋼表面からの

10:20~10:30 固体状の動物脂の除去に影響を及ぼす操作因子

○大野 穂¹、渡邊大貴¹、福崎智司¹、高橋和宏²、林 沙英³、落合 徹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))

2P-Aa07 アメーバ共培養法と培養法によりレジオネラ汚染が

10:30~10:40 検知された水たまりの細菌叢解析

○枝川亜希子¹、余野木伸哉²、宮本比呂志³

(¹大阪健康安全基盤研・衛生化学、²(地独)大阪健康安全基盤研・微生物、
³佐賀大・医学)

座長:枝川亜希子((地独)大阪健康安全基盤研究所)

2P-Aa08 蛍光増白剤含有植物油と蛍光検出法を用いた食品製造機器の

10:45~10:55 加工表面の洗浄性の評価

○橋爪峻司¹、大野 穂¹、福崎智司¹、高橋和宏²

(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)

2P-Aa09 Diversity of *Vibrio parahaemolyticus* isolated from fish samples in Kolkata, India

10:55~11:05 ○Kei Kitahara^{1,2}、Debmalya Mitra²、Goutam Chowdhury²、Ayumu Ohno^{1,2}、

Asish Mukhopadhyay³、Shanta Dutta³、Shin-Ichi Miyoshi^{1,2}

(¹岡山大・薬、²岡山大・インド感染症共同研究センター、

³インド国立コレラおよび腸管感染症研究所)

2P-Aa10 COPナノピラーの抗微生物評価

11:05~11:15 ○松本勲佳¹、田中重光²、永尾寿浩²、清水智弘¹、新宮原正三¹、伊藤 健¹

(¹関西大院・理工学、²大阪技術研)

2P-Aa11 銅担持によるチタン合金の抗菌加工

11:15~11:25 ○三浦温子¹、今野直之¹、菅原 卓¹、大森 整²

(¹秋田県立循環器・脳脊髄センター、²理化学研究所大森素形材工学研究室)

2P-Aa12 DNAメチル基転移酵素M.ApeKIIによる大腸菌の増殖阻害と

11:25~11:35 金属イオン添加による阻害緩和

○林 真央¹、飯田泰広^{1,2}

(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応用バイオ)

2P-Aa13 新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)感染流行時における病院内環境調査の意義

11:35~11:45 ○野島康弘¹、笹原武志¹、味戸慶一¹、牛島品子²、川嶋 郁²、菊野理津子¹、

藤田浩之²、山田陽城¹

(¹(一財)北里環境科学センター、²済生会横浜市南部病院)

- 2P-Aa14** 洗濯物取扱い無人ロッカーの衛生管理に関する研究
11:45~11:55 -微生物液を用いたランドリーバッグ素材の浸透性の検証-
○飯塚千織理、立花美枝子、渡辺美希子、菊野理津子、笹原武志、味戸慶一
(北里環境科学センター)

Bグループ

座長:隈下祐一(サラヤ(株))

- 2P-Ba01** ATPふき取り検査を用いた臨床看護師及び看護助手における
9:30~9:40 おむつ交換前後の手指衛生の実態
○山本 茜¹、森本美智子²
(¹倉敷中央病院・看護、²岡山県立大・保健福祉・看護)
- 2P-Ba02** 看護師がケアの際に使用するトレイに対する
9:40~9:50 ATPふき取り検査を用いた汚染度の実態
○廣岡琴美¹、森本美智子²
(¹吉田総合・看護、²岡山県立・保健福祉・看護)
- 2P-Ba03** 食品製造環境を想定したバイオフィルム形成能と過酢酸製剤耐性の評価
9:50~10:00 ○千葉紘子、富松優美子、有賀恵子、高橋尚美
(株)明治 品質科学研究所)
- 2P-Ba04** 公衆浴場から分離されたレジオネラ属菌の生態学的・遺伝的特徴(2016~2021)
10:00~10:10 ○小松頌子、田中 忍、中西典子
(神戸市健康科学研究所 感染症部)
- 2P-Ba05** インド・コルカタ市における下痢症患者便を用いたメタゲノム解析
10:10~10:20 ○大野 歩^{1,2}、Debmalya Mitra¹、Goutam Chowdhury³、北原 圭^{1,2}、
Suman Kanungo³、Hemanta Koley³、Shanta Dutta³、Asish Mukherjee³、三好伸一¹
(¹岡山大・インド感染症共同研究センター、²岡山大・学術研究院医歯薬学域、
³インド医学研究評議会・国立コレラおよび腸管感染症研究所)
- 2P-Ba06** リステリア菌を接種した鶏もも肉の冷蔵保存における
10:20~10:30 焼成ホタテ貝殻粉末処理の効果
○落合雛乃、大村季詩、貝原衣美、澤井 淳
(神奈川工科大・健康医療・管理栄養)

座長: 泉 秀実(近畿大学)

2P-Ba07 *Bacillus subtilis* T2株の生産する揮発性有機成分による

10:35~10:45 非接触系抗菌効果について

○佐藤 伸¹、尾崎萌乃佳¹、飯伏美祐¹、田中彩菜¹、中村智紀²
(¹ 公立鳥取環境大・環境、² 多木化学(株))

2P-Ba08 市販食肉の *Campylobacter jejuni* / *coli*を検出・定量できる

10:45~10:55 multiplex Direct-qPCR法

○伊藤 智¹、岸本 満²
(¹ 神戸学院大・栄養、² 名古屋学芸大・管理栄養)

2P-Ba09 除菌剤の抗バイオフィルム性能評価

10:55~11:05 ○鶴山 知、菊地原紀裕

(シーバイエス(株)・研究開発部)

2P-Ba10 カットレタスの新ロジスティックモデルを基にした微生物予測モデルの検証

11:05~11:15 ○乾 航汰、佐藤 聖、山脇伸行、内田龍聖、泉 秀実

(近畿大・生物理工)

2P-Ba11 海外輸出を目的としたイチゴ果実のMAP貯蔵

11:15~11:25 ○佐藤 聖、松本拓也、泉 秀実

(近畿大・生物理工)

2P-Ba12 海外輸出を目的としたシャインマスカット果実のMAP貯蔵

11:25~11:35 ○泉 秀実、深井麻里、佐藤 聖

(近畿大・生物理工)

Cグループ

座長: 伊藤 智(神戸学院大学)

2P-Ca01 施設設置時の人工透析用装置から分離される菌の検討

9:30~9:40 ○大藪英一¹、本田和美¹、井上有紀¹、市村恭子¹、坂田竜二²、高久 俊³、
野呂瀬嘉彦⁴、森田林平⁴

(¹ 越谷大袋クリニック、² BML・細菌検査、³ 日医大・医教育セ、⁴ 日医大・微免)

2P-Ca02 令和4年台風第15号による大雨被災地の泥から検出されたレジオネラ属菌について

9:40~9:50 ○中臣昌広¹、井上浩章²、前川純子³

(¹ オフィス環監未来塾、² アクアス(株)つくば総合研究所、³ 国立感染研・細菌1)

- 2P-Ca03** 日光東照宮文化財および周辺環境に生育している真菌叢の網羅的解析
9:50~10:00 ○荻山駿太¹、大島 祥¹、須崎裕人¹、小笠原麻衣¹、三浦菜摘¹、鈴木孝宗²、寺島千晶²、藤嶋 昭²、鈴木智順^{1,2}
(¹ 東理大・生物、² 東理大・総研)
- 2P-Ca04** オルソケラトロジーレンズのレンズケースから多量に回収された細菌の共存が
10:00~10:10 *Acanthamoeba castellanii*の増殖に与える影響
○栗田佳那、鈴木智恵、木村優那、西口翔悟、田中利枝、角出泰造
((株)メニコン)
- 2P-Ca05** 緑膿菌が接着したオルソケラトロジーレンズ上における
10:10~10:20 *Acanthamoeba castellanii*の増殖性及びコンタクトレンズケア用品処理の影響
○河原由衣、佐々木理衣、田中利枝、木村優那、鈴木智恵、角出泰造
((株)メニコン)
- 2P-Ca06** 細菌の共存が*Acanthamoeba castellanii*の脱シスト化に与える影響
10:20~10:30 ○鈴木智恵、栗田佳那、河原由衣、西口翔悟、木村優那、角出泰造
((株)メニコン)

座長:桑名利津子(摂南大学)

- 2P-Ca07** 異なる調査法で得たフローリングのカビ汚染の結果を比較した
10:35~10:45 ○浜田信夫¹、遠藤理恵²、今西正博²、荻野文敏²
(¹ 大阪市自然史博、² ダスキン開発研)
- 2P-Ca08** 食品ロス低減に向けた食肉・水産加工品の腐敗菌ライブラリー構築に
10:45~10:55 関する取り組み -第一報 腐敗原因菌同定支援ニーズ調査-
○山崎栄樹¹、三上奈々²、平田真樹^{3,4}、森松文毅^{3,4,5}
(¹ 帯広畜産大・検査センター、² 帯広畜産大・畜産・生命食料科学、
³ 徳島大・バイオイノベーション研究所、⁴ 徳島大・生物資源、
⁵ 徳島大・研究支援・産官学連携センター)
- 2P-Ca09** 食品ロス低減に向けた食肉・水産加工品の腐敗菌ライブラリー構築に
10:55~11:05 関する取り組み -第二報 食肉加工品由来腐敗菌の網羅的調査-
○平田真樹^{1,2}、新見 渚²、武間亮香³、三上奈々⁴、山崎栄樹⁵、森松文毅^{1,2,3}
(¹ 徳島大・バイオイノベーション研究所、² 徳島大・生物資源、
³ 徳島大・研究支援・産官学連携センター、⁴ 帯広畜産大・畜産・生命食料科学、
⁵ 帯広畜産大・動物・食品検査診断センター)

- 2P-Ca10** 食品ロス低減に向けた食肉・水産加工品の腐敗菌ライブラリー構築に関する取り組み -第三報 水産加工品由来腐敗菌の網羅的調査-
11:05~11:15 ○山崎夢々¹、鳥丸碧里¹、三上奈々¹、平田真樹^{2,3}、山崎栄樹⁴、森松文毅^{2,3,5}
(¹ 帯広畜産大・畜産・生命食料科学、² 徳島大・バイオイノベーション研究所、³ 徳島大・生物資源、⁴ 帯広畜産大・動物・食品検査診断センター、⁵ 徳島大・研究支援・産官学連携センター)
- 2P-Ca11** 天井制気口周辺の真菌汚染と温湿度分布
11:15~11:25 ○福島由美子、市川幸充
((株)ファインテック)
- 2P-Ca12** 医療系大学において実習期間中に使用される体外循環用冷温水供給装置の汚染に関する検討
11:25~11:35 ○古平 聡¹、榊原正也²、藤井清孝¹、海老根智代¹、水谷英秋²、菊野理津子²、味戸慶一²、大島弘之³、伊東祥太³、東條圭一³
(¹ 北里大・医療衛生・臨床工学専攻医療安全工学、² 北里環境科学センター、³ 北里大学病院ME部)
- 2P-Ca13** ファインバブル技術を用いた高濃度オゾンガス処理水による医療・介護分野における除菌効果について
11:35~11:45 ○横井諒介、釜瀬幸広
((株)IHI物流産業システム・環境BU)

Dグループ

座長：菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

- 2P-Da01** *Campylobacter jejuni* の乾燥耐性能の検討
9:30~9:40 ○江口陽子^{1,2}、上山真央¹、櫻井優亜¹、濱口幹太²
(¹ 近大・生物理工、² 近大院・生物理工)
- 2P-Da02** *Methylobacterium radiotolerans*によるバイオフィルム生成とその特性
9:40~9:50 一定量の解析法のための予備的検討
○小山由真¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁^{1,3}、古田雅一^{1,2}、土戸哲明¹、大藪英一⁴
(¹ 大阪公立大・研究推進・微制研、² 大阪公立大院・工・量子、³ 関西大・化生工、⁴ 越谷大袋クリニック)
- 2P-Da03** ベトナム産食用河川魚から分離されたサルモネラ汚染実態解析
9:50~10:00 ○中山達哉¹、大畑奈月¹、山口貴弘²、陳内理生³、久米田裕子⁴、長谷 篤⁵
(¹ 広島大・統合生命、² 大安研・微生物、³ 神衛研・微生物、⁴ 大公大・微制研、⁵ 帝塚山大・現代生活)

2P-Da04 生薬におけるオクラトキシンA産生菌の付着実態調査

10:00~10:10 ○藤井友美、吉田翔太、張 紅燕、高橋隆二
(クラシエ製薬(株))

2P-Da05 住環境室内塵(ダスト)の採取方法の提案とそのカビ分布傾向

10:10~10:20 ○村松芳多子¹、白鳥未唯²、久米田裕子²、高鳥浩介²
(¹高崎健大・健康栄養、²NPO法人カビ相談センター)

2P-Da06 レジオネラ属菌の熱抵抗性

10:20~10:30 ○安齋博文、後藤隼、杉山順一、鎌倉良太
((公財)日本建築衛生管理教育センター)

座長:横山佳子(京都女子大学)

2P-Da07 透析液清浄化のための透析装置向け洗浄液としての過酢酸溶液の有用性

10:35~10:45 ○坂井聡美¹、川向恵美子¹、平田善彦¹
(¹サラヤ(株) バイオケミカル研究所)

2P-Da08 QSAR法を用いた食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度の推定

10:45~10:55 ○高橋克巳¹、高橋淳子²、高鳥浩介³
(¹玉川大学工学研究科機械工学専攻、²(元)桐生大学、
³NPO法人カビ相談センター)

2P-Da09 バイオフィルムに対する各種処理方法の洗浄効果

10:55~11:05 ○小野寺順子、伊藤雅代、縣 邦雄
(アクアス(株)つくば総研)

2P-Da10 枯草菌全コルテックス分解酵素および発芽レセプター遺伝子多重欠損株ゲノムを
ベクターとした異種コルテックス分解酵素発現系の構築

○坂元 仁^{1,2}、朝田良子^{2,3}、古田雅一^{2,3}、土戸哲明²
(¹関西大・化学生命工、²大阪公大・微制研究セ、³大阪公大・院・工)

2P-Da11 過硝酸溶液を用いた生体におけるバイオフィルムの消毒

11:15~11:25 ○和田悠司¹、井川 聡²、北野勝久¹
(¹大阪大・工、²大阪産業技術研究所)

2P-Da12 市販キムチ中の乳酸菌の評価

11:25~11:35 ○加藤利夏、杉山葉那、澤 優子、落合雛乃、澤井 淳
(神奈川工科大・健康医療・管理栄養)

- 2P-Da13** 大阪府河川水におけるカンピロバクターの検出と分離株の分子系統解析
11:35~11:45 ○梅川奈央¹、坂田淳子¹、枝川亜希子²、河合高生¹
(¹(地独)大阪健康安全基盤研・微生物、²(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学)

一般研究発表(eポスター発表)

13:00~16:00(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者対象者】

<滅菌・殺菌・除菌法、抗菌活性>

Aグループ

座長:伊藤 智(神戸学院大学)

- 2P-Ap01** 気体状次亜塩素酸の自己分解と半減期
13:00~13:10 ○山田哲義¹、村松 隆¹、桐山竜也¹、福崎智司²
(¹パナソニックエコシステムズ(株)、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ap02** 香料の*Legionella*属細菌に対する影響 - I
13:10~13:20 ○野村陽恵¹、石塚 桜¹、一色恭徳¹
(¹城西大・薬)
- 2P-Ap03** 長期使用によるウォーターサーバーの汚染箇所と簡易確認方法の検討
13:20~13:30 ○小林麻比¹、奥津敬右¹、小池智子¹、和田利奈¹、福崎智司²
(¹(株)ナック・クリクラ中央研究所、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ap04** シリコンチューブを介して透過気化した気体状モノクロラミンによる微生物の殺菌
13:30~13:40 ○高橋和宏¹、大村蒼志²、福崎智司²
(¹岡山県工業技術センター、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ap05** 次亜塩素酸のシリコンゴム透過性を利用したモノクロラミンの
13:40~13:50 新規調製法と気体状モノクロラミンによる殺菌
○大村蒼志¹、福崎智司¹、高橋和宏²
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ)
- 2P-Ap06** 二酸化塩素ガス簡易発生キットの開発とその殺菌効果の検証
13:50~14:00 ○川村幸嗣、本間弘明
(光明理化学工業(株)・開発支援室)
- 2P-Ap07** アビエチン酸系化合物の殺菌作用と病原性抑制作用
14:00~14:10 ○山田陽一¹、加藤久登¹、中谷 隆²、柳生義貴²、塩田澄子¹、工藤季之¹、澤田 浩²
(¹就実大・薬、²荒川化学工業(株)・研開)

座長: 松村吉信(関西大学)

- 2P-Ap08** 殺菌効果とバイオフィルム形成抑制効果を併せ持つ抗菌シートの開発
14:15~14:25 ○細田 俊¹、林 秀樹²、関谷洋志³、吉井圭佑¹、加藤久登¹、上田剛慈⁴、
山西健斗²、工藤季之¹、玉井栄治³、柴川敏之⁵、島田憲一¹、塩田澄子¹、
鈴木 宗⁶、山田陽一¹
(¹ 就実大・薬、² 就実大・教育、³ 松山大・薬、⁴ (株)エナジーフロント、
⁵ 就実短大・幼教、⁶ 品川ゼネラル(株))
- 2P-Ap09** 低臭気・低刺激性の除菌剤としての過乳酸の検討
14:25~14:35 ○濱館 司、若松瞭太、桜井博文
(理工協産(株))
- 2P-Ap10** 耐候剤による樹脂への抗菌性付与技術開発とメカニズム分析
14:35~14:45 ○九鬼伸治
(三菱電機(株)・先端技術総合研究所)
- 2P-Ap11** 抗菌・抗ウイルスフィルムにおける銀イオン溶出量が活性値に与える影響
14:45~14:55 ○鈴木誠也¹、大塚絵美子¹、田中雅幸¹、中嶋菜穂¹、大日方野枝¹
(¹ 凸版印刷(株) 総合研究所)
- 2P-Ap12** 次亜塩素酸水溶液の固体表面汚れへの拭き取り洗浄力の効果
14:55~15:05 ○津曲裕子¹、小林麻比²、小池智子²、福崎智司³
(¹ (株)ナック・新領域開発部、² (株)ナック・クリクラ中央研究所、
³ 三重大院・生物資源)
- 2P-Ap13** 実空間を想定した室内における通風気化装置から発生した
15:05~15:15 気体状次亜塩素酸の濃度の変化
○木本睦起¹、福崎智司¹、村松 隆²、山田哲義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))
- 2P-Ap14** 大気圧プラズマによる殺菌効果に対する色度評価試薬の検証
15:15~15:25 ○田中皓己¹、古田雅一²、武村祐一朗¹
(¹ 近大院・総理工、² 阪公大院・量子放射線)
- 2P-Ap15** 過剰量の紫外線照射による枯草菌芽胞タンパク質の変性と発芽抑制
15:25~15:35 ○桑名利津子¹、山澤龍治¹、朝田良子²、伊藤 潔¹、古田雅一²、高松宏治¹
(¹ 摂南大学薬学部、² 大阪公立大学研究推進機構・放射線研究センター)

Bグループ

座長:石川誠也((株)ニイタカ)

2P-Bp01 めっき水洗槽内の藻類発生抑制対策 —実例紹介—

13:00~13:10 ○中峠美華¹、吉田圭吾¹、清水昭弘²、西村宜幸²、山内四郎^{2,3}、高井 治³
(¹ 多田電機(株)、² オーエム産業(株)、³ 関東学院大学)

2P-Bp02 メディカルハーブによる口腔病原細菌の抑制

13:10~13:20 ○山崎亮太¹、高田和也²、中野詩月¹、西尾玲奈¹、望月慎一³、渡辺幸嗣²、
吉岡香絵¹、有吉 渉¹
(¹ 九歯大・感染分子、² 九歯大・口腔発達、³ 北九大・環境生命)

2P-Bp03 乾式および湿式清掃における清掃具ごとの真菌汚染フローリング床の除菌効果

13:20~13:30 ○遠藤利恵¹、今西正博¹、荻野文敏¹、浜田信夫²
(¹ (株)ダスキン開発研、² 大阪自然史博)

2P-Bp04 水蒸気爆砕による稲わら由来のリグニン分解物を利用した光殺菌の検討

13:30~13:40 ○中杉昌太¹、鈴木昭浩²、浅田元子³、中村嘉利³、白井昭博³
(¹ 徳島大院・創成科学・生資産、² 徳島大・ポストLED研、
³ 徳島大院・社産理工・生資産)

2P-Bp05 ユッカ抽出物の *Saccharomyces cerevisiae* に対する抗真菌活性メカニズム

13:40~13:50 ○古下 学¹、川本扶佐子²、大野裕和²、村上敏之²、福田 翼¹、辰野竜平¹
(¹ 水産大学校、² 丸善製薬(株))

2P-Bp06 最小発育阻止濃度評価による液中金属イオンの抗菌、防カビ能の比較

13:50~14:00 ○牧野裕輝
(株)神戸製鋼所・技開)

2P-Bp07 人にも環境にもやさしい光殺菌を目指した波長制御型Far-UVC光源の開発

14:00~14:10 ○篠田浩一¹、馬渡一諭¹、Bui Thi Kim Ngan¹、平川 仁²、粟本健司²、
協谷正幸²、篠田 傳²、高橋 章¹
(¹ 徳島大・医・予防環境、² (株)紫光技研)

座長:奥西淳二(丸石製薬(株))

2P-Bp08 *C.acnes* に対する洗浄剤の殺菌性について

14:15~14:25 ○梶原玲奈、白石俊太、中村葉子
(牛乳石鹼共進社(株)・総合研究所)

2P-Bp09 乳化剤の添加が高圧処理による*Alicyclobacillus acidoterrestris*芽胞の耐熱性低下に及ぼす影響
14:25~14:35 ○有吉成志朗¹、濱中大介²
(¹ 鹿児島大院・農林水産、² 鹿児島大・農)

2P-Bp10 *Bacillus coagulans*を指標菌とした高圧処理による芽胞の耐熱性低下と加熱殺菌に関する研究
14:35~14:45 ○小林 篤^{1,2}、小黑麻美¹、風間勇太¹、荻野美由紀²、西海理之³
(¹ 越後製菓(株)・総合研究所、² High-Pressure Support(株)、³ 新潟大院・自然科学)

2P-Bp11 異なる生育期の細菌に対する光触媒殺菌効果変動要因の解明
14:45~14:55 ○安藤志朗、槐あかね、鈴木智順
(東理大・生物)

2P-Bp12 ペプチドグリカン構成成分が光触媒殺菌効果に与える影響の検証
14:55~15:05 ○佐藤銀次、本村陽香、菅佐原ことね、鈴木智順
(東理大・生物)

2P-Bp13 真菌に対して光触媒反応を行うことで発生するROSの特定・定量およびメラニンによる光触媒殺菌抑制効果
15:05~15:15 ○小倉盛史、上田美祐、鈴木智順
(東理大・生物)

2P-Bp14 被災水損古文書のカビ殺菌への放射線照射利用
15:15~15:25 ○古田雅一¹、Nguyen Thi Thuy Linh²、朝田良子¹、久米民和²、久米田裕子³、松下正和⁴、廣庭隆行⁵
(¹ 阪公大院・量子放射線、² Dalat University、³ NPO法人カビ相談センター、⁴ 神戸大、⁵(株)コーガアイソトープ)

Cグループ

座長:澤井 淳(神奈川工科大学)

2P-Cp01 蒸気化過酢酸除染方式によるフィルタろ材上の*Bacillus subtilis*芽胞の除染効果の評価
13:00~13:10 ○大西陽子、湯川璃子、藤森貴大、茂田 誠、佐野義哉、池田卓司
(ニッタ(株))

2P-Cp02 各種細菌のヒノキチオールに対する耐性化の比較検討

13:10~13:20 ○朝生紗希¹、下川春香²、佐々木美穂³、城島 透¹
(¹ 近畿大院・農、² 近畿大・農、³ 関西大・化学生命工)

2P-Cp03 高電界型電気集じん装置による浮遊ウイルスの捕集

13:20~13:30 ○菅野竜矢¹、安本浩二¹、吉野秀吉¹、高村岳樹¹、和田理征²、
澤井 淳³、瑞慶覧章朝¹
(¹ 神工大・工、² 神工大・応用バイオ、³ 神工大・健康医療)

2P-Cp04 微粒子投射処理で形成された微細凹凸の抗菌性能

13:30~13:40 ○西谷伴子^{1,2}、清水智弘²、新宮原正三²、伊藤 健²
(¹ ㈱サーフテクノロジー・技開、² 関大大学院・システム理工)

2P-Cp05 乳酸菌由来新規抗菌ペプチドPlantaricin SC1の同定と特性検討

13:40~13:50 ○桑原 弘、青木幹雄、味方和樹
(住友化学(株)・バイオ研)

2P-Cp06 銅イオンの価数と抗菌性

13:50~14:00 ○湊 功貴¹、川上洋司¹、廣田 健²、小澤 隆³、宮本和法³、幸 洋二⁴、
和田正彦³、米虫節夫¹
(¹ 阪公大・院工、² 同志社大学、³ (一社)日本銅センター、⁴ (一社)日本伸銅協会)

2P-Cp07 焼成貝殻ナノ粉末を含有する透明性を持った抗細菌・抗ウイルス塗料

14:00~14:10 ○杉山栞那¹、赤坂龍之丞¹、澤井 淳¹、中川芳高²
(¹ 神奈川工科大・健康医療・管理栄養、² NS技研)

座長: 福崎智司(三重大学大学院)

2P-Cp08 高純度次亜塩素酸水の評価

14:15~14:25 ○堀田国元^{1,2}、菊地健次²、吉川敏一²
(¹ (一財)機能水研究振興財団、² (公財)ルイ・パストゥール医学研究センター)

2P-Cp09 弱酸性次亜塩素酸水溶液を用いた食品容器表面に対する殺菌効果

14:25~14:35 ○小野朋子、赤木啓人、岡本大輝、山下光治
(エイチ・エス・ピー(株)・研開)

2P-Cp10 過硝酸ミストから生成した過硝酸ガスによる不織布内の殺菌特性

14:35~14:45 ○北野勝久¹、井川 聡²
(¹ 大阪大・工、² 大阪産業技術研究所)

- 2P-Cp11** 銅化合物表面での活性酸素種発生と抗菌性能
 14:45~14:55 ○谷口結梨果¹、川上洋司¹、廣田 健²、小澤 隆³、宮本和法³、幸 洋二⁴、
 和田正彦³、米虫節夫¹
 (¹ 阪公大・院工、² 同志社大学、³ (一社)日本銅センター、⁴ (一社)日本伸銅協会)
- 2P-Cp12** 過硝酸溶液を用いた殺菌における細胞内生体分子に対する作用
 14:55~15:05 ○國澤宏文¹、井川 聡²、北野勝久¹
 (¹ 大阪大・工、² 大阪産業技術研究所)
- 2P-Cp13** 異なる圧力の高圧発芽誘導に対する熱による前処理の影響
 15:05~15:15 ○森松和也¹、高橋憲子¹、小長谷圭志²
 (¹ 愛媛大学大学院農学研究科、² 愛媛大学社会共創学部)
- 2P-Cp14** 小胞輸送評価系を用いた荊芥抽出物に含まれる先端成長阻害物質の探索
 15:15~15:25 ○三嶋陽奈¹、桂 直輝²、飯田泰広^{1,2}
 (¹ 神奈川工大・院工、² 神奈川工大・応用バイオ)
- 2P-Cp15** 水産加工ラインの中間洗浄の効率化に向けた界面化学的アプローチ
 15:25~15:35 二神知代、長谷諒佑、○福崎智司
 (三重大院・生物資源)

Dグループ

座長:奥西淳二(丸石製薬(株))

- 2P-Dp01** 有機酸によるカチオン界面活性剤のノンエンベロープ型ウイルス不活化増強効果
 13:00~13:10 -有機酸による塩化ジデシルジメチルアンモニウムのネコカリシウイルス不活化増強効果-
 ○斎藤 玲、戸部聖一、関根由可里、瀧沢 岳、杉山淳一、柿澤恭史
 (ライオン(株)・先進解析科学研究所)
- 2P-Dp02** 負イオンオゾン処理によるインフルエンザウイルス不活化効果検証
 13:10~13:20 ○野村亜加音、清水彰則、弓削政郎
 (三菱電機(株)・先端総研)
- 2P-Dp03** グラム陽性菌における抗菌性陽イオン界面活性剤の作用機構の解析
 13:20~13:30 ○中田 陽¹、佐々木美穂^{1,2}、松村吉信^{1,2}
 (¹ 関西大・化学生命工、² 関西大・ORDIST)

2P-Dp04 溶剤の殺菌効果

13:30~13:40 —3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノールの殺菌メカニズム解明—
○加藤泰輝、中島敬祐、瀧沢 岳、杉山淳一、柿澤恭史
(ライオン(株))

2P-Dp05 *Fusarium graminearum*の生育とデオキシニバレノール生合成

13:40~13:50 に及ぼす光波長と照度の影響
○田中彩水¹、田端厚之²、白井昭博²
(¹ 徳島大院・創成科学・生資産、² 徳島大院・社産理工・生資産)

2P-Dp06 オゾン・紫外線によるサルモネラの不活化

13:50~14:00 ○瀧畑雪能¹、沖平龍之介¹、作道章一¹
(¹ 岡山理大・獣医)

2P-Dp07 海洋性*Brevibacterium*の抗菌物質の同定

14:00~14:10 ○今岡 宙、谷口祐一、知名秀泰、長谷川慎
(長浜バイオ大学・大学院)

座長:隈下祐(サラヤ(株))

2P-Dp08 亜塩素酸水による非エンベロープウイルスの不活化作用についての解析

14:15~14:25 ○池田敬子¹、長尾多美子²、西出充徳³、桑原知己⁴、小山 一⁵
(¹ 和歌山県立医大・保健看護、² 四国大・短大・人間健康、
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-Dp09 陽性界面活性剤耐性大腸菌に見出された多剤耐性を担う*mar*オペロンの

14:25~14:35 転写抑制因子MarRの変異について
○前田拓也、宮地辰法、吉田峻弘、亀井健人、萩原加奈子
(兵庫医科大・薬)

2P-Dp10 抗菌性を有すイオン液体を用いた防カビ分野への応用検討

14:35~14:45 :防カビ剤の溶解性改善による持続的な抗菌・防カビ性の付与
○三宅祥太¹、中村大介¹、矢下亜紀良¹、河合功治¹
(¹ ミヨシ油脂(株))

2P-Dp11 ミストファンを用いた電解水散布によるイチゴ灰色かび病菌の胞子発芽抑制

14:45~14:55 ○西岡輝美、溝手 舜、徳永由佳、横山翔一、草刈眞一
(大阪環農水研)

2P-Dp12 Induction of Oxidative Secondary Injury in *E. coli* cells

14:55~15:05 by Different Types of Physical Treatment

○Vo C. Khanh¹、朝田良子^{1,2}、坂元仁^{2,3}、古田雅一^{1,2}、土戸哲明²

(¹ Res. Ctr. Microorg. Control, Org. Res. Promo.,

² Dept. Quant. Rad., Grad. Sch. Eng., Osaka Metro. Univ.,

³ Fac. Mater. Chem. Eng., Kansai Univ.)

2P-Dp13 くん煙剤におけるウイルス不活化効果の検証

15:05~15:15 ○長屋ひろみ、田中智一、鈴木優八

(アース製薬(株)・研究部)

2P-Dp14 Determination of optimum wavelength of far-UVC for virucidal

15:15~15:25 and bactericidal effects using plasma emission-based light modules

○Bui Thi Kim Ngan¹、馬渡 一諭¹、篠田浩一¹、平川 仁²、栗本健司²、脇谷正幸²、

篠田 傳²、高橋 章¹

(¹徳島大院・医歯薬学・予防環境栄養学、²(株)紫光技研)

2P-Dp15 手足口病原因ウイルスに対する手指衛生の有効性評価

15:25~15:35 ○小野拓人、西田真美、原田裕、平田善彦

(サラヤ(株)・BCL)

シンポジウム4:ヒト皮膚常在菌叢と健康・疾患に関する研究の最前線

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: 目片秀明((株)マンダム)

宮島 誠(元・日油(株))

2S4-Ba01 黄色ブドウ球菌のクオラムセンシングを介した疾患における環境適応メカニズム

松岡悠美(大阪大学IFReC)

2S4-Ba02 抗菌ペプチドと皮膚常在菌叢

富田秀太(岡山大学病院)

2S4-Ba03 敏感肌と皮膚常在菌叢

柴垣奈佳子((株)資生堂)

2S4-Ba04 尋常性ざ瘡(にきび)と皮膚常在菌叢

赤座誠文(日本メナード化粧品(株))

2S4-Ba05 ヒト皮膚常在菌の*In vitro*評価研究

本山ユミ、曾我直樹、幸田勝典、伊藤正和、池内暁紀(トヨタ自動車(株))

池内暁紀((株)豊田中央研究所)

中川一路、中島沙恵子(京大院・医)

教育講演

13:00～16:00(B会場 5階サイエンスホール)

コーディネーター: 泉 秀実(近畿大学)
江口陽子(近畿大学)
朝田良子(大阪公立大学)

2L1-Bp01 微生物による食品の事故品・クレーム品発生事例とその対策

久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

2L1-Bp02 食の安全管理への予測微生物学の利用

小関成樹(北海道大学大学院)

2L1-Bp03 芽胞形成細菌の基礎知識

高松宏治(摂南大学)

2L1-Bp04 カンピロバクター食中毒の現状と課題

中村寛海((地独)大阪健康安全基盤研究所)

シンポジウム5:AMR 対策の時代に注目される抗菌技術:耐性菌制御技術の基礎と最新情報

9:30～12:00(C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 石川誠也((株)ニイタカ)
奥西淳二(丸石製薬(株))

2S5-Ca01 薬剤耐性菌の今と対策に期待される抗菌剤および抗菌技術

澤井 淳(神奈川工科大学)

2S5-Ca02 バクテリアにおけるストレス耐性・抗菌剤耐性とその対応

松村吉信(関西大学)

2S5-Ca03 古くて新しい抗菌技術 ―バクテリオファージの利用―

江口陽子(近畿大学)

2S5-Ca04 殺菌剤に代わる次世代微生物制御技術とその研究事例

濱田昌子(小林製薬(株))

シンポジウム6:“光殺菌法の標準化の必要性”

13:00～14:30(C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター: 桑名利津子(摂南大学)
白井昭博(徳島大学大学院)
高橋 章(徳島大学)

2S6-Cp01 紫外線の特性を考慮した微生物に吸収される線量評価の必要性

秋吉優史(大阪公立大学)

2S6-Cp02 光殺菌の波長依存性

馬渡一諭、高橋 章(徳島大学大学院)

2S6-Cp03 流体力学からみた光殺菌の問題点と将来展望

高牟礼光太郎、天野 浩、内山知実(名古屋大学・未来材料・システム研究所)

岩谷靖雅(名古屋医療センター)

八木哲也(名古屋大学・医学系研究科)

2S6-Cp04 衛生微生物学的に健全な住環境構築に向けた分析評価法とその課題

丸山史人、藤吉 奏(広島大学)

シンポジウム7:微生物試験の今とこれから —より速く、より安く、より正確に

14:30~16:00(C会場 6階 千里ルーム)

コーディネーター:宮島 誠(元・日油(株))

目片秀明((株)マンダム)

2S7-Cp01 質量分析による微生物の同定—迅速性をどう活かすか

松山由美子(日本ベクトン・ディッキンソン(株))

2S7-Cp02 代替法による保存効力試験の迅速化—代謝活性測定法の活用

渡辺 舞(花王(株))

2S7-Cp03 微生物試験の迅速化における実施例と注意点

山本明典(メルク(株))

2S7-Cp04 ロボット活用によるラボラトリーオートメーション—省人化事例紹介

井戸本武士((株)デンソーウェーブ)

人名索引

ア	
相澤俊彦	1P-Bp09
	1P-Bp10
青木幹雄	2P-Cp05
青木 航	1P-Bp02
赤木啓人	2P-Cp09
赤坂龍之丞	2P-Cp07
赤座誠文	2S4-Ba04
赤瀬 悟	1S3-Cp04
縣 邦雄	1P-Cp05
	2P-Aa04
	2P-Da09
秋吉優史	2S6-Cp01
淺田元子	2P-Bp04
朝田良子	1P-Bp08
	1P-Dp04
	2P-Da02
	2P-Da10
	2P-Ap15
	2P-Bp14
	2P-Dp12
淺野竜太郎	1S1-Bp04
味戸慶一	2P-Aa13
	2P-Aa14
	2P-Ca12
朝生紗希	2P-Cp02
足立浩一	1P-Cp01
	1P-Dp01
安部令子	1P-Cp04
阿部佳織	1P-Ap07
天野 浩	2S6-Cp03
荒金政成	1P-Ap04
有吉成志朗	2P-Bp09
有吉 涉	2P-Bp02
有賀恵子	2P-Ba03
粟本健司	2P-Bp07
	2P-Dp14
安齋博文	2P-Da06
安藤志朗	2P-Bp11
イ	
飯田 彰	1P-Dp08
飯田泰広	1P-Bp05
	2P-Aa12
	2P-Cp14
飯塚千織理	1P-Cp11
	2P-Aa14
井川 聡	1P-Ap02
	2P-Cp10
	2P-Cp12
	2P-Da11
五十君靜信	1K-Cp01
池内暁紀	2S4-Ba05
池田敬子	2P-Dp08
池田卓司	2P-Cp01
池田智恵	1P-Bp12
池袋一典	1S1-Bp04
石川 秀	1S1-Bp02
石川寧子	1P-Bp09
	1P-Bp10
石黒 齊	1P-Dp05
石塚 桜	2P-Ap02
石田 快	1P-Bp09
	1P-Bp10
石丸真子	1P-Cp01
	1P-Dp01
泉 秀実	2P-Ba10
	2P-Ba11

	2P-Ba12
泉山信司	2P-Aa04
伊丹愛子	1P-Bp04
市川幸充	2P-Ca11
市村恭子	2P-Ca01
一柳悠子	1P-Cp06
一色恭徳	2P-Ap02
伊藤正和	2S4-Ba05
伊藤 潔	2P-Ap15
伊藤 智	2P-Ba08
伊東祥太	2P-Ca12
伊藤 健	2P-Aa10
	2P-Cp04
伊藤洋志	1P-Cp10
伊藤雅代	1P-Cp05
	2P-Da09
糸賀 修	1P-Ap08
井戸本武士	2S7-Cp04
乾 航汰	2P-Ba10
井上浩章	1P-Cp05
	1P-Cp08
	2P-Aa04
	2P-Ca02
井上有紀	2P-Ca01
猪口由美	1P-Cp03
猪又明子	2P-Aa01
井原 望	1P-Bp12
飯伏美祐	2P-Ba07
今岡 宙	2P-Dp07
今西正博	2P-Bp03
	2P-Ca07
井村竜朋	1P-Cp04
入倉大祐	1P-Dp10
岩澤智幸	1P-Cp08
岩瀬かすみ	1P-Cp04
岩田知之	1P-Bp12
岩谷靖雅	2S6-Cp03
ウ	
上田剛慈	2P-Ap08
植田充美	1P-Bp02
上田美祐	2P-Bp13
上原さとみ	2P-Aa05
上番増喬	1P-Bp09
	1P-Bp10
植村 卓	1P-Dp07
上山真央	2P-Da01
牛島品子	2P-Aa13
内田龍聖	2P-Ba10
内山知実	2S6-Cp03
梅川奈央	2P-Da13
梅津萌子	2P-Aa01
鶴山 知	2P-Ba09
エ	
栄長泰明	1P-Dp09
江口陽子	2P-Da01
	2S5-Ca03
枝川亜希子	2P-Aa07
	2P-Da13
海老根智代	2P-Ca12
遠藤利恵	2P-Ca07
	2P-Bp03
オ	
大河正樹	1P-Cp04
大崎紀子	1P-Cp07
大島 祥	2P-Ca03
大島弘之	2P-Ca12
大藪英一	2P-Ca01

	2P-Da02
大塚絵美子	2P-Ap11
大津有加	2P-Aa02
大西陽子	2P-Cp01
大野 歩	2P-Aa09
	2P-Ba05
大野 穂	2P-Aa06
	2P-Aa08
大野裕和	2P-Bp05
大畑奈月	2P-Da03
大村季詩	2P-Ba06
大村蒼志	2P-Ap04
	2P-Ap05
大森 整	2P-Aa11
岡上 晃	1P-Cp11
小笠原麻衣	2P-Ca03
岡村秀雄	1P-Ap02
岡本大輝	2P-Cp09
岡本誉土夫	1P-Cp11
岡山誠史	1P-Dp05
荻野文敏	2P-Ca07
	2P-Bp03
荻野美由紀	2P-Bp10
沖平龍之介	2P-Dp06
奥津敬石	2P-Ap03
小倉義和	1P-Cp07
小倉盛史	2P-Bp13
小黒麻美	2P-Bp10
尾崎萌乃佳	2P-Ba07
小澤 隆	2P-Cp06
	2P-Cp11
小田康雅	2P-Aa04
落合雛乃	2P-Ba06
	2P-Da12
落合 徹	2P-Aa06
小野拓人	2P-Dp15
斧田優志	1P-Bp09
	1P-Bp10
小野寺順子	2P-Da09
	1P-Cp05
小野朋子	2P-Cp09
大日方野枝	2P-Ap11
恩田華冴	1P-Cp04
カ	
貝原衣美	2P-Ba06
柿澤恭史	2P-Dp01
	2P-Dp04
角野友美	1P-Dp06
風間勇太	2P-Bp10
梶川恵美	1P-Bp11
櫻原玲奈	2P-Bp08
柏葉明日香	1P-Ap06
片山育雄	1P-Cp04
桂 直輝	2P-Cp14
加藤利夏	2P-Da12
加藤浩介	1P-Ap08
加藤定男	2P-Aa04
加藤久登	2P-Ap07
	2P-Ap08
加藤泰輝	2P-Dp04
河原由衣	2P-Ca05
	2P-Ca06
鎌倉良太	2P-Da06
釜瀬幸広	2P-Ca13
亀井健人	2P-Dp09
苅山駿太	2P-Ca03
河合功治	2P-Dp10

人名索引

河合高生	2P-Da13
川上洋司	2P-Cp06
	2P-Cp11
川嶋 郁	2P-Aa13
川部赳瑠	1P-Cp10
川向恵美子	2P-Da07
川村幸嗣	2P-Ap06
川本扶佐子	2P-Bp05
菅野太郎	1P-Cp02
神野八恵美	1P-Dp06
キ	
菊地健次	2P-Cp08
菊地原紀裕	2P-Ba09
菊野理津子	1P-Bp11
	1P-Cp11
	2P-Ca12
	2P-Aa13
	2P-Aa14
岸本 満	2P-Ba08
北爪麻奈美	1P-Cp08
北出晃久	1P-Bp06
	1P-Bp07
北野勝久	2P-Da11
	2P-Cp10
	2P-Cp12
北原 圭	2P-Aa09
	2P-Ba05
橘田早苗	1P-Dp06
木下輝昭	2P-Aa01
木野はるか	1P-Ap05
木村哲也	2P-Aa04
木村優那	2P-Ca04
	2P-Ca05
	2P-Ca06
木本睦起	2P-Ap13
桐山竜也	2P-Ap01
ク	
九鬼伸治	2P-Ap10
草刈眞一	2P-Dp11
工藤岳史	1P-Ap07
工藤季之	2P-Ap07
	2P-Ap08
國澤宏文	2P-Cp12
窪田 曙	1P-Dp05
久米民和	2P-Bp14
久米田祐子	1P-Dp08
	1P-Dp11
	2P-Da03
	2P-Da05
	2P-Bp14
	2L1-Bp01
倉本幹也	1P-Dp05
栗田佳那	2P-Ca04
	2P-Ca06
桑名利津子	2P-Ap15
桑原知己	2P-Dp08
桑原 弘	2P-Cp05
コ	
小池智子	2P-Ap03
	2P-Ap12
幸田勝典	2S4-Ba05
古賀信義	1P-Bp01
越 裕之	1P-Cp01
	1P-Dp01
小関成樹	2L1-Bp02
後藤 隼	2P-Da06
小長谷圭志	2P-Cp13

小林麻比	2P-Ap03
	2P-Ap12
小林 篤	2P-Bp10
古平 聡	2P-Ca12
小牧直人	1P-Dp10
小松頌子	2P-Ba04
五味満裕	2P-Aa03
小室春奈	1P-Cp03
米虫節夫	2P-Cp06
	2P-Cp11
小森正人	2P-Aa04
小山 一	2P-Dp08
小山由真	2P-Da02
今野直之	2P-Aa11
サ	
榎あかね	2P-Bp11
蔡 国喜	2P-Aa04
齊藤晴飛	1P-Bp03
齋藤利明	2P-Aa04
齋藤幸恵	1P-Cp08
斎藤 玲	2P-Dp01
坂井聡美	2P-Da07
榊原正也	1P-Bp11
	1P-Cp11
	2P-Ca12
坂田 修	1P-Ap01
坂田淳子	2P-Da13
坂田竜二	2P-Ca01
坂根慎治	1P-Dp07
坂元 仁	1P-Bp08
	1P-Dp04
	2P-Da02
	2P-Da10
	2P-Dp12
作道章一	2P-Dp06
桜井博文	2P-Ap09
櫻井優亜	2P-Da01
佐々木美穂	2P-Cp02
	2P-Dp03
佐々木理衣	2P-Ca05
笹原武志	2P-Aa13
	2P-Aa14
貞升健志	2P-Aa05
佐藤 聖	2P-Ba10
	2P-Ba11
	2P-Ba12
佐藤銀次	2P-Bp12
佐藤 惇	1P-Dp03
佐藤 伸	2P-Ba07
佐藤英明	1P-Bp07
佐藤優子	1P-Bp11
佐藤祐亮	1P-Bp12
真田典子	1P-Cp04
佐野成爾	1P-Cp04
佐野義哉	2P-Cp01
澤井 淳	1P-Cp09
	2P-Ba06
	2P-Da12
	2P-Cp03
	2P-Cp07
	2S5-Ca01
澤田 浩	2P-Ap07
澤 優子	1P-Cp09
	2P-Da12
三田文雄	1S1-Bp01
シ	
塩田澄子	2P-Ap07

	2P-Ap08
茂田 誠	2P-Cp01
重宗尚文	1P-Ap06
	1P-Dp03
篠田浩一	2P-Bp07
	2P-Dp14
篠田 傳	2P-Bp07
	2P-Dp14
篠原克明	1P-Bp11
柴垣奈佳子	2S4-Ba03
柴川敏之	2P-Ap08
芝崎誠司	1P-Bp02
柴山恵吾	1S3-Cp02
嶋崎典子	1P-Bp11
島田憲一	2P-Ap08
清水 毅	1P-Bp03
清水彰則	2P-Dp02
清水昭弘	2P-Bp01
清水智弘	2P-Aa10
	2P-Cp04
下川春香	2P-Cp02
下田貴宗	2P-Aa04
下畑隆明	1S3-Cp03
朱 丹	1P-Cp07
城島 透	2P-Cp02
上番増喬	1S3-Cp03
白井昭博	2P-Bp04
	2P-Dp05
白石俊太	2P-Bp08
白土 翠	1P-Cp02
白鳥未唯	1P-Dp11
	2P-Da05
新宮原正三	2P-Aa10
	2P-Cp04
陳内理生	2P-Da03
新道欣也	2P-Aa04
ス	
末岡花葉子	1P-Dp06
菅佐原ことね	2P-Bp12
菅野竜矢	2P-Cp03
菅原 卓	2P-Aa11
杉山葉那	2P-Da12
	2P-Cp07
杉山淳一	2P-Dp01
	2P-Dp04
杉山順一	2P-Da06
瑞慶覧章朝	2P-Cp03
須崎裕人	2P-Ca03
鈴木昭浩	2P-Bp04
鈴木繁哉	1P-Cp06
鈴木誠也	2P-Ap11
鈴木智恵	2P-Ca04
	2P-Ca05
	2P-Ca06
鈴木智順	2P-Ca03
	2P-Bp11
	2P-Bp12
	2P-Bp13
鈴木孝宗	2P-Ca03
鈴木 宗	2P-Ap08
鈴木湧之介	1P-Ap07
鈴木優八	2P-Dp13
須田貴之	1P-Ap03
角出泰造	2P-Ca04
	2P-Ca05
	2P-Ca06
セ	

人名索引

関根由可里	2P-Dp01
関野響生	1P-Cp09
関谷洋志	2P-Ap08
ソ	
曾我直樹	2S4-Ba05
園田拓三	1P-Ap06
	1P-Dp03
夕	
高井 治	2P-Bp01
高木洋二	1P-Dp05
高久 俊	2P-Ca01
高久靖弘	2P-Aa01
高田和也	2P-Bp02
高鳥浩介	1P-Cp03
	1P-Dp11
	2P-Da05
	2P-Da08
高鳥美奈子	1P-Dp11
高橋尚美	2P-Ba03
高橋 章	1P-Bp09
	1P-Bp10
	2P-Bp07
	2P-Dp14
	1S3-Cp03
	2S6-Cp02
高橋淳子	2P-Da08
高橋和宏	2P-Aa06
	2P-Aa08
	2P-Ap04
	2P-Ap05
高橋克巳	2P-Da08
高橋憲子	2P-Cp13
高橋弘喜	1P-Ap06
高橋優嘉	1P-Ap07
高橋由美	2P-Aa05
高橋慶彦	1P-Cp11
高橋隆二	2P-Da04
高松宏治	2P-Ap15
	2L1-Bp03
高村岳樹	2P-Cp03
高牟礼光太郎	2S6-Cp03
瀧沢 岳	2P-Dp01
	2P-Dp04
瀧田佑馬	1P-Cp02
瀧畑雪能	2P-Dp06
田口朋之	1P-Dp02
田口星人	1P-Cp10
田口真鈴	1P-Cp05
	1P-Cp08
田栗利紹	2P-Aa04
竹下朱美	1P-Bp04
竹下 亘	1P-Bp05
武田智子	1P-Ap03
	1P-Bp01
武田夕依	1P-Cp09
武村祐一朗	2P-Ap14
立花美枝子	1P-Bp11
	2P-Aa14
辰野竜平	2P-Bp05
田中彩水	2P-Dp05
田中彩葉	2P-Ba07
田中和良	2P-Aa01
田中佐保	1P-Bp09
	1P-Bp10
田中重光	2P-Aa10
田中 忍	2P-Ba04
田中千陽	1P-Dp11

田中智一	2P-Dp13
田中智毅	1P-Bp09
	1P-Bp10
田中皓己	2P-Ap14
田中雅幸	2P-Ap11
田中利枝	2P-Ca04
	2P-Ca05
谷口祐一	2P-Dp07
谷口結梨果	2P-Cp11
田端厚之	2P-Dp05
玉井栄治	2P-Ap08
子	
知名秀泰	2P-Dp07
千葉紘子	2P-Ba03
千葉隆司	2P-Aa05
張 紅燕	2P-Da04
陳 晟敏	1P-Bp12
ツ	
土戸哲明	1P-Bp08
	1P-Dp04
	2P-Da02
	2P-Da10
	2P-Dp12
津曲裕子	2P-Ap12
テ	
寺島千晶	2P-Ca03
寺村 哉	1P-Ap11
ト	
東條圭一	2P-Ca12
董 哲	1P-Ap08
	1P-Ap09
	1P-Ap10
徳永由佳	2P-Dp11
戸部聖一	2P-Dp01
富垂希子	1P-Ap05
富田秀太	2S4-Ba02
富田大智	1P-Ap03
富松優美子	2P-Ba03
豊島有瑞子	1P-Ap02
鳥井良太	2P-Aa04
鳥丸碧里	2P-Ca10
ナ	
中井陽子	1P-Dp10
中井亮佑	1S2-Bp02
長尾多美子	2P-Dp08
永尾寿浩	2P-Aa10
中川一路	2S4-Ba05
中川健斗	1P-Bp01
中川麻衣	1P-Cp03
中川芳高	2P-Cp07
中島 淳	1P-Ap04
中島敬祐	2P-Dp04
中島沙恵子	2S4-Ba05
中嶋菜穂	2P-Ap11
中島靖夫	1P-Dp07
中島誠人	1P-Cp03
中杉昌太	2P-Bp04
中谷 隆	2P-Ap07
中田 陽	2P-Dp03
中峠美華	2P-Bp01
中藤誉子	1P-Dp09
中臣昌広	2P-Ca02
中西典子	2P-Aa04
	2P-Ba04
中野恵介	1P-Ap01
中野詩月	2P-Bp02
中村圭祐	1P-Cp02

中村大介	2P-Dp10
中村智紀	2P-Ba07
中村広子	2P-Aa01
中村寛海	2L1-Bp04
中村葉子	2P-Bp08
中村嘉利	2P-Bp04
長屋ひろみ	2P-Dp13
中山敦好	1P-Ap02
中山達哉	2P-Da03
中山秀喜	1P-Dp10
ニ	
新見 渚	2P-Ca09
新村貴子	1P-Ap01
西海理之	2P-Bp10
西浦英樹	1P-Ap08
	1P-Ap09
	1P-Ap10
西岡輝美	2P-Dp11
西尾裕美花	1P-Cp09
西尾玲奈	2P-Bp02
西口翔悟	2P-Ca04
	2P-Ca06
西澤尚文	1P-Cp05
西谷伴子	2P-Cp04
西田真美	2P-Dp15
西出充徳	2P-Dp08
西野駿佑	1P-Bp04
西野智彦	1S2-Bp01
西村宜幸	2P-Bp01
庭野吉己	1P-Cp02
ノ	
野島康弘	2P-Aa13
野村亜加音	2P-Dp02
野村陽恵	2P-Ap02
野呂瀬嘉彦	2P-Ca01
ハ	
萩原加奈子	2P-Dp09
橋爪峻司	2P-Aa08
長谷 篤	2P-Da03
長谷川慎	1P-Cp10
	2P-Dp07
長谷川正明	1P-Dp08
長谷諒佑	2P-Cp15
畑 毅	1P-Ap01
濱口幹太	2P-Da01
濱田昌子	2P-Aa03
	2S5-Ca04
濱館 司	2P-Ap09
浜田信夫	2P-Bp03
	2P-Ca07
濱中大介	2P-Bp09
林 沙英	2P-Aa06
林 秀樹	2P-Ap08
林 真央	2P-Aa12
原田 裕	1S1-Bp03
	2P-Dp15
原 千晶	1P-Cp06
ヒ	
久松光湖	1P-Cp01
	1P-Dp01
日野彰大	1P-Ap02
平川 仁	2P-Bp07
	2P-Dp14
平田真樹	2P-Ca08
	2P-Ca09
	2P-Ca10
平田善彦	2P-Da07

人名索引

	2P-Dp15
平塚貴大	2P-Aa04
廣岡琴美	2P-Ba02
廣田 健	2P-Cp06
	2P-Cp11
廣中茉奈実	1P-Cp04
廣庭隆行	2P-Bp14
フ	
深井麻里	2P-Ba12
深尾嘉希	1P-Dp10
福崎智司	2P-Ap01
	2P-Ap03
	2P-Ap04
	2P-Ap05
	2P-Aa06
	2P-Aa08
	2P-Ap12
	2P-Ap13
	2P-Cp15
福澤 隆	1P-Cp05
福島志帆	1P-Bp09
	1P-Bp10
	1S3-Cp03
福島由美子	2P-Ca11
福高維展	1P-Bp12
福田 翼	2P-Bp05
福田陽一	1P-Dp08
藤井清孝	2P-Ca12
藤井友美	2P-Da04
藤川康夫	1P-Bp09
	1P-Bp10
藤嶋 昭	2P-Ca03
藤田浩之	2P-Aa13
藤近友三郎	1P-Cp01
	1P-Dp01
藤森貴大	2P-Cp01
藤吉 奏	2S6-Cp04
二神知代	2P-Cp15
武間亮香	2P-Ca09
古下 学	2P-Bp05
古田雅一	1P-Bp08
	1P-Dp04
	1P-Dp06
	2P-Da02
	2P-Da10
	2P-Ap14
	2P-Ap15
	2P-Bp14
	2P-Dp12
古谷大稀	1P-Ap08
	1P-Ap09
	1P-Ap10
ホ	
細田 俊	2P-Ap08
堀田国元	1P-Dp09
	2P-Cp08
本田和美	2P-Ca01
本間弘明	2P-Ap06
マ	
前川純子	2P-Ca02
前田拓也	2P-Dp09
牧野裕輝	2P-Bp06
牧本真奈	1S3-Cp03
増井昭彦	1P-Ap02
松浦 寛	1P-Cp02
松岡悠美	2S4-Ba01
松川亜美	1P-Cp04

松下正和	2P-Bp14
松村吉信	2P-Dp03
	2S5-Ca02
松本拓也	2P-Ba11
松本叡佳	2P-Aa10
松山由美子	2S7-Cp01
丸山史人	2S6-Cp04
馬渡一諭	1P-Bp09
	1P-Bp10
	2P-Bp07
	2P-Dp14
	1S3-Cp03
	2S6-Cp02
ミ	
三浦温子	2P-Aa11
三浦大明	1S1-Bp04
三浦菜摘	2P-Ca03
味方和樹	2P-Cp05
三上奈々	2P-Ca08
	2P-Ca09
	2P-Ca10
三嶋陽奈	2P-Cp14
水谷英秋	2P-Ca12
溝手 舜	2P-Dp11
三谷あさこ	1P-Ap06
	1P-Dp03
三谷康正	1P-Cp05
三森裕示	1P-Dp02
湊 功貴	2P-Cp06
南さやか	2P-Aa03
南出泰垂	1P-Cp02
三宅祥太	2P-Dp10
三宅真実	1S3-Cp01
宮地辰法	2P-Dp09
宮本和法	2P-Cp06
	2P-Cp11
宮本比呂志	2P-Aa07
三好伸一	2P-Aa09
	2P-Ba05
ム	
武藤千恵子	2P-Aa01
村上英一	1P-Dp02
村上敏之	2P-Bp05
村田圭佑	1P-Dp06
村松芳多子	2P-Da05
村松 隆	2P-Ap01
	2P-Ap13
モ	
望月慎一	2P-Bp02
本河ひかり	1P-Dp08
本村陽香	2P-Bp12
本山ユミ	2S4-Ba05
森下美樹子	1P-Dp05
森田あい子	1P-Bp06
	1P-Bp07
森田洋司	1P-Ap04
森田 洋	1P-Ap04
森田林平	2P-Ca01
森松和也	2P-Cp13
森松文毅	2P-Ca08
	2P-Ca09
	2P-Ca10
森本美智子	1P-Bp03
	2P-Ba01
	2P-Ba02
森 裕美	1P-Ap08
	1P-Ap09

	1P-Ap10
両角 久	1P-Dp09
ヤ	
八木哲也	2S6-Cp03
柳生義貴	2P-Ap07
矢下亜紀良	2P-Dp10
安江 優	2P-Aa02
安本浩二	2P-Cp03
藪崎裕昭	1P-Cp05
山内繁晴	1P-Bp09
	1P-Bp10
山内四郎	2P-Bp01
山岡隼人	1P-Ap08
	1P-Ap09
	1P-Ap10
山口翔也	1P-Cp04
山口貴弘	2P-Da03
山崎栄樹	2P-Ca08
	2P-Ca09
	2P-Ca10
山崎夢々	2P-Ca10
山崎亮太	2P-Bp02
山澤龍治	2P-Ap15
山下光治	2P-Cp09
山下路代	1P-Bp09
	1P-Bp10
山下光明	1P-Dp08
山田哲義	2P-Ap01
	2P-Ap13
山田陽城	2P-Aa13
山田陽一	2P-Ap07
	2P-Ap08
山田芳枝	1P-Dp04
山西健斗	2P-Ap08
山野剛司	1P-Cp04
山本 茜	2P-Ba01
山本明典	2S7-Cp03
山脇伸行	2P-Ba10
ユ	
湯川璃子	2P-Cp01
幸 洋二	2P-Cp06
	2P-Cp11
弓削政郎	2P-Dp02
ヨ	
横井諒介	2P-Ca13
横田江利子	1P-Ap03
横山佳子	2P-Aa02
横山敬子	2P-Aa05
横山翔一	2P-Dp11
吉井圭佑	2P-Ap08
吉岡香絵	2P-Bp02
吉川敏一	2P-Cp08
吉田圭吾	2P-Bp01
吉田翔太	2P-Da04
吉田峻弘	2P-Dp09
吉野秀吉	2P-Cp03
余野木伸哉	2P-Aa07
ワ	
若松瞭太	2P-Ap09
脇谷正幸	2P-Bp07
	2P-Dp14
和田理征	2P-Cp03
和田紀乃	2P-Aa05
渡邊孝樹	1P-Dp07
渡辺幸嗣	2P-Bp02
渡邊大貴	2P-Aa06
渡辺 舞	1P-Dp03

人名索引

	2S7-Cp02
渡辺美希子	1P-Bp11
渡辺美希子	2P-Aa14
和田正彦	2P-Cp06
	2P-Cp11
和田悠司	2P-Da11
和田利奈	2P-Ap03
A~Z	
Debmalya Mitra	2P-Aa09
Goutam Chowdhury	2P-Aa09
Asish Mukhopadhyay	2P-Aa09
Shanta Dutta	2P-Aa09
Debmalya Mitra	2P-Ba05
Goutam Chowdhury	2P-Ba05
Suman Kanungo	2P-Ba05
Hemanta Koley	2P-Ba05
Shanta Dutta	2P-Ba05
Asish Mukherjee	2P-Ba05
Bui Thi Kim Ngan	2P-Bp07
Vo C. Khanh	2P-Dp12
Bui Thi Kim Ngan	2P-Dp14
Nguyen Thi Thuy Li	2P-Bp14
Poju Chen	1P-Ap11