

日本防菌防黴学会 第 52 回年次大会 プログラム

＜会期＞

令和 7 年 9 月 24 日（水）～26 日（金）

＜会場＞

賢島宝生苑

＜大会委員長＞

福崎智司

（三重大学大学院）

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

第 52 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. 大会参加上のご注意	1
3. プログラム大要	2
4. 大会日程表	4
5. 会場案内図	6
6. 発表要領（一般発表、特別・教育・基礎・シンポジウム）	7
7. 商品展示会社一覧・出品名	9
8. 研究発表の特許手続上の証明について	10
9. ポスター賞要領	11
10. 特別講演・教育講演・シンポジウム一覧	12
11. 研究発表プログラム	15
12. 人名索引	41

1. 大会委員一覧

大会委員長	福崎 智司（三重大学大学院）
大会副委員長	前田 拓也（兵庫医科大学）
大会委員	朝田 良子（大阪公立大学大学院）
	伊藤 智（神戸学院大学）
	石川 誠也（(株)ニイタカ）
	内田 和之（バイオメリュー・ジャパン（株））
	太田 知克（一般財団法人日本食品分析センター）
	奥西 淳二（丸石製薬（株））
	小野 朋子（(株)エイチエスピー）
	川上 洋司（大阪公立大学大学院）
	隈下 祐一（サラヤ(株)）
	小林 麻比（(株)ナック）
	坂元 仁（大阪公立大学大学院）
	白井 昭博（徳島大学大学院）
	高橋 和宏（岡山県工業技術センター）
	宮島 誠（元日油（株））
	目片 秀明（(株)マンダム）

2. 大会参加上のご注意

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 宿泊について
宿泊は会場の宝生苑ほか、他ホテルをご案内いたします。
(学会 HP でお申込みいただけます。4/1~8/1)
(なるべくお早めに、宿泊のご予約をお願いします。)
- 懇親会について（9/25 17:30~）詳しくは、学会 HP でご確認ください。
- 昼食について
周辺に昼食施設が多数ありませんので、賢島駅より2駅先の「鵜方駅」の飲食店をご利用ください。また、宝生苑にてお弁当の予約を受け付けいたしますので、学会 HP よりお申込みください。

宿泊（宝生苑、他ホテル）、懇親会、昼食（お弁当）につきましては、学会 HP に近畿日本ツーリストの学会専用サイトを準備しますので、そちらより、お申込みください。

(※学会 HP の近畿日本ツーリスト以外からの宿泊も結構です。)

3.日本防菌防黴学会第 52 回年次大会プログラム大要

会期:令和 7 年 9 月 24 日(水)~26 日(金)

会場:賢島宝生苑 (〒517-0502 三重県志摩市阿児町神明 718 番地の 3)

9月24日

- 11 : 00 ~ 16 : 00 ●一般研究発表(ポスター)..... C 会場・1階 華陽の間
◇担当:内田和之、宮島 誠
◇項目:方法論、微生物利用、院内感染防止(41演題)
- 13 : 00 ~ 17 : 00 ●シンポジウム 1.....A 会場・1 階 アイリス
◇コーディネーター:白井昭博、前田拓也
◇テーマ/新規な抗菌・抗ウイルス「剤 agents」と
「材 materials」の探索と開発(6 演題)
- 13 : 00 ~ 17 : 00 ●シンポジウム 2.....B 会場・1 階 マーガレット
◇コーディネーター:小野朋子、川上洋司、坂元 仁、高橋和宏
◇テーマ/第 1 部 微生物を知る(2 演題)
第 2 部 微生物を制御する(4 演題)
- 12 : 00 ~ 17 : 00 ●商品展示会.....C 会場・1階 華陽の間

大会委員

- 大会委員長
福崎智司
(三重大学大学院)
- 大会副委員長
前田拓也
(兵庫医科大学)
- 大会委員
朝田良子
(大阪公立大学大学院)
- 伊藤 智
(神戸学院大学)

9月25日

- 10 : 00 ~ 12 : 30 ●シンポジウム 3.....A 会場・1 階 アイリス
◇コーディネーター:太田知克、内田和之
◇テーマ/微生物試験法(4 演題)
- 14 : 00 ~ 16 : 00 ●シンポジウム 4.....A 会場・1 階 アイリス
◇コーディネーター:隈下祐一、宮島 誠、目片秀明
◇テーマ/微生物試験・防腐力試験迅速化の最前線(4 演題)
- 16 : 00 ~ 17 : 00 ●特別講演.....A 会場・1 階 アイリス
◇コーディネーター:福崎智司
◇演題/新興人獣共通感染症菌、*Escherichia albertii*
の効率的な分離・検査法の開発
◇演者/山崎伸二(大阪公立大学大学院)
- 10 : 00 ~ 12 : 30 ●一般研究発表(口頭).....B 会場・1 階 マーガレット
◇座長:川上洋司、前田拓也、石川誠也
◇項目:方法論(10演題)
- 13 : 30 ~ 16 : 00 ●一般研究発表(口頭).....B 会場・1 階 マーガレット
◇座長:白井昭博、高橋和宏、小野朋子
◇項目:環境微生物制御、抗菌活性、環境微生物(10演題)
- 11 : 00 ~ 16 : 00 ●一般研究発表(ポスター).....C 会場・1階 華陽の間
◇担当:朝田良子、小林麻比
◇項目:殺菌・滅菌・除菌法、食品衛生、その他 (54演題)
- 10 : 00 ~ 17 : 00 ●商品展示会.....C 会場・1階 華陽の間
- 17 : 30 ~ 19 : 30 ●懇親会

- 石川誠也
(株)ニイタカ)
- 内田和之
(バイオメリユー・ジャパン(株))
- 太田知克
(一財)日本食品分析センター)
- 奥西淳二
(丸石製薬(株))
- 小野朋子
(株)エイチエスピー)
- 川上洋司
(大阪公立大学大学院)
- 隈下祐一
(サラヤ(株))
小林麻比
(株)ナック)
- 坂元 仁
(大阪公立大学大学院)
- 白井昭博
(徳島大学大学院)
- 高橋和宏
(岡山県工業技術センター)

9月26日

10:00~12:30	●シンポジウム 5 ……………A会場・1階 アイリス ◇コーディネーター:朝田良子、奥西淳二、小林麻比 ◇テーマ/微生物制御の理論と実践的アプローチ(4演題)	宮島 誠 (元・日油(株))
14:00~16:00	●教育講演 1 ……………A会場・1階 アイリス ◇コーディネーター:福崎智司、前田拓也 ◇演題/ウイルス感染症の実態と対策 ◇演者/嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構 国立感染研)	目片秀明 (株)マンダム
	●教育講演 2 ……………A会場・1階 アイリス ◇主催:実空間衛生研究部会 実空間衛生研究部会が取り組む「試験法を構築するための指針づくり」 ◇演題/実空間衛生の課題と指針の全体像 ◇演題/実空間衛生試験法の構築のための設計指針	
10:00~12:30	●シンポジウム 6 ……………B会場・1階 マーガレット ◇コーディネーター:石川誠也、伊藤 智、坂元 仁 ◇テーマ:食品製造現場における教育・マネジメントシステムの 実践(4演題)	
13:30~16:00	●一般研究発表(口頭) ……………B会場・1階 マーガレット ◇座長:高橋和宏、太田知克、目片秀明 ◇項目:殺菌・滅菌・除菌法、食品衛生、その他(10演題)	
11:00~16:00	●一般研究発表(ポスター) ……………C会場・1階 華陽の間 ◇担当:内田和之、隈下祐一、白井昭博 ◇項目:環境微生物制御、抗菌活性、環境微生物(57演題)	
10:00~16:00	●商品展示会 ……………C会場・1階 華陽の間	

| 上記表題等変更する場合があります。

| 参加費は、当日、2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 14,000円(非学生会員 4,000円)

| 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。

4.大会日程表

1日目 9月24日(水) ポスター発表: ○設置 10:30-11:00 ○コアタイム:11:30-13:00

1階 A会場 アイリス	9:30-12:00 準備		13:00-17:00 シンポジウム1 新規な抗菌・抗ウイルス「剤 agents」と 「材 materials」の探索と開発
1階 B会場 マーガレット	9:30-12:00 準備		13:00-17:00 シンポジウム2 第1部 微生物を知る 第2部 微生物を制御する
1階 C会場 華陽の間	9:30-11:00 準備	11:00-16:00 ポスター発表(一般研究発表) 方法論、微生物利用、院内感染防止 1P-C01~1P-C41(41演題)	
	9:30-12:00 準備	12:00-17:00 商品展示	

2日目 9月25日(木) ポスター発表: ○設置 10:30-11:00 ○コアタイム:12:00-13:30

1階 A会場 アイリス	10:00-12:30 シンポジウム3 微生物試験法		14:00-16:00 シンポジウム4 微生物試験・防腐力試験 迅速化の最前線	16:00-17:00 特別講演 ※
1階 B会場 マーガレット	10:00-12:30 口頭発表(一般研究発表) 方法論 20-Ba01~20-Ba10(10演題)		13:30-16:00 口頭発表(一般研究発表) 環境微生物制御、 抗菌活性、環境微生物 20-Bp01~20-Bp10(10演題)	
1階 C会場 華陽の間		11:00-16:00 ポスター発表(一般研究発表) 殺菌・滅菌・除菌法、食品衛生、その他 2P-C01~2P-C54(54演題)		
		10:00-17:00 商品展示		

3日目 9月26日(金)

ポスター発表: ○設置 10:30-11:00

○コアタイム:12:00-13:30

1階 A会場 アイリス	10:00-12:30 シンポジウム5 微生物制御の理論と 実践的アプローチ		14:00-16:00 教育講演1 *** 2 ***	
1階 B会場 マーガレット	10:00-12:30 シンポジウム6 食品製造現場における教育・マネジ メントシステムの実践		13:30-16:00 口頭発表(一般研究発表) 滅菌・殺菌・除菌法、 食品衛生、その他 30-B01~30-B10(10演題)	
1階 C会場 華陽の間		11:00-16:00 ポスター発表(一般研究発表) 環境微生物制御、抗菌活性、環境微生物 3P-C01~3P-C57(57演題)		
		10:00-16:00 商品展示		

特別講演*

新興人獣共通感染症菌、*Escherichia albertii*の効率的な検査・分離法の開発

山崎伸二(大阪公立大学大学院)

教育講演1***

ウイルス感染症の実態と対策

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構 国立感染研)

教育講演2 *****(実空間衛生研究部会)**

実空間衛生研究部会が取り組む「試験法を構築するための指針づくり」

実空間衛生の課題と指針の全体像

射本康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)

実空間衛生試験法の構築のための設計指針

森 卓也(花王(株))

6.発表要領

【一般ポスター発表】

- 発表者が発表時間内に配布可能なものは、＜学会誌に発表された論文の別刷＞及び＜ポスターの縮小版＞の2点のみです。宣伝物に相当するものは配布できません。
- ポスターは、指示されたパネル（横 90cm×縦 180cm）に、推奨：横 85cm×縦 150cm 以内の大きさを掲示してください。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、下記の【講演番号の見方】でご確認下さい。
- 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。
- ポスター発表は、5時間（1時間30分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、発表30分前より可能となります。発表開始前にポスターを掲示してください。
- 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。）

【一般口頭発表】

- 講演時間は、1演題15分間（発表12分、質疑応答2分、交代1分）です。時間厳守でお願いします。
- 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。
- 演題数に応じて、講演時間は変更になる場合があります。

【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。
- 発表時間は教育講演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】

○一般研究発表(ポスター、口頭)

2O-Ba01 →2…… 発表日(1:1日目、2:2日目、3:3日目)

→P……ポスター発表 O……口頭発表

→B……会場(B、C会場)

→a……a午前、p午後 ※2日目口頭発表のみ

→01……発表番号

(2O-Ba01は、9月25日、口頭発表、B会場、a午前、発表番号01を指します)

○特別、教育講演、及びシンポジウム

2S3-B03 →2…… 発表日(1:1日目、2:2日目、3:3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)

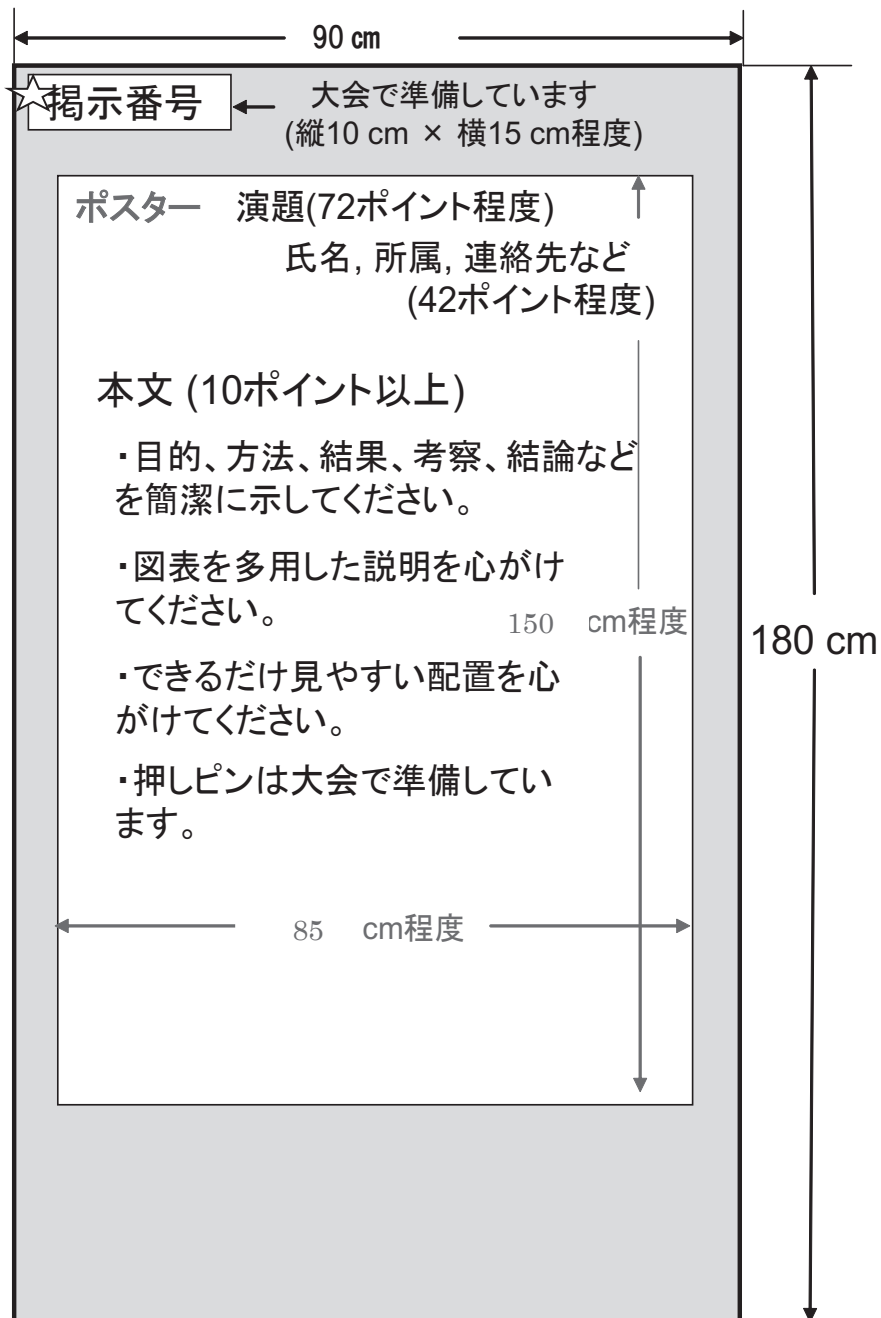
→B……会場(A、B会場)

→03……発表番号

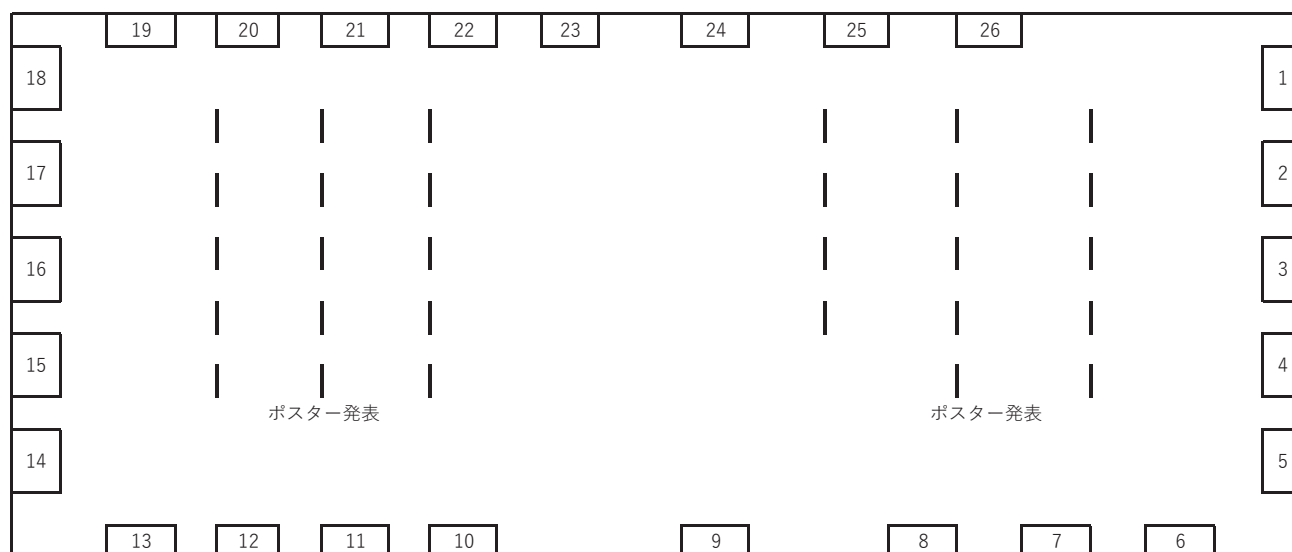
(2S3-B03は、9月25日、シンポジウム3、B会場、発表番号03を指します)

ポスター見本

パネル



7. 商品展示会社一覧 出品名 配置 (1階C会場 華陽の間)



コマ番号	会社名	出品物
3	アズワン(株)	微生物検査関連製品
22	(株)池田理化	微生物培養試験自動化装置 Growth Direct
16	三共電機(株)	紫外線流水殺菌装置、その他紫外線機器
24	(株)写真化学	自動計測コロニーカウンター
7	(株)SCREEN ホールディングス	微生物迅速検査装置 PixeeMo-nX
12	柴田科学(株)	水分活性測定装置など
14	(独)製品評価技術基盤機構(NITE)	NBRC 皮膚常在微生物カクテル及び cereco
26	(株)セントラル科学貿易	AI 機能搭載自動コロニーカウンター
10	タカラバイオ(株)	
11	タカラバイオ(株)	
23	(株)テクノスルガ・ラボ	微生物試験に関する受託サービスの案内
20	ネッパジーン(株)	oCelloScope2、uCount3D
19	ニッタ(株)	微生物迅速試験法(RMM)の活用と過酢酸除染システム
21	日本カノマックス(株)	環境測定機器
8	日本パーカラライジング(株)	持続型抗菌、防臭薬品の紹介
6	(株)日立ハイテクアナリシス	微生物迅速検査装置 Lumione BL3000
17	バイオメリュー・ジャパン(株)	
18	バイオメリュー・ジャパン(株)	
25	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
15	(株)ベリタス	微生物迅速試験 Celsis・エンドトキシン試験 Endosafe
5	(株)堀場アドバンスドテクノ	微生物迅速検査装置 Rapica
4	マイクロバイオ(株)	微生物検査装置 MicroBio μ3D AutoScanner
13	ヤマト科学(株)	コロニーカウンターCC301
9	関連パンフレット	

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。

10. 特別講演・教育講演・シンポジウム一覧

会期:令和7年9月24日(水)~26日(金)

会場:賢島宝生苑(〒517-0502 三重県志摩市阿児町神明718番地の3)

9月24日(水)13:00~17:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:白井昭博(徳島大学大学院) 前田拓也(兵庫医科大学)

シンポジウム1:新規な抗菌・抗ウイルス「剤 agents」と「材 materials」の探索と開発

1S1-A01 天然由来の抗菌・抗ウイルス医薬品の探索や開発研究の現状について(35分)

山下光明(近畿大学)

1S1-A02 天然由来成分による口腔病原菌制御の可能性

—メディカルハーブとバイオサーファクタントの抗菌効果—(35分)

山崎亮太(九州歯科大学)

1S1-A03 菌寄生菌-病原菌-植物:生物防除における三つ巴の戦い(35分)

飯田祐一郎(摂南大学)

休憩(30分)

1S1-A04 セミ翅ナノ構造に着想を得た「NanoSpike[®]」物理的な抗微生物性を発現する材料の開発(35分)

伊藤 健(関西大学)

1S1-A05 抗菌・抗ウイルスフィルムの開発と性能発現メカニズムの検証(35分)

大日方野枝(TOPPAN ホールディングス(株))

1S1-A06 界面活性剤混合系製剤における溶剤を用いた防腐設計と溶剤の殺菌効果解析(35分)

加藤泰輝(ライオン(株))

9月24日(水)13:00~17:00(B会場 1階 マーガレット)

コーディネーター:小野朋子((株)エイチ・エス・ピー) 川上洋司(大阪公立大学)

坂元 仁(大阪公立大学) 高橋和宏(岡山県工業技術センター)

シンポジウム2:

第1部 微生物を知る

1S2-B01 微生物制御3.0への展開 ~観て、知って、そして制御へ~(50分)

野村暢彦(筑波大学)

1S2-B02 ろ過滅菌フィルターを通り抜ける微生物の検出と制御(50分)

中井亮佑(産業技術総合研究所)

第2部 微生物を制御する

1S2-B03 次亜塩素酸水溶液の超音波霧化による実使用空間の微生物抑制効果(30分)

洗 暢俊((株)日伝)

1S2-B04 過硝酸を用いた新規殺菌技術の応用展開(30分)

北野勝久(大阪大学大学院)

1S2-B05 UV-Cの安全性と利用例(30分)

内藤敬祐(ウシオ電機(株))

1S2-B06 微生物対策へのオゾン利用(30分)

内藤博敬(静岡県立農林環境専門職大学)

9月25日(木)10:00~12:30(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株)) 太田知克((一財)日本食品分析センター)

シンポジウム 3:微生物試験法

2S3-A01 抗ウイルス性試験法(35分)

中嶋絵里((一財)日本繊維製品品質技術センター)

2S3-A02 防カビ試験方法について(35分)

高橋佳子((一財)カケンテストセンター)

2S3-A03 空中浮遊微生物の捕集原理と測定法の注意点(35分)

久米田裕子(NPO 法人カビ相談センター)

2S3-A04 微生物迅速試験法における最新の規制動向 ~JP19 改正及び USP 1071~(35分)

池松靖人(大阪大学大学院)

9月25日(木)14:00~16:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:隈下祐一(サラヤ(株)) 宮島 誠(元日油(株)) 目片秀明((株)マンダム)

シンポジウム 4:微生物試験・防腐力試験迅速化の最前線

2S4-A01 AI 機能搭載コロニーカウンターによる微生物検査の迅速化・効率化(25分)

岡本将義((株)セントラル科学貿易)

2S4-A02 防腐力試験の迅速化の提案(25分)

小川廣幸(マイクロバイオ(株))

2S4-A03 代謝活性を指標にした保存効力試験代替法の開発(25分)

三谷あさこ(花王(株))

2S4-A04 微量液体希釈法を応用した迅速保存効力試験法の解説 開発の経緯・導入例(25分)

北出晃久(ソー・ジャパン(株))

9月25日(木)16:00~17:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:福崎智司(三重大学大学院)

特別講演:

2K-01 新興人獣共通感染症菌、*Escherichia albertii*の効率的な検査・分離法の開発(60分)

山崎伸二(大阪公立大学大学院)

9月26日(金)10:00~12:30(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:朝田良子(大阪公立大学大学院) 奥西淳二(丸石製薬(株)) 小林麻比((株)ナック)

シンポジウム 5:微生物制御の理論と実践的アプローチ

3S5-A01 洗浄剤と殺菌剤の作用メカニズムに基づく微生物制御(30分)

福崎智司(三重大学大学院)

3S5-A02 バクテリオファージによる食品の微生物制御 ~課題と展望~(30分)

宮本敬久(九州大学大学院)

3S5-A03 高圧処理を利用した芽胞の殺菌技術(30分)

森松和也(愛媛大学大学院)

3S5-A04 殺菌ストレスで発生する損傷菌の動態解析と制御理論の構築(30分)

朝田良子(大阪公立大学大学院)

3S5-A05 エタノール消毒の有効性とその最適化(30分)

隈下祐一(サラヤ(株))

9月26日(金)14:00~16:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:福崎智司(三重大学大学院) 前田拓也(兵庫医科大学)

教育講演 1

3E1-A01 ウイルス感染症の実態と対策(60分)

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構 国立感染研)

教育講演 2 実空間衛生研究部会:

実空間衛生研究部会が取り組む「試験法を構築するための指針づくり」(60分)

3E2-A01 実空間衛生の課題と指針の全体像

射本康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)

3E2-A02 実空間衛生試験法の構築のための設計指針

森 卓也(花王(株))

9月26日(金)10:00~12:30(B会場 1階 マーガレット)

コーディネーター:石川誠也((株)ニイタカ) 伊藤 智(神戸学院大学) 坂元 仁(大阪公立大学)

シンポジウム 6:食品製造現場における教育・マネジメントシステムの実践

3S6-B01 微生物レベルの清潔を目的とする食品衛生7Sによる現場の改善効果 (35分)

米虫節夫(大阪公立大学大学院)

3S6-B02 HACCP 管理者®の育成と食品製造現場への応用 (35分)

泉 秀実(大阪公立大学)

3S6-B03 産学連携のFSMS人材養成 ISO22000 -日本の大学初の認証取得-(35分)

岸本 満(名古屋学芸大学)

3S6-B04 食品メーカーにおける食品安全マネジメントシステムの実践例(35分)

大石泰之(日本ハム(株))

11.研究発表プログラム

1日目 9月24日

シンポジウム1:新規な抗菌・抗ウイルス「剤 agents」と「材 materials」の探索と開発

13:00～17:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:白井昭博(徳島大学大学院)・前田拓也(兵庫医科大学)

- 1S1-A01 天然由来の抗菌・抗ウイルス医薬品の探索や開発研究の現状について
山下光明(近畿大学)
- 1S1-A02 天然由来成分による口腔病原菌制御の可能性
-メディカルハーブとバイオサーファクタントの抗菌効果-
山崎亮太(九州歯科大学)
- 1S1-A03 菌寄生菌-病原菌-植物:生物防除における三つ巴の戦い
飯田祐一郎(摂南大学)

休憩(30分、14:45～15:15)

- 1S1-A04 セミ翅ナノ構造に着想を得た「NanoSpike®」物理的な抗微生物性を発現する材料の開発
伊藤 健(関西大学)
- 1S1-A05 抗菌・抗ウイルスフィルムの開発と性能発現メカニズムの検証
大日方野枝(TOPPANホールディングス(株))
- 1S1-A06 界面活性剤混合系製剤における溶剤を用いた防腐設計と溶剤の殺菌効果解析
加藤泰輝(ライオン(株))

シンポジウム2:第1部 微生物を知る 第2部 微生物を制御する

13:00～17:00(B会場 1階 マーガレット)

コーディネーター:小野朋子((株)エイチ・エス・ピー)・川上洋司(大阪公立大学大学院)

坂元 仁(大阪公立大学大学院)・高橋和宏(岡山県工業技術センター)

第1部 微生物を知る

- 1S2-B01 微生物制御3.0への展開 ～観て、知って、そして制御へ～
野村暢彦(筑波大学)
- 1S2-B02 ろ過滅菌フィルターを通り抜ける微生物の検出と制御
中井亮佑(産業技術総合研究所)

第2部 微生物を制御する

- 1S2-B03 次亜塩素酸水溶液の超音波霧化による実使用空間の微生物抑制効果
洗 暢俊((株)日伝)
- 1S2-B04 過硝酸を用いた新規殺菌技術の応用展開
北野勝久(大阪大学大学院)
- 1S2-B05 UV-Cの安全性と利用例
内藤敬祐(ウシオ電機(株))
- 1S2-B06 微生物対策へのオゾン利用
内藤博敬(静岡県立農林環境専門職大学)

一般研究発表(ポスター発表)

11:00~16:00(C会場 1階 華陽の間)

《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》

コアタイム 11:30~13:00(設置10:30~11:00)

担当:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))・宮島 誠(元・日油(株))

【方法論】

- 1P-C01 室内空間におけるオゾンガスへの長時間の暴露量を
反映するための簡易インジケータの試作
○山口明莉、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 1P-C02 化粧品の保存効力評価に用いる菌液の調製方法とフェノキシエタノールの
*Escherichia coli*および*Pseudomonas aeruginosa*への影響に関する検討
○須田貴之、武田智子、北垣雅人
(株)資生堂 ブランド価値開発研究所)
- 1P-C03 バクテリオファージを用いたウイルス洗浄評価用インジケータの開発
島田太一¹、倉本恭行¹、渡辺 嘉²、○山内朝夫²
(¹太平化学産業(株)、²(地独)大阪産業技術研究所)
- 1P-C04 迅速かつ簡便な遺伝子検査による微生物コンタミネーション検査法
○平川祐子^{1,2}、青木秀年¹、三森裕示¹、前村知佳^{1,2}、田口朋之¹
(¹横河電機(株)・マーケティング本部、²東京農工大院・工)
- 1P-C05 フェイスマスク防腐処方設計開発への迅速保存効カスクリーニング試験の応用
○北出晃久¹、森田あい子¹、森田暁人¹、継国孝司²、高橋優子¹、
佐藤英明¹、明山慎之介¹
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)
- 1P-C06 マイクロコロニー法による生薬及び生薬を主たる原料とする
製剤の生菌数試験における迅速化の検討(第4報)
○黒河夏菜、張 紅燕、本田保之
(クラシエ(株)薬品カンパニー漢方研究所)
- 1P-C07 ヒトノロウイルスVLP - ELISAを利用した抗ウイルス成分・処方の迅速スクリーニング
○森田暁人¹、森田あい子¹、北出晃久¹、継国孝司²、高橋優子¹、
佐藤英明¹、明山慎之介¹
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)

- 1P-C08 エアゾール剤を用いたエアコン内部への薬剤処理方法の検討とカビ制御
○森本彩香、前原邦一、岩崎沙織、土居史人
(アース製薬(株))
- 1P-C09 高感度ATP法を用いたクリーンルームの微生物汚染拡散の迅速可視化
○深尾嘉希¹、中山秀喜¹、中村浩章²、谷川夏樹²、中井陽子¹
(¹(株)堀場アドバンステクノ・Rapica事業部、²アース環境サービス(株)・ライフサイエンス本部)
- 1P-C10 *in vitro*発熱性物質試験法における陽性対照としての
二本鎖RNAアナログPoly(I:C)の利用可能性の検討
○林 克彦¹、工藤由起子²、菊池 裕³、伊豆津健一⁴、大西貴弘¹、大屋賢司¹
(¹国立衛研・衛生微生物部、²星薬大・薬学・微生物、³千葉保健医療大・健康科学・栄養、⁴国際医療福祉大・薬学)
- 1P-C11 誘電泳動と遺伝子検査法を組み合わせた浴槽水のための
レジオネラ属菌迅速検出法最適化の検討
○池内保菜美¹、宮内佑子¹、高井政貴¹、川嶋文人²、古畑勝則³
(¹三浦工業(株)・環境科学研究所、²愛媛大院・農、³麻布大)
- 1P-C12 IR-Biotyperを用いたビール酵母と野生酵母の菌株識別
○平沢雅宏、木澤千浦、菅野美貴、金井圭子、木ノ内智之、大勝信秀
(キリンHD(株) 品証部 食安C)
- 1P-C13 化粧品製造における間接エリアの環境モニタリング評価法開発
○加藤浩介¹、糸賀 修¹、山崎奈菜¹、福田洋輔¹、嘉藤 彰¹、山岡隼人²
(TOA(株) ¹品質保証本部、²研究開発本部)
- 1P-C14 コンタクトレンズケア用品処理による細菌の形態学的観察
○西口翔悟、後藤紗也香、角出泰造
(株)メニコン)
- 1P-C15 足のおいに関する皮膚常在菌の探索：小規模な菌叢データ解析による
原因菌の特定と生成AIを用いたにおい予測
○白石俊太、細井 遼、樋口雄哉、岸 高稚、今西 豊
(牛乳石鹸(株)・研究所)

- 1P-C16 抗ウイルス剤効果の可視化: 細胞培養基材へのウイルス付着を活用した
超遠心不要な電子顕微鏡観察法 - インフルエンザウイルス形態の直接評価
○西田倫希¹、門脇千宙¹、渡邊あすか¹、中嶋絵里¹、清野智史²、射本康夫¹
(¹(一財)日本繊維製品品質技術センター、²大阪大・工)
- 1P-C17 仮想低菌濃度検体を用いるLOD₉₅<1 [cfu/25g 検体]の検証
○松岡英明¹、齊藤美佳子²
(¹東農工大・名誉、²東農工大・院工・生命工)
- 1P-C18 茶葉、インスタント緑茶検体における一般生菌数測定法の検討
○太田峻友、鈴木恭平、林 宣明
(株)伊藤園・品証)
- 1P-C19 液体タイプの消毒剤の抗ウイルス試験における
ヒノロウイルス様粒子を用いたELISA法による評価
○西崎政男¹、木下香織¹、後藤徹哉²、与那城亮²
(¹(株)プロテックス、²(株)アイバイオ)
- 1P-C20 ステンレス製ディスクを使った消毒薬の抗ウイルス試験における
ヒノロウイルス様粒子を用いたELISA法の評価
○與那城亮¹、木下香織²、後藤徹哉¹、西崎政男²
(¹(株)アイバイオ、²(株)プロテックス)
- 1P-C21 各種繊維素材へのウイルス付着性の解析と付着ウイルス試験法の最適化
○森英里子、榊原正也、立花美枝子、渡辺美希子、梶川恵美、菊野理津子
(北里環境科学センター)
- 1P-C22 次亜塩素酸の新たな活用方法 -有機汚染と残留塩素を色でみる-
○今井英志、上田嵩大、南田憲宏
(シヤチハタ(株)研究開発)
- 1P-C23 精製ヒアルロン酸注射剤への膜ろ過法による無菌試験適用の検討
林 克彦¹、工藤由起子²、大西貴弘¹、○大屋賢司¹
(¹国立衛研・衛生微生物、²星薬科大・薬学)

【微生物利用】

- 1P-C24 長鎖アシル化ホモセリンラクトン添加による硫酸還元型排水処理能力の向上に関する検討
○橋口亜由未¹、森本拓朗²
(¹岡山大・環境生命自然科学、²岡山大・工)

- 1P-C26 分子ディスプレイによる人工抗体の高速スクリーニング法の検討
○芝崎誠司¹、青木 航²、植田充美³
(¹東洋大・経済・自然科学、¹兵庫医大・医・リウマチ内科学、²京大院・農、³京大・成長戦略本部(IAC))
- 1P-C27 光触媒と循環型污水浄化装置内微生物を用いたマウス排泄物の堆肥化への検討
○掛谷憩奈、鈴木智順
(東理大・理工・生物)
- 1P-C28 ジスプロシウムによる酵母細胞への影響
山本晴紀¹、木村友希¹、岡野 誠¹、吉原静恵²、○岸田正夫^{1,3}
(¹阪公大院・農、²阪公大院・理、³阪公大・微制研)
- 1P-C29 東南アジアの養殖排水からの熱帯性有用微細藻類の探索
山口和紀¹、田中咲衣²、○三井康司²、山本琴音²、Dwi Susilaningsih³、Noor Hidayati³、
Stephanie Angela Yosiano³、Khairul Anam³、Ahmad Fathoni³、岡崎文美²
(¹三重大・生物資源、²三重大院・生物資源、³BRIN・RCAM)
- 1P-C30 *Saccharomyces cerevisiae*を用いた海金砂抽出物に含まれる
Survivin-HBXIP複合体形成阻害物質の評価
○趙 子儀¹、秋山佳穂¹、合葉 優²、伴 直輝²、林 真央¹、山口淳一¹、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-C31 細胞毒性を示す酵素の発現系構築
:DNAメチル化酵素を事例とした酵素の活性抑制による形質転換効率の改善
○林 真央、飯田泰広
(神奈工大・応化生物)
- 1P-C32 トマト葉かび病菌が分泌する抵抗性誘導タンパク質Ecp2の抗真菌活性の解析
○斎藤光輝、前田和弥、飯田祐一郎
(撰南大・農)
- 1P-C33 「カビを食べるカビ」が寄生時に高発現する分泌タンパク質の機能解析
○川瀬 匠、小原麻衣、幸田真梨子、前田和弥、飯田祐一郎
(撰南大・農)

1P-C34 「カビを食べるカビ」と病原菌と植物の三者間における遺伝子発現プロファイル
○前田和弥、齊藤光輝、飯田祐一郎
(摂南大・農)

1P-C35 トマト葉かび病菌が分泌する抵抗性誘導タンパク質Avr2と
トマト内生細菌のPIRcr3の相互作用の解析
○池内翔太郎、川瀬 匠、飯田祐一郎
(摂南大・農)

1P-C36 「カビを食べるカビ」の赤色光認識を介した寄生性メカニズム
○巖 瑛心、前田和弥、牛島智一、飯田祐一郎
(摂南大・農)

【院内感染防止】

1P-C37 看護師および看護学生における手指衛生の検討
-手指消毒と流水下での手洗いの評価-
○堀 鈴那¹、森本美智子²
(¹川崎医科大学総合医療センター・看護部、²岡山県立大学・特命研究員)

1P-C38 建物天井裏に存在する一般真菌、*Aspergillus*属真菌及び
それらの菌数と堆積粉塵量との関係について
○齊藤 智
(株)竹中工務店 技研)

1P-C39 分岐型高級アルコールによる脂肪酸塩のウイルス不活化効果の増強について
○村上英二郎¹、白江 航¹、西村彦人¹、川口尚子¹、三宅深雪²、須藤慎也²、森垣篤典²
(¹ライオン(株)グローバル開発センター、²ライオン(株)先進解析科学研究所)

1P-C40 イオンレス次亜塩素酸水を用いた体外循環用冷温水供給装置の消毒効果に関する検討
○古平 聡¹、榊原正也²、藤井清孝¹、藤井正実¹、水谷英秋²、菊野理津子²、味戸慶一²
(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)

1P-C41 *Gardnerella vaginalis*のクオラムセンシング阻害を介したバイオフィルム形成抑制
によるメトロニダゾール及びクリンダマイシンの抗菌効果の向上
○濱田昌子
(小林製薬(株)・研究開発本部・ライフサイエンス研究部)

2日目 9月25日

シンポジウム3:微生物試験法

10:00~12:30(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))

太田知克((一財)日本食品分析センター)

2S3-A01 抗ウイルス性試験法

中嶋絵里((一財)日本繊維製品品質技術センター)

2S3-A02 防カビ試験方法について

高橋佳子((一財)カケンテストセンター)

2S3-A03 空中浮遊微生物の捕集原理と測定法の注意点

久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

2S3-A04 微生物迅速試験法における最新の規制動向 ~JP19改正及びUSP 1071~

池松靖人(大阪大学大学院)

シンポジウム4:微生物試験・防腐力試験迅速化の最前線

14:00~16:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:隈下祐一(サラヤ(株))・宮島 誠(元・日油(株))

目片秀明((株)マンダム)

2S4-A01 AI機能搭載モデル含む、次世代コロニーカウンターによる微生物検査の迅速化・効率化

岡本将義((株)セントラル科学貿易)

2S4-A02 防腐力試験の迅速化の提案

小川廣幸(マイクロバイオ(株))

2S4-A03 代謝活性を指標にした保存効力試験代替法の開発

三谷あさこ(花王(株))

2S4-A04 微量液体希釈法を応用した迅速保存効力試験法の解説 開発の経緯・導入例

北出晃久(ソー・ジャパン(株))

特別講演:

16:00~17:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:福崎智司(三重大学大学院)

2K-A01 新興人獣共通感染症菌、*Escherichia albertii*の効率的な検査・分離法の開発

山崎伸二(大阪公立大学大学院)

一般研究発表(口頭発表)

10:00~12:30(B会場 1階 マーガレット)

座長:川上洋司(大阪公立大学大学院)

【方法論】

20-Ba01 マウス由来モノクローナル IgM 抗体を用いた *Clostridium putrefaciens* の検出

10:00-10:15 ○河合総一郎

(公財 東洋食品研究所)

20-Ba02 ゲノム情報から予測した大規模タンパク質量情報と質量分析による

10:15-10:30 広範囲な原核微生物の迅速同定

○関口勇地¹、寺本華奈江²、Tourlousse Dieter¹、濱嶋麻裕¹、岩本慎一²、田中耕一²
(¹産総研・モレキュラーバイオシステム、²島津製作所)

20-Ba03 インバス製品用保存効力試験方法の活用検討

10:30-10:45 ○森 裕美、董 哲、野口真理子、来住舞音、山岡隼人、西浦英樹

(TOA(株) 研究開発本部)

20-Ba04 ヒト皮膚マイクロバイオーム解析手法の精度管理に資する真菌を含む

10:45-11:00 皮膚常在微生物カクテルの開発

○三浦隆匡¹、大山良文¹、浅見結貴¹、島村麻美子¹、山副敦司¹、
Dieter M. Tourlousse²、外川直之³、成田興司³、林 直樹³、関口勇地²、川崎浩子¹
(¹NITE・NBRC、²産総研・モレキュラーバイオシステム、³JMBC)

座長:前田拓也(兵庫医科大学)

20-Ba05 Toward standardized methodologies for improving accuracy of skin microbiome profiling
11:00-11:15 by metagenome and amplicon sequencing

○Dieter M. Tourlousse¹, Mami Moue¹, Takamasa Miura², Yoshifumi Ohyama²,
Hiroko Kawasaki², Koji Narita³, Naoyuki Togawa³, Naoki Hayashi³, Yuji Sekiguchi¹
(¹Biomedical Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and
Technology (AIST), Tsukuba, Ibaraki, Japan. ²Biological Resource Center,
National Institute of Technology and Evaluation (NITE), Kisarazu,
Chiba, Japan. ³Japan Microbiome Consortium (JMBC),Osaka, Osaka, Japan.)

20-Ba06 ゲノム情報から予測した大規模タンパク質量情報と質量分析による

11:15-11:30 食品由来微生物の迅速同定

○寺本華奈江¹、仁井田瑞生¹、中嶋英子²、三上奈々³、山崎栄樹⁴、榎元廣文²、森松文毅²
(¹島津製作所、²徳島大・生資、³帯畜大・GAMRC、⁴国衛研)

20-Ba07 ゲノム情報から予測した大規模タンパク質量情報と質量分析による
11:30-11:45 *Listeria* 属菌の迅速同定
○近藤奈央¹、辻山 光¹、寺本華奈江²、柴原裕亮¹、猪井俊敬¹
(¹島津ダイアグノスティクス(株)、²(株)島津製作所)

座長:石川誠也((株)ニイタカ)

20-Ba08 培地が抗ウイルス活性値に与える影響
11:45-12:00 ○大塚絵美子、杉山祐樹、鈴木誠也、田中雅幸、大日方野枝
(TOPPANホールディングス(株)・総合研究所)

20-Ba09 アニリンブルー染色によるカビ菌糸と繊維の染め分け
12:00-12:15 ○田中千陽、白鳥未唯、高鳥美奈子、高鳥浩介、久米田裕子
(カビ相談センター技研)

20-Ba10 化粧品の保存効力可視化手法の開発と予測モデルの構築
12:15-12:30 ○青木郁子、笹木 亮、神戸友美、新村貴子、川添良江、中村理恵
(株)コーセー・研究所)

一般研究発表(口頭発表)

13:30~16:00(B会場 1階 マーガレット)

座長:白井昭博(徳島大学大学院)

【抗菌活性】

20-Bp01 稲わら由来のエタノール可溶性リグニンと近紫外光との併用による
13:30-13:45 殺菌特性とその殺菌機構
○白井昭博¹、鈴木昭浩²、中村嘉利³、浅田元子¹
(¹徳島大院・社産理工・生資産、²徳島大・ポストLEDフォトリニクス研、³徳島大院・創成科学・生物資源学)

20-Bp02 稲わら水蒸気爆砕リグニンと385nm光による *Gibberella* 属菌における
13:45-14:00 デオキシニバレノール産生と *TRI* 遺伝子発現への影響
○細野小次郎¹、佐々木蒼斗¹、田端厚之²、浅田元子²、中村嘉利³、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、³徳島大院・創成科学・生物資源学)

20-Bp03 銅酸化物の抗菌性能に対する活性酸素種と銅イオンの寄与
14:00-14:15 ○谷口結梨果¹、川上洋司^{1,2}、米虫節夫¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明²、廣田 健³、
小澤 隆⁴、宮本和法⁴、中山宏明⁴、波多野英明⁴
(¹阪公大・院工、²阪公大・研推機構・微制研、³同志社大学、⁴(一社)日本銅センター)

座長:高橋和宏(岡山県工業技術センター)

【環境微生物制御】

20-Bp04 レジオネラ属菌の平板培養検査に用いる選択培地(CAT培地)

14:15-14:30 を簡便に作製するための添加剤の開発
○井上浩章、北爪麻奈実、齊藤幸恵
(アクアス(株)つくば総研)

20-Bp05 窓枠におけるカビ汚れのほとんどは死滅したカビによるか?

14:30-14:45 ○浜田信夫¹、馬場 孝²、原田一宏³、荻野文敏³
(¹大阪市自然史博、²(地独)大安研、³(株)ダスキン)

20-Bp06 多孔質材料の吸着等温線が建材上の真菌の増殖に及ぼす影響

14:45-15:00 ○寺本篤史¹、澁田知樹²
(¹京都大・工、²広島大・先進理工)

座長:小野朋子((株)エイチ・エス・ピー)

【環境微生物】

20-Bp07 Prevalence and diversity analysis of *Vibrio parahaemolyticus*

15:00-15:15 isolated from fish samples across various markets and waterbodies at Kolkata, India
○Debmalya Mitra^{1,2,3}、Kei Kitahara^{1,2}、Goutam Chowdhury³、Ayumu Ohno^{1,2}、
Asish K. Mukhopadhyay³、Shin-ichi Miyoshi^{2,4}
(¹岡山大・インド感染症共同研究センター、²岡山大・腸健康科学研究センター、
³インド国立細菌感染症研究研究所、⁴岡山大・医歯薬)

20-Bp08 耐熱性好酸性菌 *Alicyclobacillus* 属の新規分類群とその特徴

15:15-15:30 ○森脇美美、則武ちあき、宮下美香、赤坂真理子、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)

20-Bp09 室内微生物コミュニティの特性と影響要因の解明

15:30-15:45 ○殷 悦^{1,5}、侯 健健^{1,5}、中嶋麻起子^{2,5}、藤吉 奏^{3,5}、小椋大輔^{4,5}、丸山史人^{1,5}
(¹広大・IDEC、²広工大、工・建工、³富山県大、工・環社工、⁴京都大学、工・建築、⁵CHOBE 広大)

20-Bp10 神戸市における流入下水中のレジオネラ属菌実態調査

15:45-16:00 ○小松頌子¹、藤永千波¹、中西典子¹
(¹神戸市健康科学研究所 第2衛生研究部)

一般研究発表(ポスター発表)

11:00～16:00(C会場 1階 華陽の間)

《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》

コアタイム 12:00～13:30(設置10:30～11:00)

担当:朝田良子(大阪公立大学大学院)・小林麻比((株)ナック)

【殺菌・滅菌・除菌法】

- 2P-C01 過酸化水素の殺菌作用に及ぼすペルヒドロキシアニオンの生成と温度の効果
○鈴木万穂^{1,2}、福崎智司²
(^{1,2}(株)クレオ、²三重大院・生物資源)
- 2P-C02 過酸化水素を用いたアルカリ洗浄における炭酸水素イオンの洗浄活性化剤としての役割
○福崎智司¹、鈴木万穂^{1,2}、岡崎文美¹、高橋和宏³
(¹三重大院・生物資源、^{1,2}(株)クレオ、³岡山工技セ)
- 2P-C03 シリコーン中空糸膜を用いた次亜塩素酸の透過気化と殺菌への応用
○櫻井彩華、嶋田千里、中路彩弥、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C04 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムの芽胞殺傷作用
○戸部聖一、加藤泰輝、井上明典、藤原優一
(ライオン(株)・先進研)
- 2P-C05 弱アルカリ性次亜水を供給したエアウォッシャー式加湿装置の稼働における
気体状次亜塩素酸の室内濃度と殺菌作用
○津田柚花、大村蒼志、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C06 医療介護現場における、弱酸性次亜塩素酸洗口液の口臭改善効果の検証
○向田祐樹¹、佐藤友子¹、寺田耕也¹、福崎智司²
(¹(株)Local Power、²三重大院・生物資源)
- 2P-C07 AFMを用いたナノ構造の物性評価とその物性が殺菌に与える影響
○川島悠椰、趙子豪、井上学人、新宮原正三、清水智弘、伊藤健
(関西大院理工)
- 2P-C08 病院および介護施設における持続型抗菌・抗ウイルス剤TC-688の除菌効果に関する検討
○松波孝太¹、大倉望美²、品川智子²、伊藤重彦³、今井丈二⁴
(¹日本パーカラライジング(株)、²福岡青洲会病院、³NPO法人病院前救護と健康管理研究会、
⁴特別養護老人ホーム誠光園)

- 2P-C09 めっき排水処理システムへのオゾンの利用
 ○嶋谷萌南¹、中峠美華¹、及川勝裕²、高橋雅宏²、高橋 修²
 (¹多田電機(株)、²(株)アイオー精密)
- 2P-C10 Non-Critical デバイス(レリビオン[®]デバイス)の
 再利用のための洗浄バリデーションの実施例
 ○岡部知之¹、盛田悠宇¹、並河知子¹、田中祥之¹、藤田 優¹、山下浩平²、
 馬場重好³、大塚有紗³、久保田英雄³
 (¹沢井製薬・生化学、²沢井製薬・製品戦略、³東京科学大・病院・材料部)
- 2P-C11 NBRC保有の耐熱性カビの子嚢胞子形成に関する情報付与
 ○山口 薫¹、島村具仁子¹、田淵由希子¹、森谷千星¹、稲葉重樹²
 (¹NITE-NBRC、²NITE特許微生物寄託センター)
- 2P-C12 UV殺菌灯効果を評価するためのモデル実験系の構築
 ○山野剛司¹、恩田華冨¹、安部令子¹、阿部真明¹、木佐雅彦¹、井村竜朋¹、大河正樹²
 (¹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)
- 2P-C13 高純度次亜塩素酸水の殺菌活性
 ○目代貴之^{1,2}、岩澤篤郎³、菊地憲次⁴、庭野吉己⁵
 (¹阪大・接合研、²東北大・金研、³東京医療保健大学・院、
⁴レイ・パストゥール医学研究セ、⁵秀明大・看護)
- 2P-C14 過酢酸製剤による除染後の環境が細胞増殖に及ぼす影響
 ○辻本和子¹、高橋香菜¹、茂田 誠²、山中貴裕²、池田卓司²、中村浩章¹、
 宇野友貴^{3,4}、水谷 学^{3,4}、江副幸子⁵、紀ノ岡正博^{3,4}
 (¹アース環境サービス(株)、²ニッタ(株)、³大阪大院・工・細胞製造コトづくり拠点、⁴大阪大院・工・生物工、
⁵大阪大院・医・保健)
- 2P-C15 二酸化塩素ガス除染後の環境が細胞増殖に及ぼす影響
 ○高橋香菜¹、辻本和子¹、中村浩章¹、宇野友貴^{2,3}、水谷 学^{2,3}、江副幸子⁴、紀ノ岡正博^{2,3}
 (¹アース環境サービス(株)、²大阪大院・工・細胞製造コトづくり拠点、³大阪大院・工・生物工、
⁴大阪大院・医・保健)
- 2P-C16 UV-LEDによる水中の病原性原虫の不活化効果
 -クリプトスポリジウムに対する*in vitro* および*in vivo*評価試験-
 ○上山さくら¹、原口麻子²、森崎真奈美²、浦上逸男³、枝川亜希子⁴、寺本 勲²、松林 誠^{1,2}
 (¹大阪府立大・生命環境・獣医、²大阪公立大・獣医、³(株)千代田工販、⁴大安研・生活環境)

- 2P-C17 負イオンオゾン併用処理が細胞に及ぼす影響
○野村亜加音^{1,2}、清水彰則¹、尾台俊亮²、伊藤栄紘²、蒲池利章²
(¹三菱電機(株)・先端総研、²東京科学大・生命理工)
- 2P-C18 ろ過性細菌に対する中圧紫外線ランプの優位性
早川 睦、山元志記、○和田唯子、村上順一、秋山勇人、井上能考
((株)アセプティック・システム 技開)
- 2P-C19 低照度UV-Cによる細菌、酵母、真菌、藻類の静菌効果
○内藤敬祐
(ウシオ電機)
- 2P-C20 様々な芽胞形成細菌の芽胞における酸性条件下の保温および発芽処理および
パストリゼーション併用での死滅誘導効果
○坂元 仁¹、土戸哲明¹、朝田良子^{1,2}
(¹大阪公大 微制研セ、²大阪公立大院・工・量子)
- 2P-C21 各種の水溶液で作製したプラズマバブル水による腸球菌の殺菌
○大澤泰樹¹、劉 子鈺¹、府川大晟¹、八井田朱音¹、松村有里子²、岩澤篤郎²、沖野晃俊¹
(¹東京科学大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-C22 質量吸収光量に基づく紫外線殺菌効果の波長依存性に関する検証
○廣井孝成¹、朝田良子^{1,2}、秋吉優史^{1,2}
(¹大阪公立大・工・量子放射線、²大阪公大・大阪国際感染症研究センター)
- 2P-C23 過熱水蒸気プラズマ装置の開発と殺菌処理への応用
○栗田理史¹、大澤泰樹¹、八井田朱音¹、松村有里子²、岩澤篤郎²、沖野晃俊¹
(¹東京科学大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-C24 大気圧プラズマバブリング法を用いた白癬菌の殺菌実験
○府川大晟¹、大澤泰樹¹、劉 子鈺¹、八井田朱音¹、松村有里子²、岩澤篤郎²、沖野晃俊¹
(¹東京科学大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-C25 非腐食性プラスチック照射槽を用いた紫外線水殺菌装置の殺菌性能
○田中貴章、飯田誠也、八島 誠、吉野 潔
(東芝ライテック・NS推)

- 2P-C26 果汁飲料におけるグラム陽性菌の高圧殺菌に対するpHと果汁種の影響
○森松和也¹、朝倉将斗²、渡部将也²
(¹愛大・農、²愛媛県産技研・食品)
- 2P-C27 アルコール製剤のネコカリシウイルス不活化効果に対する各種有機汚れの影響
○宮澤(角田)めぐみ¹、菊地原紀裕¹、三好奈央²、浅井章良²
(¹シーバイエス(株)・研究開発部、²静岡県立大学大学院・薬学研究院)
- 2P-C28 空間除菌機が作る室内空気流動に対するエアロゾル流体解析とUV-C LED光による浮遊ウイルス不活化効果の推定
○山口ももか¹、津留ちえり¹、馬渡一諭¹、殿脇宥成²、生杉浩一²、大島 翼²、大淵隆文²、瀧谷俊夫²、高橋 章¹
(¹徳島大・医歯薬学研究部、²カナデビア(株))
- 2P-C29 弱酸性次亜塩素酸水溶液を用いた食物アレルギーの不活化
○岡本大輝、赤木啓人、小野朋子、山下光治
(株)エイチ・エス・ピー研開)
- 2P-C30 透析機器から分離された*Methylobacterium*属によるバイオフィルムの細胞外マトリックスに対する過酢酸系製剤の効果
○大藪英一^{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、宮澤直也¹、小林 茜¹、富田みずき¹、秋山亮一¹、鎌野千佐子¹、高久 俊¹、野呂瀬嘉彦²、森田林平²
(¹越谷大袋クリニック、²日医大・微免)
- 2P-C31 精製したソホロースリピッド-銅錯体の殺菌特性と構造予測
○隈下祐一^{1,2}、加茂大知¹、増田大輝¹、松村玲子¹、平田善彦¹、松村吉信²
(¹サラヤ(株)サラヤ総合研、²関西大・生命生物工)

【食品衛生】

- 2P-C32 開放系食品製造機器の洗浄性を評価するための試験方法の開発
○上村 歩、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C33 弱酸性次亜塩素酸水溶液を含浸した不織布の殺菌作用と拭き取り洗浄性
○高橋和宏¹、福崎智司²
(¹岡山工技セ、²三重大院・生物資源)

- 2P-C34 ステンレス鋼に付着した植物油の拭き取り洗浄除去における
脂肪酸石けん水溶液の不織布含侵液としての有効性
○世古愛奈¹、田中皓基¹、福崎智司¹、島田拓弥²、高屋敷瑞穂²
(¹三重大院・生物資源、²昭和産業(株))
- 2P-C35 拭き取り洗浄によるステンレス鋼表面からの植物油の除去における速度論的解析
○田中皓基、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C36 次亜水氷の融解にともなう発泡スチロール製容器への
次亜塩素酸の収着と再移行による殺菌作用
○西村紘一、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C37 野菜加工品由来腸内細菌目細菌における抗菌薬感受性と多剤耐性の検討
○横山佳子、井田湖都実、小田歩未、久成優衣、福上歌音
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2P-C38 エタノール清拭におけるカビへの効果と最適方法の調査
岸本典子、○藤元真悠子、荒川純史、加藤昌則、成田一弘
(赤門ウイレックス(株)・研究室)
- 2P-C39 コンパクトドライを用いた保存試験による配食弁当の保存方法及び時間の安全性評価
○田村友峰子¹、工藤美奈子¹、菊池 裕¹
(¹千葉県立保健医療大学健康科学部栄養学科)
- 2P-C40 ブロッコリースプラウトの抗酸化能に与える中赤外線の影響とその光殺菌効果の検討
○阿部陽奈乃¹、吉本春奈²、中村 怜²、白井昭博³
(¹徳島大院・創成科学・生資産、²徳島県立工技センター、³徳島大院・社産理工・生資産)
- 2P-C41 食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度のQSAR推定式(記述子)の検討
○高橋克巳¹、高橋淳子²、高島浩介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-C42 IR Biotyperによる*Penicillium*属菌の株識別精度の検証
○細澤幸輔、大西 薫、朽木健雄、高橋尚美
(株)明治 研究本部)

- 2P-C43 ステンレス鋼表面の油脂皮膜の除去に関する界面化学的考察
○米倉京佑、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-C44 調理工程におけるカンピロバクター属菌の伝播汚染実態の可視化
○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-C45 不織布を用いたふき取り洗浄による植物油の効果的な除去における
メタケイ酸ナトリウムの役割
○高柳 稀¹、田中皓基¹、福崎智司¹、島田拓弥²、高屋敷瑞穂²
(¹三重大院・生物資源、²昭和産業(株))
- 2P-C46 *Campylobacter jejuni* 二成分制御系RacS/RacR系と加熱に対する抵抗性
○江口陽子、赤松 政、結城英慎、稲葉夏粋
(近大・生物理工)
- 2P-C47 ドライ熟成鹿肉およびウェット熟成鹿肉の細菌叢解析
○石橋道朗、鈴木智順
(東理大・理工・生物)
- 2P-C48 集団給食施設にて胡瓜を安全に美味しく提供する為の自社基準検証
○西村友裕¹、一宮ゆかり²、原田節子、木村績王、兒玉慎太郎、鈴木万智子、
国府田朋子、西條美帆、伊藤由香、立花留美、住家幸枝、奥上美代子、池谷雅伸
(富士産業(株) ¹危機管理課、富士産業(株) ²衛生管理課、富士産業(株) ²業務本部)
- 2P-C49 ウォーターサーバー由来菌の性状
○小林麻比¹、石川まりの¹、奥津敬右¹、小池智子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-C50 清涼飲料水のLumioneによる大腸菌の迅速検出検討
○久松光湖¹、石丸真子²、越 裕之²、足立浩一¹、松本篤彦¹
(¹(株)日立ハイテクアナリシス、²(株)日立ハイテク)
- 【その他】
- 2P-C51 カドミウム存在下における酵母*Saccharomyces cerevisiae*の放射線感受性
○清田俊治¹、伊藤憲男¹、朝田良子^{1,3}、古田雅一⁴、田中良晴¹、岸田正夫^{2,3}
(¹阪公大院・工・量子、²阪公大院・農・生機、³阪公大・微制研、⁴阪公大院・獣医・獣医)

- 2P-C52 B16メラノーマ細胞における生薬成分の抗メラニン効果の評価
○朱 嘉和¹、飯田泰広¹
(¹神奈川工大・院工)
- 2P-C53 β オイデスマールによるヒト皮膚線維芽細胞(NHDF)における
TGF- β の発現を介したHAS2発現量の増加
○小林海斗、田代恵理、飯田泰広
(神奈川工大・院工)
- 2P-C54 Dnmt1欠失変異体の機能評価と組換えDnmt1発現系の構築
○青木郁乃¹、林 真央¹、吉川僚汰¹、前田翔大¹、飯田泰広¹、二嶋 諒²、宇田 徹²
(¹神奈川工大・院工、²(株)NOK)
- 2P-C55 取り下げとなりました

3日目 9月26日

シンポジウム5:微生物制御の理論と実践的アプローチ

10:00~12:30(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター:朝田良子(大阪公立大学大学院)・奥西淳二(丸石製薬(株))

小林麻比((株)ナック)

- 3S5-A01 洗浄剤と殺菌剤の作用メカニズムに基づく微生物制御
福崎智司(三重大学大学院)
- 3S5-A02 バクテリオファージによる食品の微生物制御 ~課題と展望~
宮本敬久(九州大学大学院)
- 3S5-A03 高圧処理を利用した芽胞の殺菌技術
森松和也(愛媛大学大学院)
- 3S5-A04 殺菌ストレスで発生する損傷菌の動態解析と制御理論の構築
朝田良子(大阪公立大学大学院)
- 3S5-A05 エタノール消毒の有効性とその最適化
隈下祐一(サラヤ(株))

教育講演

14:00～16:00(A会場 1階 アイリス)

コーディネーター: 福崎智司(三重大学大学院)・前田拓也(兵庫医科大学)

教育講演1

3E1-A01 ウイルス感染症の実態と対策

嶋崎典子(国立健康危機管理研究機構 国立感染研)

教育講演2: 実空間衛生研究部会

実空間衛生研究部会が取り組む「試験法を構築するための指針づくり」

3E2-A01 実空間衛生の課題と指針の全体像

射本康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)

3E2-A02 実空間衛生試験法の構築のための設計指針

森 卓也(花王(株))

シンポジウム6: 食品製造現場における教育・マネジメントシステムの実践

10:00～12:30(B会場 1階 マーガレット)

コーディネーター: 石川誠也((株)ニイタカ)・伊藤 智(神戸学院大学)

坂元 仁(大阪公立大学大学院)

3S6-B01 微生物レベルの清潔を目的とする食品衛生7Sによる現場の改善効果

米虫節夫(大阪公立大学大学院)

3S6-B02 HACCP管理者®の育成と食品製造現場への応用

泉 秀実(大阪公立大学)

3S6-B03 産学連携のFSMS人材養成 ISO22000 -日本の大学初の認証取得-

岸本 満(名古屋学芸大学)

3S6-B04 食品メーカーにおける食品安全マネジメントシステムの実践例

大石泰之(日本ハム(株))

一般研究発表(口頭発表)

13:30～16:00(B会場 1階 マーガレット)

座長: 高橋和宏(岡山県工業技術センター)

【滅菌・殺菌・除菌法】

3O-B01 次亜塩素酸水溶液を噴霧した空間の有効塩素濃度に影響する因子の探索

13:30-13:45 ○岡本陽太、恒川良太郎、長田淑美、須藤良庸

(ニプロ(株)機能水研究室)

3O-B02 きゅうり、青しそに対するホタテ貝殻焼成カルシウム製剤の効果

13:45-14:00 ○山下泰治、飯尾圭三、川上大雄

((株)かわかみ・研究部)

30-B03 光表面殺菌・滅菌用バイオリジカルインジケータ(BI)について

14:00-14:15 木下 忍¹、金丸国夫¹、鹿又憲紀²、○黒田能章²
(¹岩崎電気(株) 新技術開発部、²岩崎電気(株) 光・環境開発部)

30-B04 低濃度過酸化水素と酢酸による空間除染の検討

14:15-14:30 ○手嶋美智子、中司 等、中島勇一、笥 紗南、福田純子
(日本空調サービス(株)・環境管理部)

座長: 太田知克((一財)日本食品分析センター)

30-B05 PVA-KI 化学線量計を用いた紫外線量評価技術の開発

14:30-14:45 ○秋吉優史^{1,2}
(¹大阪公大・工学、²大阪公大・感染研)

30-B06 亜塩素酸水と次亜塩素酸Naの結核菌に対する殺菌効果の比較

14:45-15:00 ○畑中律敏^{1,2}、Sharda P.Awasthi^{1,2}、合田学剛³、川田宏之³、日根野谷淳^{1,2}、山崎伸二^{1,2}
(¹阪公大・獣医、²阪公大・感染研、³三慶(株))

【食品衛生】

30-B07 低温保存と高温保存での食肉製品の腐敗菌の相違

15:00-15:15 ○七瀬風我¹、渡辺ほの花²、中嶋英子³、平田真樹⁴、三上奈々^{5,6}、山崎栄樹^{7,8}、森松文毅²
(¹徳島大院・生物資源、²徳島大・生物資源、³徳島大・研究支援セ、⁴徳島大・BIRC、⁵帯畜大・畜産、⁶帯畜大・GAMRC、⁷帯畜大・動物・食品検診セ、⁸国衛研)

座長: 目片秀明((株)マンダム)

30-B08 低温保存下における水産練り製品の腐敗特性と腐敗菌の酵素活性

15:15-15:30 ○福島奏羽¹、亀井雛羽¹、菅原雅之¹、平田真樹²、山崎栄樹^{3,4}、森松文毅^{5,6}、三上奈々^{1,7}
(¹帯畜大・畜産、²徳島大・BIRC、³帯畜大・動物・食品検診セ、⁴国衛研、⁵徳島大・生資、⁶徳島大・研究支援セ、⁷帯畜大・GAMRC)

30-B09 手洗い遵守状況向上のための画像処理技術の利用

15:30-15:45 ○多田幸代¹、橋元祥吾¹、佐久間弘恵¹、松澤信子¹、更谷裕也¹、上田倫太郎¹、
宇都佳裕¹、久世典子¹、高橋 寛²、藤原貞滋²、馬場博史²、高橋 隆²、阿部文利²
(¹(株)FOOD & LIFE COMPANIES、²(株)京樽)

【その他】

30-B10 1,2-アルカンジオールを用いた安全で効果的な抗ウイルス剤の開発

15:45-16:00 ○目片秀明¹、岩澤篤郎²、松村有里子²、池田英史¹
(¹(株)マンダム・先端技術研究所、²東京医療保健大学大学院・医療保健学研究科)

一般研究発表(ポスター発表)

11:00~16:00(C会場 1階 華陽の間)

《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》

コアタイム 12:00~13:30(設置10:30~11:00)

担当:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))・白井昭博(徳島大学大学院)

【抗菌活性】

- 3P-C01 衛生機能と耐移行性を両立する熱可塑性ポリウレタン樹脂用界面活性剤の開発
○野田 健、九鬼伸治
(三菱電機(株)・先端総研)
- 3P-C02 新規セリウムシリケート系ナノ粒子の調製と抗菌活性について
○熊澤光章、俵迫祐二、井上健吾、堀 邦朗
(日揮触媒化成(株)ファイン研究所)
- 3P-C03 硫酸アルミニウムカリウムの抗菌・抗ウイルス性に関する研究
○吉川祐人¹、横山友紀²、杉本 溪¹、山内章裕¹
(¹(株)タイショーテクノス・研究所、²(株)タイショーテクノス・化営部)
- 3P-C04 抗ウイルスフィルムにおける抗ウイルス剤由来の元素検出量が活性値に与える影響
○大日方野枝、藪原靖史、田中雅幸、野本裕香
(TOPPANホールディングス 総合研究所)
- 3P-C05 脂肪酸ネオジムおよび脂肪酸ビスマスの抗ウイルス抗菌活性の発現と作用機序の解明
○中野宏明¹、宇治川麻里¹、松田智昌²
(¹DIC(株)・加工技術3G、²DIC(株)・バイオ素材応用G)
- 3P-C06 銀粒子担持Ti-6Al-4Vの抗菌性評価
○鹿嶽菜々子、小野啓一郎、浅井森介、河島佑樹、岸本恭介、
石水敬大、西菌和博、京本政之
(京セラ(株)・メディカル開発センター)
- 3P-C07 *Streptococcus mutans*に対する抗菌ペプチドと抗菌剤の併用処理によるアプローチ
○長江 周¹、本田みちよ¹、小泉大輔²、外川理絵²、河原崎正貴²
(¹明治大院・理工学研究・応用化学、²マルハニチロ(株))
- 3P-C08 Diels-Alder反応を用いた多環性キノン類の効率的合成法の開発と抗菌活性評価
山下光明¹、○川端大輝¹、長谷川正明¹、飯田 彰¹
(¹近畿大院・農)

- 3P-C09 研磨状態の異なるステンレス鋼の抗菌性評価
 ○平井一行¹、金丸百花¹、伊藤花蓮¹、塚田凱斗¹、福井準一²、徳山信吉²、
 青木辰之²、隅谷賢三²、西山 淳³、中山浩伸¹
 (¹鈴鹿医療・薬、²八田工業(株)、³美輝テック(株))
- 3P-C10 *Rhodotorula* sp.に対する水溶性銀系抗菌剤の作用
 ○大菅 雅、橋本宗昂、岸本直也、山田悟史、染谷不二夫、
 勝山健太郎、嘉瀬尚輝、星島康人
 (MGCウッドケム(株)・技術開発部)
- 3P-C11 微細構造表面における抗菌活性
 山塚綾佳¹、山田梨紗¹、○鴻巣正幸¹、大森 整²
 (¹三愛オブリ(株)・研究所、²理化学研究所・大森研究室)
- 3P-C12 第4級アンモニウム塩と銀併用によるノンエンベロープ型ウイルス不活化効果
 ○義本真鈴、若松里恵子、中川原千咲
 (ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ(株)平井研究所)
- 3P-C13 ソルビトールおよびグリセロール添加による貝殻焼成カルシウムの
 可溶化と高濃度可溶化液の抗菌活性
 ○井口太貴¹、澤井 淳²
 (¹神奈川工大院 工研 応化・バイオ、²神奈川工大 健康医療 管理栄養)
- 3P-C14 抗菌性金属イオンと界面活性剤の混合による細菌増殖への影響
 ○久保愛香¹、佐々木美穂¹、隈下祐一¹、葛谷明紀²、松村吉信¹
 (¹関西大・生命生物工、²関西大・化学物質工)
- 3P-C15 抗菌剤処理におけるファインバブルの影響評価
 ○相澤実和¹、佐々木美穂¹、山口義二²、松村吉信¹
 (¹関西大・生命生物工、²ヤマト科学・産学官連携推進)
- 3P-C16 Persister cellsに対する焼成ホタテ貝殻粉末処理
 ○原田青空、澤井 淳
 (神奈川工大・健康医療科学・管理栄養)
- 3P-C17 メラニン産生および非産生 *Aspergillus* spp. 真菌に対する光触媒殺菌効果の検証
 ○岡田彩実¹、小倉盛史¹、崔 智穎¹、上田美佑¹、鈴木智順^{1,2}
 (¹東理大・理工・生物、²東理大・総研)

- 3P-C18 大腸菌の熱死滅に対する加熱・冷却時の瞬間変温速度の影響
- ϵ 損傷死の発生と特性解析
平田万帆¹、○小山由真²、坂元 仁^{1,2}、朝田良子^{2,3}、土戸哲明^{1,2,4}
(¹関大・工・生工、²阪公大・研推機構・微制研、³阪公大院・工・量子、⁴TriBioX)
- 3P-C19 大腸菌の呼吸によるATP合成機能へ及ぼす銅の影響
○吉本拓矢¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、土戸哲明²、米虫節夫³、小澤 隆⁴、川上洋司⁵
(¹阪公大院・工・量子、²阪公大・研推機構・微制研、³阪公大・工、
⁴(株)日本銅センター、⁵阪公大院・工・機械)
- 3P-C20 大腸菌の熱死滅前歴影響因子としての高温予備保温による
熱順化の発生とその生理学的反応機構の解析
○瀧谷為凱¹、宮脇俊輔²、坂元 仁^{3,4}、土戸哲明^{3,4}、朝田良子^{1,4}
(¹阪公大院・工・量子、²関大院・工・生工、³関大・化生工、⁴阪公大・研究機構・微制研)
- 3P-C21 ダカルバジン抵抗性マクロファージのコロニー形成法による貪食活性評価
大工原結衣、山川悠希、○斉藤美佳子
(東農工大・院工・生命工)
- 3P-C22 植物性抗菌剤の耐熱性好酸性菌に対する抗菌効果及びミネラル類との併用効果の検討
○宮永智悠¹、高橋恵子¹、柳江高次¹、河口浩隆¹
(¹森永製菓(株))
- 3P-C23 第一原理計算を用いたCu系複合酸化物によるバクテリオファージQ β ウイルス
に対する抗ウイルス活性メカニズムの調査
○桐林龍寿¹、中根 陸¹、砂田香矢乃²、望月泰英¹、磯部敏宏¹、小林慶一²、
永井 武²、石黒 齊²、中島 章¹
(¹東京科学大学・物質理工、²神奈川産総合研・ライフサイエンスP)
- 3P-C24 希土類ドーパBi₂Sn₂O₇の合成とその抗ウイルス活性
○中根 陸¹、桐林龍寿¹、砂田香矢乃²、望月泰英¹、磯部敏宏¹、
小林慶一²、永井 武²、石黒 齊²、中島 章¹
(¹東京科学大学・物質理工、²神奈川産総合研・ライフサイエンスP)
- 3P-C25 Mnを含む各種複合酸化物の作製とその抗ウイルス活性
○宮崎孝太郎¹、望月泰英¹、磯部敏宏¹、小林慶一²、永井 武²、石黒 齋²、中島 章¹
(¹東京科学大学・物質理工、²神奈川産総合研・ライフサイエンスP)

- 3P-C26 ポリメキシフラボノイドのノビレチンはコロナウイルスの宿主細胞内での複製を抑制する
○戸田沙慧、馬渡一諭、平野希美、山口ももか、津留ちえり、松本真穂、
石川寧子、上番増喬、高橋 章
(徳大院・医歯薬・予防環境)
- 3P-C27 感染宿主細胞内でのRSウイルス複製を抑制する天然化合物の探索
○平野希美、馬渡一諭、戸田沙慧、山口ももか、津留ちえり、松本真穂、
石川寧子、上番増喬、高橋 章
(徳大院・医歯薬・予防環境栄養)
- 3P-C28 細菌バイオフィーム形成が抗菌薬の感受性に与える影響
○横溝和美、親富祖康太、三池翔太、江藤 薫、大城裕章、杉本恵理
(崇城大薬)
- 3P-C29 Inactivation of *B. subtilis* spore by thymol in combination with thermal treatment
by applying Extended Isobolographic analysis
○Khanh C. VO¹、土戸哲明¹、朝田良子^{1,2}
(大阪公立大学¹微生物制御研究センター、²大学院工学研究科)
- 3P-C30 PVA/キトサンブレンドフィルムの構造
○和田理征¹、清水秀信¹、澤井 淳²
(¹神奈川工大・応用化学生物、²神奈川工大・管理栄養)
- 3P-C31 小胞輸送可視化システムを用いた生薬の小胞輸送阻害作用スクリーニング
○温 世成¹、堤 杏子²、喜田亜由美¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

【環境微生物制御】

- 3P-C32 メチルクロロイソチアゾリノン低感受性菌の制御について
北出晃久、森田あい子、森田暁人、高橋優子、○佐藤英明、明山慎之介
(ソー・ジャパン(株))
- 3P-C33 実使用空間を想定した気体状次亜塩素酸の素材への影響と除菌効果検証
○村松 隆¹、山田哲義¹、高野隆好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)

- 3P-C34 次亜塩素酸・通風気化装置/集じんフィルター融合システムによる
実使用空間の浮遊菌および付着微生物の制御に関する研究
○河畑早貴¹、山田哲義¹、高野隆好¹、山田 淳¹、近土真由美²、
齋藤 慎²、島崎直也²、木村博一²
(¹パナソニックエコシステムズ(株)、²群馬パース大学医療技術学部)
- 3P-C35 高齢者施設における弱酸性次亜塩素酸水溶液の超音波霧化の消臭効果
○津曲裕子¹、小林麻比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)
- 3P-C36 次亜塩素酸ナトリウムによるバイオフィルム中のレジオネラ除菌効果
○小野寺順子、伊藤雅代、縣 邦雄
(アクアス(株)・つくば総研)
- 3P-C37 含ヨウ素泉を利用した浴槽水の消毒と浴槽の配管洗浄に
塩化ベンザルコニウム・2-フェノキシエタノール混合薬剤を試用した効果等の報告
○小倉裕子¹、橋本ルイコ²、内山良太⁴、林千恵子¹、草原紀子¹、
山本 実³、佐藤重紀⁴、松本浩二¹
(¹千葉衛研 医・生、²元 千葉衛研 医・生、³香取保健所、⁴元 香取保健所)
- 3P-C38 給水設備の水温や残留塩素濃度の維持管理とレジオネラ発生リスクの関係について
○巽 大輝¹、齊藤 智²、白石晃平¹、増田直記¹
(¹(株)竹中工務店 設計部、²(株)竹中工務店 技研)
- 3P-C39 衣類の生乾き臭の実態把握とバイオフィルムモデルの構築
○遠藤朱莉
(ライオン(株)・ファブリックケア研究所)
- 3P-C40 通風気化装置に供給する次亜塩素酸水溶液のpH調整による
気体状次亜塩素酸の揮発濃度の定常化
○吉見幸祐¹、福崎智司¹、村松 隆²、高野隆好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))
- 3P-C41 高度さらし粉からの気体状次亜塩素酸の揮発に及ぼす塩化カルシウムの存在量の影響
○大村蒼志¹、福崎智司¹、関 秀行²、石川真実²
(¹三重大院・生物資源、²(株)ピュアソン)

- 3P-C42 浸水被害後の室内真菌汚染の防除に関する研究
その3 山形県内の保育園を対象とした室内の真菌濃度と床下木材の水分活性の長期計測
○湯本雅弘¹、長谷川兼一¹、松本真一¹、竹内仁哉¹
(¹秋田県立大学)
- 3P-C43 夏季から秋季にかけての浴室における*Rhodotorula*の生育特性
○山岸 弘¹、那須万里奈¹、河野三美¹、小倉弘嗣¹
(¹ライオン(株)・リビングケア研究所)
- 3P-C44 くん煙技術を活用したトイレのニオイ予防法
○那須万里奈、山岸 弘、河野三美、小倉弘嗣
(ライオン(株)・リビングケア研究所)
- 3P-C45 新規感染症対策コーティング技術の開発
○山田陽一¹、中村挙子²、後藤 拓²、加藤久登¹、塩田澄子¹、相馬 貢²、
小川和加野¹、明渡 純²
(¹就実大・薬、²産総研)
- 3P-C46 令和6年能登半島地震の津波被災地の泥及び奥能登豪雨被災地の泥から
検出されたレジオネラ属菌について
○中臣昌広¹、井上浩章²、前川純子³、金谷潤一⁴、大島萌愛⁴
(¹オフィス環監未来塾、²アクアス(株)つくば総研、³国立感染症研・細菌1、⁴富山衛研)
- 3P-C47 低濃度オゾンガスの殺菌作用に及ぼす送風機併用の効果
○大橋智未、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 3P-C48 綿布に対する吸着菌と通過菌の綿布付着特性の解析
○藤本桜子、奥田裕暁、佐々木美穂、松村吉信
(関西大・生命生物工)
- 3P-C49 洗濯物取扱い無人ロッカーの衛生管理に関する研究
—ランドリーバッグ素材に付着した黄色ブドウ球菌の生残性の検証について—
○飯塚千織理、薊はるき、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)
- 3P-C50 採取方法別の住環境室内塵(ダスト)カビの汚染比較
○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)

- 3P-C51 乳牛畜舎内における弱酸性次亜塩素酸水溶液の活用と殺菌効果
○小野朋子¹、赤木啓人¹、岡本大輝¹、山下光治¹
平木寿明²、佐々木和秀²、宇都宮治³、宇都宮徹³
(¹(株)エイチ・エス・ピー研開、²(株)ワコーバイオケミカル、³宇都宮牧場)

【環境微生物】

- 3P-C52 *Streptococcus*属の口腔常在菌が引き起こす微生物への影響及び眼感染症リスクについて
○木村優那、渡邊 愛、鈴木智恵、角出泰造
(株)メニコン)
- 3P-C53 樹脂NanoSpikeの抗菌性・抗バイオフィルム性評価
～表皮ブドウ球菌のEPS産生能の違いによる影響～
○櫻井友希人¹、新宮原正三¹、清水智弘¹、伊藤 健¹、永尾寿浩²、田中重光²
(¹関西大学大学院、²地方独立行政法人大阪産業技術研究所)
- 3P-C54 生薬に付着するアフラトキシン産生菌の実態調査
○内林瑠美、張 紅燕、本田保之
(クラシエ(株)・薬品カンパニー漢方研究所)
- 3P-C55 使用済みハードコンタクトレンズケース内部の衛生環境
～バイオフィルム定量とマイクロバイオーム解析～
○後藤紗也香、河原由衣、田中利枝、木村優那、田原宏輔、上杉晃司、角出泰造
(株)メニコン)
- 3P-C56 インド・コルカタ市における水試料からのVBNC型菌の検出
○大野 歩^{1,2}、Priyanka Denny¹、Debmalya Mitra¹、Goutam Chowdhury⁴、
北原 圭^{1,2}、Suman Kanungo⁴、Shanta Dutta⁴、Asish Mukhopadhyay⁴、三好伸一^{2,3}
(¹岡山大・インド拠点、²岡山大・腸健康セ、³岡山大・院・医菌薬、⁴ICMR-NIRBI)
- 3P-C57 殺菌試験用カビシート(生育したカビ)の作製およびアルコールによる殺カビ効果の評価
○吉浪 誠¹、吉野麻里子¹、小西良子^{1,2}
(¹イカリ消毒(株)、²東農大)

人名索引

あ	
相澤実和	3P-C15
合葉 優	1P-C30
青木郁乃	2P-C54
青木郁子	2O-Ba10
青木辰之	3P-C09
青木秀年	1P-C04
青木 航	1P-C26
赤木啓人	3P-C51
赤木啓人	2P-C29
赤坂真理子	2O-Bp08
縣 邦雄	3P-C36
赤松 政	2P-C46
明山慎之介	1P-C05
明山慎之介	1P-C07
明山慎之介	3P-C32
秋山勇人	2P-C18
秋山佳穂	1P-C30
秋山亮一	2P-C30
秋吉優史	3O-B05
秋吉優史	2P-C22
明渡 純	3P-C45
浅井章良	2P-C27
浅井森介	3P-C06
朝倉将斗	2P-C26
浅田元子	2O-Bp01
浅田元子	2O-Bp02
朝田良子	2P-C51
朝田良子	2O-Bp03
朝田良子	2P-C20
朝田良子	3P-C18
朝田良子	2P-C22
朝田良子	3P-C19
朝田良子	3P-C20
朝田良子	3P-C29
朝田良子	3S5-A04
薊はるき	3P-C49
浅見結貴	2O-Ba04
味戸慶一	3P-C49
味戸慶一	1P-C40
足立浩一	2P-C50
洗 暢俊	1S2-B03
阿部陽奈乃	2P-C40
阿部文利	3O-B09
阿部真明	2P-C12
安部令子	2P-C12
荒川純史	2P-C38
有吉 渉	1S1-A02
い	
飯尾圭三	3O-B02
飯塚千織理	3P-C49
飯田 彰	3P-C08
飯田 彰	1S1-A01
飯田誠也	2P-C25
飯田泰広	1P-C30
飯田泰広	3P-C31
飯田泰広	2P-C52
飯田泰広	2P-C53
飯田泰広	2P-C54
飯田泰広	1P-C31
飯田祐一郎	1S1-A03
飯田祐一郎	1P-C32
飯田祐一郎	1P-C33
飯田祐一郎	1P-C34

飯田祐一郎	1P-C35
飯田祐一郎	1P-C36
猪井俊敬	2O-Ba07
井川 聡	1S2-B04
井口太貴	3P-C13
池内翔太郎	1S1-A03
池内翔太郎	1P-C35
池内保菜美	1P-C11
生杉浩一	2P-C28
池田卓司	2P-C14
池谷雅伸	2P-C48
池田英史	3O-B10
池松靖人	2S3-A04
石川真実	3P-C41
石川まりの	2P-C49
石川寧子	3P-C26
石川寧子	3P-C27
石黒 斉	3P-C23
石黒 斉	3P-C24
石黒 斎	3P-C25
石橋道朗	2P-C47
石丸真子	2P-C50
石水敬大	3P-C06
伊豆津健一	1P-C10
泉 秀実	3S6-B02
磯部敏宏	3P-C23
磯部敏宏	3P-C24
磯部敏宏	3P-C25
井田湖都実	2P-C37
一宮ゆかり	2P-C48
市村恭子	2P-C30
伊藤花蓮	3P-C09
伊藤 智	2P-C44
伊藤重彦	2P-C08
伊藤 健	1S1-A04
伊藤 健	3P-C53
伊藤 健	2P-C07
伊藤憲男	2P-C51
伊藤栄紘	2P-C17
伊藤雅代	3P-C36
伊藤由香	2P-C48
系賀 修	1P-C13
稲葉重樹	2P-C11
稲葉夏粋	2P-C46
井上明典	2P-C04
井上明典	1S1-A06
井上学人	2P-C07
井上健吾	3P-C02
井上浩章	2O-Bp04
井上浩章	3P-C46
井上有紀	2P-C30
井上能考	2P-C18
今井丈二	2P-C08
今井英志	1P-C22
今西 豊	1P-C15
井村竜朋	2P-C12
射本康夫	3E2-A01
射本康夫	1P-C16
巖 瑛心	1P-C36
巖 瑛心	1S1-A03
岩崎沙織	1P-C08
岩澤篤郎	2P-C13
岩澤篤郎	3O-B10
岩本慎一	2O-Ba02

人名索引

殷悦	2O-Bp09
う	
上杉晃司	3P-C55
上田嵩大	1P-C22
植田充美	1P-C26
上田美佑	3P-C17
上田倫太郎	3O-B09
上番増喬	3P-C26
上番増喬	3P-C27
上村歩	2P-C32
上山さくら	2P-C16
宇治川麻里	3P-C05
牛島智一	1P-C36
宇田徹	2P-C54
内林瑠美	3P-C54
宇都宮治	3P-C51
宇都宮徹	3P-C51
宇都佳裕	3O-B09
宇野友貴	2P-C14
宇野友貴	2P-C15
浦上逸男	2P-C16
え	
江口陽子	2P-C46
江副幸子	2P-C14
江副幸子	2P-C15
枝川亜希子	2P-C16
江藤薫	3P-C28
榎元廣文	2O-Ba06
遠藤朱莉	3P-C39
お	
及川勝裕	2P-C09
大石泰之	3S6-B04
大勝信秀	1P-C12
大河正樹	2P-C12
大倉望美	2P-C08
大澤泰樹	2P-C21
大澤泰樹	2P-C23
大澤泰樹	2P-C24
大島翼	2P-C28
大島萌愛	3P-C46
大城裕章	3P-C28
大菅雅	3P-C10
大藺英一	2P-C30
太田峻友	1P-C18
大塚有紗	2P-C10
大塚絵美子	2O-Ba08
大塚絵美子	1S1-A05
大西薫	2P-C42
大西貴弘	1P-C23
大西貴弘	1P-C10
大野歩	3P-C56
大橋智未	3P-C47
大淵隆文	2P-C28
大村蒼志	2P-C05
大村蒼志	3P-C41
大森整	3P-C11
大屋賢司	1P-C23
大屋賢司	1P-C10
大山良文	2O-Ba04
岡崎文美	2P-C02
岡崎文美	1P-C29
岡田彩実	3P-C17
岡野誠	1P-C28
岡部知之	2P-C10

岡本将義	2S4-A01
岡本大輝	3P-C51
岡本大輝	2P-C29
岡本陽太	3O-B01
小川廣幸	2S4-A02
小川和加野	3P-C45
沖野晃俊	2P-C21
沖野晃俊	2P-C23
沖野晃俊	2P-C24
萩野文敏	2O-Bp05
奥上美代子	2P-C48
奥田裕暁	3P-C48
奥津敬右	2P-C49
小倉盛史	3P-C17
小椋大輔	2O-Bp09
小倉弘嗣	3P-C43
小倉弘嗣	3P-C44
小倉裕子	3P-C37
長田淑美	3O-B01
小澤隆	2O-Bp03
小澤隆	3P-C19
小田歩未	2P-C37
尾台俊亮	2P-C17
小野啓一郎	3P-C06
小野寺順子	3P-C36
小野朋子	3P-C51
小野朋子	2P-C29
小原麻衣	1P-C33
大日方野枝	1S1-A05
大日方野枝	3P-C04
大日方野枝	2O-Ba08
親富祖康太	3P-C28
岩澤篤郎	2P-C21
岩澤篤郎	2P-C23
岩澤篤郎	2P-C24
温世成	3P-C31
恩田華冴	2P-C12
か	
笥紗南	3O-B04
掛谷颯奈	1P-C27
梶川恵美	1P-C21
嘉瀬尚輝	3P-C10
鹿嶽菜々子	3P-C06
勝山健太郎	3P-C10
嘉藤彰	1P-C13
加藤浩介	1P-C13
加藤久登	3P-C45
加藤昌則	2P-C38
加藤泰輝	2P-C04
加藤泰輝	1S1-A06
門脇千宙	1P-C16
金井圭子	1P-C12
金谷潤一	3P-C46
金丸国夫	3O-B03
金丸百花	3P-C09
蒲池利章	2P-C17
鎌野千佐子	2P-C30
亀井雛羽	3O-B08
加茂大知	2P-C31
河合総一郎	2O-Ba01
川上大雄	3O-B02
川上洋司	2O-Bp03
川上洋司	3P-C19

人名索引

川口尚子	1P-C39
河口浩隆	3P-C22
川崎浩子	20-Ba04
川崎浩子	20-Bp08
川嶋文人	1P-C11
川島悠椰	2P-C07
河島佑樹	3P-C06
川瀬 匠	1S1-A03
川瀬 匠	1P-C33
川瀬 匠	1P-C35
川添良江	20-Ba10
川田宏之	30-B06
河野三美	3P-C43
河野三美	3P-C44
河畑早貴	3P-C34
川端大輝	3P-C08
河原崎正貴	3P-C07
河原由衣	3P-C55
神戸友美	20-Ba10
	き
菊地憲次	2P-C13
菊地原紀裕	2P-C27
菊池 裕	2P-C39
菊池 裕	1P-C10
菊野理津子	3P-C49
菊野理津子	1P-C40
菊野理津子	1P-C21
木佐雅彦	2P-C12
木澤千浦	1P-C12
岸 高稚	1P-C15
岸田正夫	2P-C51
岸田正夫	1P-C28
来住舞音	20-Ba03
岸本恭介	3P-C06
岸本直也	3P-C10
岸本典子	2P-C38
岸本 満	2P-C44
岸本 満	3S6-B03
喜田亜由美	3P-C31
北垣雅人	1P-C02
北爪麻奈実	20-Bp04
北出晃久	2S4-A04
北出晃久	1P-C05
北出晃久	1P-C07
北出晃久	3P-C32
北野勝久	1S2-B04
北原 圭	3P-C56
木ノ内智之	1P-C12
紀ノ岡正博	2P-C14
紀ノ岡正博	2P-C15
木下香織	1P-C19
木下香織	1P-C20
木下 忍	30-B03
木村博一	3P-C34
木村績王	2P-C48
木村優那	3P-C55
木村友希	1P-C28
木村優那	3P-C52
京本政之	3P-C06
清田俊治	2P-C51
桐林龍寿	3P-C23
桐林龍寿	3P-C24
	<
九鬼伸治	3P-C01

草原紀子	3P-C37
葛谷明紀	3P-C14
久世典子	30-B09
朽木健雄	2P-C42
工藤美奈子	2P-C39
工藤由起子	1P-C23
工藤由起子	1P-C10
久保愛香	3P-C14
久保田英雄	2P-C10
熊谷拓也	2P-C30
熊澤光章	3P-C02
隈下祐一	2P-C31
隈下祐一	3S5-A05
隈下祐一	3P-C14
久米田裕子	2S3-A03
久米田裕子	20-Ba09
久米田裕子	3P-C50
倉本恭行	1P-C03
栗田理史	2P-C23
黒河夏菜	1P-C06
黒田能章	30-B03
	こ
小池智子	2P-C49
小泉大輔	3P-C07
侯 健健	20-Bp09
合田英佑	1S2-B03
国府田朋子	2P-C48
合田学剛	30-B06
幸田真梨子	1P-C33
鴻巣正幸	3P-C11
越 裕之	2P-C50
兒玉慎太郎	2P-C48
後藤紗也香	3P-C55
後藤紗也香	1P-C14
後藤 拓	3P-C45
後藤徹哉	1P-C19
後藤徹哉	1P-C20
小西良子	3P-C57
小林 茜	2P-C30
小林麻比	2P-C49
小林麻比	3P-C35
小林海斗	2P-C53
小林慶一	3P-C23
小林慶一	3P-C24
小林慶一	3P-C25
古平 聡	1P-C40
小松頌子	20-Bp10
米虫節夫	3S6-B01
米虫節夫	20-Bp03
米虫節夫	3P-C19
小山由真	3P-C18
近藤奈央	20-Ba07
近土真由美	3P-C34
	さ
西條美帆	2P-C48
斉藤光輝	1S1-A03
斉藤光輝	1P-C32
斉藤光輝	1P-C34
齊藤 智	1P-C38
齊藤 智	3P-C38
齋藤 慎	3P-C34
斉藤美佳子	3P-C21
斉藤美佳子	1P-C17
齊藤幸恵	20-Bp04

人名索引

崔 智穎	3P-C17
坂入幸司	1S1-A05
榊原正也	1P-C40
榊原正也	1P-C21
坂元 仁	2O-Bp03
坂元 仁	2P-C20
坂元 仁	3P-C18
坂元 仁	3P-C19
坂元 仁	3P-C20
佐久間弘恵	3O-B09
櫻井彩華	2P-C03
櫻井友希人	3P-C53
佐々木蒼斗	2O-Bp02
佐々木和秀	3P-C51
佐々木美穂	3P-C14
佐々木美穂	3P-C15
佐々木美穂	3P-C48
笹木 亮	2O-Ba10
笹原武志	3P-C49
佐藤重紀	3P-C37
佐藤友子	2P-C06
佐藤英明	1P-C05
佐藤英明	1P-C07
佐藤英明	3P-C32
更谷裕也	3O-B09
澤井 淳	3P-C13
澤井 淳	3P-C16
澤井 淳	3P-C30
し	
塩田澄子	3P-C45
鹿又憲紀	3O-B03
茂田 誠	2P-C14
重宗尚文	2S4-A03
品川智子	2P-C08
芝崎誠司	1P-C26
柴原裕亮	2O-Ba07
澁田知樹	2O-Bp06
島崎直也	3P-C34
嶋崎典子	3E1-A01
嶋田千里	2P-C03
島田太一	1P-C03
島田拓弥	2P-C45
島田拓弥	2P-C34
嶋谷萌南	2P-C09
島村具仁子	2P-C11
島村麻美子	2O-Ba04
清水彰則	2P-C17
志水健夫	2P-C30
清水智弘	3P-C53
清水智弘	2P-C07
清水秀信	3P-C30
朱 嘉和	2P-C52
白井昭博	2O-Bp01
白井昭博	2O-Bp02
白井昭博	2P-C40
白石晃平	3P-C38
白石俊太	1P-C15
白江 航	1P-C39
白鳥未唯	2O-Ba09
白鳥未唯	3P-C50
新宮原正三	3P-C53
新宮原正三	2P-C07
す	
菅野美貴	1P-C12

菅原雅之	3O-B08
杉本 溪	3P-C03
杉本恵理	3P-C28
杉山祐樹	2O-Ba08
杉山祐樹	1S1-A05
鈴木昭浩	2O-Bp01
鈴木誠也	2O-Ba08
鈴木誠也	1S1-A05
鈴木智恵	3P-C52
鈴木智順	2P-C47
鈴木智順	3P-C17
鈴木智順	1P-C27
鈴木万智子	2P-C48
鈴木万穂	2P-C01
鈴木万穂	2P-C02
鈴木恭平	1P-C18
須田貴之	1P-C02
須藤慎也	1P-C39
須藤良庸	3O-B01
砂田香矢乃	3P-C23
砂田香矢乃	3P-C24
住家幸枝	2P-C48
角出泰造	3P-C52
角出泰造	3P-C55
角出泰造	1P-C14
隅谷賢三	3P-C09
せ	
清野智史	1P-C16
関口勇地	2O-Ba02
関口勇地	2O-Ba04
関 秀行	3P-C41
世古愛奈	2P-C34
そ	
相馬 貢	3P-C45
園田拓三	2S4-A03
染谷不二夫	3P-C10
た	
大工原結衣	3P-C21
高井政貴	1P-C11
高久 俊	2P-C30
高鳥浩介	2P-C41
高鳥浩介	2O-Ba09
高鳥浩介	3P-C50
高鳥美奈子	2O-Ba09
高野隆好	3P-C33
高野隆好	3P-C34
高野隆好	3P-C40
高橋 章	3P-C26
高橋 章	3P-C27
高橋 章	2P-C28
高橋淳子	2P-C41
高橋 修	2P-C09
高橋和宏	2P-C02
高橋和宏	2P-C33
高橋克巳	2P-C41
高橋香菜	2P-C14
高橋香菜	2P-C15
高橋佳子	2S3-A02
高橋恵子	3P-C22
高橋 隆	3O-B09
高橋尚美	2P-C42
高橋 寛	3O-B09
高橋雅宏	2P-C09
高橋 学	1S2-B03

人名索引

高橋優子	1P-C05
高橋優子	1P-C07
高橋優子	3P-C32
高柳 稀	2P-C45
高屋敷瑞穂	2P-C34
高屋敷瑞穂	2P-C45
瀧谷為凱	3P-C20
瀧谷俊夫	2P-C28
田口朋之	1P-C04
竹内仁哉	3P-C42
武田智子	1P-C02
田代恵理	2P-C53
多田幸代	3O-B09
立花美枝子	3P-C49
立花美枝子	1P-C21
立花留美	2P-C48
翼 大輝	3P-C38
田中耕一	2O-Ba02
田中皓基	2P-C34
田中皓基	2P-C35
田中皓基	2P-C45
田中咲衣	1P-C29
田中重光	3P-C53
田中貴章	2P-C25
田中千陽	2O-Ba09
田中雅幸	3P-C04
田中雅幸	2O-Ba08
田中雅幸	1S1-A05
田中良晴	2P-C51
田中祥之	2P-C10
田中利枝	3P-C55
谷川夏樹	1P-C09
谷口朱佳	1S2-B03
谷口結梨果	2O-Bp03
田端厚之	2O-Bp02
田原宏輔	3P-C55
田淵由希子	2P-C11
田村友峰子	2P-C39
俵迫祐二	3P-C02
ち	
趙 子豪	2P-C07
張 紅燕	3P-C54
張 紅燕	1P-C06
趙 子儀	1P-C30
つ	
塚田凱斗	3P-C09
繼国孝司	2S4-A04
繼国孝司	1P-C05
繼国孝司	1P-C07
辻本和子	2P-C14
辻本和子	2P-C15
辻山 光	2O-Ba07
津田柚花	2P-C05
土戸哲明	2O-Bp03
土戸哲明	2P-C20
土戸哲明	3P-C18
土戸哲明	3P-C19
土戸哲明	3P-C20
土戸哲明	3P-C29
堤 杏子	3P-C31
恒川良太郎	3O-B01
津曲裕子	3P-C35
津留ちえり	3P-C26
津留ちえり	3P-C27

津留ちえり	2P-C28
て	
手嶋美智子	3O-B04
寺田耕也	2P-C06
寺本篤史	2O-Bp06
寺本華奈江	2O-Ba02
寺本華奈江	2O-Ba06
寺本華奈江	2O-Ba07
寺本 勲	2P-C16
と	
土居史人	1P-C08
董 哲	2O-Ba03
外川直之	2O-Ba04
外川理絵	3P-C07
徳山信吉	3P-C09
戸田沙慧	3P-C26
戸田沙慧	3P-C27
殿脇吉成	2P-C28
戸部聖一	2P-C04
富田みずき	2P-C30
な	
内藤敬祐	1S2-B05
内藤敬祐	2P-C19
内藤博敬	1S2-B06
永井 武	3P-C23
永井 武	3P-C24
永井 武	3P-C25
中井陽子	1P-C09
中井亮佑	1S2-B02
長江 周	3P-C07
永尾寿浩	3P-C53
中川原千咲	3P-C12
中路彩弥	2P-C03
中島 章	3P-C23
中島 章	3P-C24
中島 章	3P-C25
中嶋英子	3O-B07
中嶋英子	2O-Ba06
中嶋絵里	2S3-A01
中嶋絵里	1P-C16
中嶋菜穂	1S1-A05
中嶋麻起子	2O-Bp09
中島勇一	3O-B04
中司 等	3O-B04
中峠美華	2P-C09
中臣昌広	3P-C46
中西典子	2O-Bp10
中根 陸	3P-C23
中根 陸	3P-C24
中野宏明	3P-C05
中村拳子	3P-C45
中村浩章	2P-C14
中村浩章	2P-C15
中村浩章	1P-C09
中村嘉利	2O-Bp01
中村嘉利	2O-Bp02
中村理恵	2O-Ba10
中村 怜	2P-C40
中山浩伸	3P-C09
中山秀喜	1P-C09
中山宏明	2O-Bp03
那須万里奈	3P-C43
那須万里奈	3P-C44
七瀬風我	3O-B07

人名索引

並河知子	2P-C10
成田一弘	2P-C38
成田興司	2O-Ba04
に	
仁井田瑞生	2O-Ba06
新村貴子	2O-Ba10
西浦英樹	2O-Ba03
西口翔悟	1P-C14
西崎政男	1P-C19
西崎政男	1P-C20
西蘭和博	3P-C06
西田倫希	1P-C16
西村彦人	1P-C39
西村紘一	2P-C36
西村友裕	2P-C48
西山 淳	3P-C09
庭野吉己	2P-C13
ね	
根岸秀樹	2P-C30
の	
野口真理子	2O-Ba03
野田 健	3P-C01
野村亜加音	2P-C17
野村暢彦	1S2-B01
野本裕香	3P-C04
則武ちあき	2O-Bp08
野呂瀬嘉彦	2P-C30
は	
橋口亜由未	1P-C24
橋元祥吾	3O-B09
橋本宗昂	3P-C10
長谷川兼一	3P-C42
長谷川正明	3P-C08
畑中律敏	3O-B06
波多野英明	2O-Bp03
馬場重好	2P-C10
馬場 孝	2O-Bp05
馬場博史	3O-B09
濱嶋 麻裕	2O-Ba02
濱田昌子	1P-C41
浜田信夫	2O-Bp05
早川 睦	2P-C18
林 克彦	1P-C23
林 克彦	1P-C10
林千恵子	3P-C37
林 直樹	2O-Ba04
林 宣明	1P-C18
林 真央	2P-C54
林 真央	1P-C31
林 真央	1P-C30
林元日古	1S2-B03
原口麻子	2P-C16
原田一宏	2O-Bp05
原田節子	2P-C48
原田青空	3P-C16
伴 直輝	1P-C30
ひ	
樋口雄哉	1P-C15
久成優衣	2P-C37
久松光湖	2P-C50
日根野谷淳	3O-B06
平井一行	3P-C09
平川祐子	1P-C04
平木寿明	3P-C51

平沢雅宏	1P-C12
平田真樹	3O-B07
平田真樹	3O-B08
平田万帆	3P-C18
平田善彦	2P-C31
平野希美	3P-C26
平野希美	3P-C27
廣井孝成	2P-C22
廣田 健	2O-Bp03
ふ	
深尾嘉希	1P-C09
府川大晟	2P-C21
府川大晟	2P-C24
福井準一	3P-C09
福上歌音	2P-C37
福崎智司	3P-C33
福崎智司	2P-C01
福崎智司	2P-C02
福崎智司	2P-C03
福崎智司	1P-C01
福崎智司	2P-C32
福崎智司	2P-C05
福崎智司	2P-C06
福崎智司	2P-C49
福崎智司	3P-C35
福崎智司	2P-C33
福崎智司	2P-C34
福崎智司	2P-C35
福崎智司	2P-C36
福崎智司	3P-C40
福崎智司	3P-C41
福崎智司	2P-C43
福崎智司	2P-C45
福崎智司	3P-C47
福崎智司	3S5-A01
福崎智司	1S2-B03
福島奏羽	3O-B08
福田純子	3O-B04
福田洋輔	1P-C13
藤井清孝	1P-C40
藤井正実	1P-C40
藤田 優	2P-C10
藤永千波	2O-Bp10
藤本桜子	3P-C48
藤元真悠子	2P-C38
藤吉 奏	2O-Bp09
藤原貞滋	3O-B09
藤原優一	2P-C04
藤原優一	1S1-A06
二嶋 諒	2P-C54
古田雅一	2P-C51
古畑勝則	1P-C11
ほ	
星島康人	3P-C10
橋本ルイコ	3P-C37
細井 遼	1P-C15
細澤幸輔	2P-C42
細野小次郎	2O-Bp02
堀 邦朗	3P-C02
堀 鈴那	1P-C37
本田和美	2P-C30
本田みちよ	3P-C07
本田保之	3P-C54
本田保之	1P-C06

人名索引

ま	
前川純子	3P-C46
前田和弥	1S1-A03
前田和弥	1P-C32
前田和弥	1P-C33
前田和弥	1P-C34
前田和弥	1P-C36
前田翔大	2P-C54
前原邦一	1P-C08
前村知佳	1P-C04
増田直記	3P-C38
増田大輝	2P-C31
松岡英明	1P-C17
松澤信子	3O-B09
松田智昌	3P-C05
松波孝太	2P-C08
松林 誠	2P-C16
松村有里子	3O-B10
松村吉信	2P-C31
松村吉信	3P-C14
松村吉信	3P-C15
松村吉信	3P-C48
松村玲子	2P-C31
松本篤彦	2P-C50
松本浩二	3P-C37
松本真一	3P-C42
松本真穂	3P-C26
松本真穂	3P-C27
丸山史人	2O-Bp09
馬渡一諭	3P-C26
馬渡一諭	3P-C27
馬渡一諭	2P-C28
み	
三宅深雪	1P-C39
三池翔太	3P-C28
三浦隆匡	2O-Ba04
三上奈々	3O-B07
三上奈々	2O-Ba06
三上奈々	3O-B08
水谷英秋	1P-C40
水谷 学	2P-C14
水谷 学	2P-C15
三谷あさこ	2S4-A03
三井康司	1P-C29
南田憲宏	1P-C22
三森裕示	1P-C04
宮内佑子	1P-C11
宮崎孝太郎	3P-C25
宮澤直也	2P-C30
宮澤(角田)めぐみ	2P-C27
宮下美香	2O-Bp08
宮永智悠	3P-C22
宮本和法	2O-Bp03
宮本敬久	3S5-A02
宮脇俊輔	3P-C20
三好伸一	3P-C56
三好奈央	2P-C27
三吉 希	1S2-B03
む	
向田祐樹	2P-C06
村上英二郎	1P-C39
村上順一	2P-C18
村松芳多子	3P-C50
村松 隆	3P-C33

村松 隆	3P-C40
松村有里子	2P-C21
松村有里子	2P-C23
松村有里子	2P-C24
め	
目片秀明	3O-B10
も	
目代貴之	2P-C13
望月泰英	3P-C25
望月泰英	3P-C23
望月泰英	3P-C24
森英里子	1P-C21
森垣篤典	1P-C39
森崎真奈美	2P-C16
森田あい子	1P-C05
森田あい子	1P-C07
森田あい子	3P-C32
森田暁人	1P-C07
森田暁人	3P-C32
森田暁人	1P-C05
森 卓也	3E2-A02
盛田悠宇	2P-C10
森田林平	2P-C30
森松和也	2P-C26
森松和也	3S5-A03
森松文毅	3O-B07
森松文毅	2O-Ba06
森松文毅	3O-B08
森本彩香	1P-C08
森本拓朗	1P-C24
森本美智子	1P-C37
森谷千星	2P-C11
森 裕美	2O-Ba03
森脇美美	2O-Bp08
や	
八井田朱音	2P-C21
八井田朱音	2P-C23
八井田朱音	2P-C24
八島 誠	2P-C25
柳江高次	3P-C22
藪原靖史	3P-C04
山内章裕	3P-C03
山内朝夫	1P-C03
内山良太	3P-C37
山岡隼人	2O-Ba03
山岡隼人	1P-C13
山川悠希	3P-C21
山岸 弘	3P-C43
山岸 弘	3P-C44
山口明莉	1P-C01
山口 薫	2P-C11
山口淳一	1P-C30
山口ももか	3P-C26
山口ももか	3P-C27
山口ももか	2P-C28
山口義二	3P-C15
山崎栄樹	2O-Ba06
山崎栄樹	3O-B07
山崎栄樹	3O-B08
山口和紀	1P-C29
山崎伸二	3O-B06
山崎伸二	2K-A01
山崎奈菜	1P-C13
山崎亮太	1S1-A02

人名索引

山下光治	3P-C51
山下光治	2P-C29
山下浩平	2P-C10
山下光明	3P-C08
山下光明	1S1-A01
山下泰治	3O-B02
山副敦司	2O-Ba04
山田 淳	3P-C34
山田 悟史	3P-C10
山田 哲義	3P-C33
山田 哲義	3P-C34
山田 哲義	3P-C40
山田陽一	3P-C45
山田梨紗	3P-C11
山塚綾佳	3P-C11
山中貴裕	2P-C14
山野剛司	2P-C12
山本 琴音	1P-C29
山本晴紀	1P-C28
山本 実	3P-C37
山元志記	2P-C18
ゆ	
結城英慎	2P-C46
湯本雅弘	3P-C42
よ	
横溝和美	3P-C28
横山佳子	2P-C37
横山友紀	3P-C03
吉岡香絵	1S1-A02
吉川祐人	3P-C03
吉川僚汰	2P-C54
吉浪 誠	3P-C57
吉野 潔	2P-C25
吉野麻里子	3P-C57
吉原静恵	1P-C28
吉見幸祐	3P-C40
吉本拓矢	3P-C19
吉本春奈	2P-C40
義本真鈴	3P-C12
与那城亮	1P-C19
與那城 亮	1P-C20
米倉京佑	2P-C43
り	
劉 子鈺	2P-C21
劉 子鈺	2P-C24
わ	
若松里恵子	3P-C12
渡邊 愛	3P-C52
渡邊あすか	1P-C16
渡辺ほの花	3O-B07
渡辺 舞	2S4-A03
渡部将也	2P-C26
渡辺美希子	3P-C49
渡辺美希子	1P-C21
渡辺 嘉	1P-C03
和田唯子	2P-C18
和田理征	3P-C30
A~Z	
Ayumu Ohno	2O-Bp07
Asish K. Mukhopadhyay	2O-Bp07
Ahmad Fathoni	1P-C29
Asish Mukhopadhyay	3P-C56
Chutipa Sirithienthong	1S1-A02

Debmalya Mitra	3P-C56
Dwi Susilaningsih	1P-C29
Dieter M. Tourlousse	2O-Ba05
Dieter M. Tourlousse	2O-Ba04
Debmalya Mitra	2O-Bp07
Goutam Chowdhury	2O-Bp07
Goutam Chowdhury	3P-C56
Hiroko Kawasaki	2O-Ba05
Kei Kitahara	2O-Bp07
Koji Narita	2O-Ba05
Khairul Anam	1P-C29
Khanh C.Vo	3P-C29
Mami Moue	2O-Ba05
Naoyuki Togawa	2O-Ba05
Naoki Hayashi	2O-Ba05
Noor Hidayati	1P-C29
Priyanka Denny	3P-C56
Shin-ichi Miyoshi	2O-Bp07
Stephanie Angela Yosiano	1P-C29
Sharda P.Awasthi	3O-B06
Suman Kanungo	3P-C56
Shanta Dutta	3P-C56
Tourlousse Dieter	2O-Ba02
Takamasa Miura	2O-Ba05
Yoshifumi Ohyama	2O-Ba05
Yuji Sekiguchi	2O-Ba05