

日本防菌防黴学会
第 51 回年次大会
プログラム

<会期>

令和 6 年 9 月 17 日（火）～18 日（水）

<会場>

タワーホール船堀

<大会委員長>

齊藤美佳子

（東京農工大学）

日本防菌防黴学会

1. 大会委員一覧	1
2. 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. 発表要領（一般発表、特別・教育・基礎・シンポジウム）	8
7. 商品展示会社一覧・出品名	10
8. 研究発表の特許手続上の証明について	11
9. ポスター賞要領	12
10. 特別講演・教育講演・基礎講座・シンポジウム一覧	13
11. 研究発表プログラム	17
12. 人名索引	40

1. 大会委員一覧

大会委員長	齊藤美佳子（東京農工大学）
大会副委員長	飯田 泰広（神奈川工科大学）
大会委員	石崎 直人（麻布大学）
	伊藤 雅代（アクアス（株））
	岩澤 篤郎（東京医療保健大学大学院）
	澤井 淳（神奈川工科大学）
	内田 和之（ピオメリュー・ジャパン（株））
	梶浦 工（吉田製薬（株））
	菊野理津子（（一財）北里環境科学センター）
	嶋崎 典子（国立感染症研究所）
	竹下 朱美（TOTO（株））
	橋本 一浩（（株）エフシージー総合研究所）
	村松芳多子（高崎健康福祉大学）

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

第 51 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

[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。

日本防菌防黴学会第 51 回年次大会プログラム大要

会期：令和 6 年 9 月 17 日（火）～18 日（水）

会場：タワーホール船堀（〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-1-1）

9 月 17 日（火）

- 13：00～16：00 ●一般発表（ポスター）……………C 会場・1 階 展示ホール
◇座長：梶浦・飯田・嶋崎・内田
◇項目：**方法論、微生物利用、院内感染防止、微生物による劣化劣**
- 13：00～16：00 ●シンポジウム 1……………A 会場・5 階 大ホール
◇コーディネーター：石崎 直人・岩澤 篤郎
◇テーマ/**滅菌・除菌の現状と今後（5 演題）**
- 13：00～16：00 ●シンポジウム 2……………B 会場・5 階 小ホール
◇コーディネーター：菊野理津子・橋本 一浩
◇テーマ/**様々な分野における環境微生物制御の最新取組み（5 演題）**
- 13：00～16：00 ●シンポジウム 3……………D 会場・4 階 研修室
◇コーディネーター：村松芳多子・澤井 淳
◇テーマ/**持続可能な食品の供給と衛生を目指して（4 演題）**
- 16：00～17：00 ●特別講演……………A 会場・5 階 大ホール
◇コーディネーター：斉藤美佳子
◇演題/**治験又は製造販売承認申請における再生医療等製品における無菌性の管理及びウイルス安全性管理について**
◇演者/**櫻井 陽（（独）医薬品医療機器総合機構）**
- 12：00～17：00 ●商品展示会……………E 会場・1 階 展示ホール
- 17：30～19：30 ●懇親会……………2 階 瑞雲

大会委員

- 大会委員長
斉藤美佳子
（東京農工大学）
- 大会副委員長
飯田 泰広
（神奈川工科大学）
- 大会委員
石崎 直人
（麻布大学）
- 伊藤 雅代
（アクアス(株)）
- 岩澤 篤郎
（東京医療保健大学）
- 澤井 淳
（神奈川工科大学）
- 内田 和之
（バイオメリュウ・ジャパン(株)）
- 梶浦 工
（吉田製薬(株)）
- 菊野理津子
（（一財）北里環境科学センター）
- 嶋崎 典子
（国立感染症研究所）

9 月 18 日（水）

- 9：30～12：30 ●一般発表（ポスター）……………C 会場・1 階 展示ホール
◇座長：内田・村松・岩澤・石崎
◇項目：**滅菌・殺菌・除菌法、食品衛生、その他**
- 13：00～16：00 ●一般発表（ポスター）……………C 会場・1 階 展示ホール
◇座長：内田・村松・岩澤・石崎
◇項目：**環境微生物制御、環境微生物、抗菌活性**
- 9：30～12：00 ●シンポジウム 4……………A 会場・5 階 大ホール
◇コーディネーター：内田 和之・梶浦 工
◇テーマ/**微生物試験法（4 演題）**

- 竹下 朱美
（TOTO(株)）
- 橋本 一浩
（(株)エフシージー総合研究所）
- 村松芳多子
（高崎健康福祉大学）

- 13：00～16：00 ●シンポジウム 5……………A 会場・5階 大ホール
 ◇コーディネーター：斉藤美佳子・竹下 朱美・伊藤 雅代
 ◇テーマ／多分野における簡易迅速試験法の導入と無菌管理システムの課題 (5 演題)
- 9：30～12：00 ●シンポジウム 6……………B 会場・5階 小ホール
 ◇コーディネーター：飯田 泰広・嶋崎 典子
 ◇テーマ／抗菌・抗ウイルス活性の基礎から応用まで (4 演題)
- 13：00～16：00 ●シンポジウム 7……………B 会場・5階 小ホール
 ◇コーディネーター：実空間衛生研究部会
 ◇テーマ／微生物制御の新地平
— “空間衛生” によるウイルス制御 (5 演題)
- 9：30～10：30 ●教育講演 1……………D 会場・4階 研修室
 ◇コーディネーター：村松芳多子
 ◇演題／加工食品の製造流通におけるカビ対策
 ◇演者／枳穀 豊 ((株) 日本総合科学)
- 10：30～11：30 ●教育講演 2……………D 会場・4階 研修室
 ◇コーディネーター：斉藤美佳子
 ◇演題／併用微生物制御効果の評価法
 ◇演者／土戸 哲明 (大阪公立大学大学院)
- 12：00～12：40 ●ランチョンセミナー……………D 会場・4階 研修室
 ◇コーディネーター：嶋崎 典子・澤井 淳
「学会賞、研究奨励賞を受賞した先生から若手研究者に伝えたいこと」
- 13：00～16：00 ●基礎講座……………D 会場・4階 研修室
 ◇コーディネーター：久米田裕子・坂上 吉一
 ◇テーマ／初心者のための微生物の取り扱いならびに試験法に関する基礎講座 (3 演題)
- 9：30～16：00 ●商品展示会……………E 会場・1階 展示ホール

| 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。
 2階「瑞雲」17：30～19：30

| 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51回年次大会日程表

9月17日

	9:00	12:00	13:00	16:00	17:00
A会場 大ホール 5F	準備		シンポジウム1 13:00~16:00 滅菌・除菌の現状と今後	特別講演 16:00~ 17:00	
B会場 小ホール 5F	準備		シンポジウム2 13:00~16:00 様々な分野における環境微生物制御の 最新取組み		
C会場 展示 ホール 1F	準備		ポスター発表 1PCp01~1PCp45 13:00~16:00 方法論、微生物利用、院内感染防止、 微生物により劣化		
D会場 研修室 4F	準備		シンポジウム3 13:00~16:00 持続可能な食品の供給と衛生を目指して		
E会場 展示 ホール 1F	準備		商品展示会 12:00~17:00		

9月18日

A会場 大ホール 5F	シンポジウム4 微生物試験法 9:30~12:00			シンポジウム5 多分野における簡易迅速試験法の導入と 無菌管理システムの課題 13:00~16:00	
B会場 小ホール 5F	シンポジウム6 抗菌・抗ウイルス活性の 基礎から応用まで 9:30~12:00			シンポジウム7 実空間衛生研究部会 微生物制御の新地平 -“空間衛生”によるウイルス制御 13:00~16:00	
C会場 展示 ホール 1F	ポスター発表 2PCa01~2PCa55 滅菌・殺菌・除菌法、 食品衛生、その他 9:30~12:30			ポスター発表 2PCp01~2PCp53 環境微生物制御、環境微生物、 抗菌活性 13:00~16:00	
D会場 研修室 4F	教育講演① 9:30~ 10:30	教育講演② 10:30~ 11:30	ランチョン セミナー 12:00~ 12:40	基礎講座 初心者のための微生物の取り扱い ならびに試験法に関する基礎講座 13:00~16:00	
E会場 展示 ホール 1F	商品展示会 9:30~16:00				

(一般研究発表、特別講演、教育講演、シンポジウム、基礎講座)

●一般講演 (ポスターセッション) ……………設置から撤去まで3時間

<午前部>

○設置: 9:30~10:00

<午後部>

○設置: 13:00~13:30

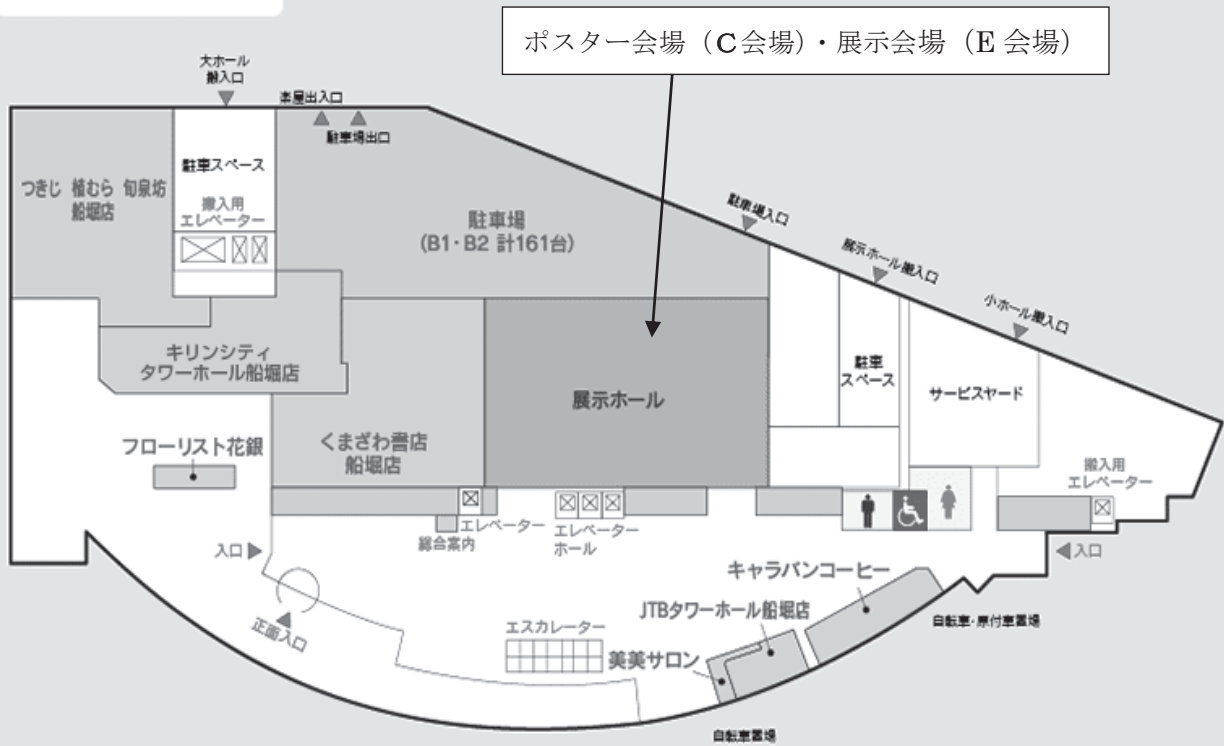
○質疑: 奇数番 10:30~11:30

○質疑: 奇数番 14:00~15:00

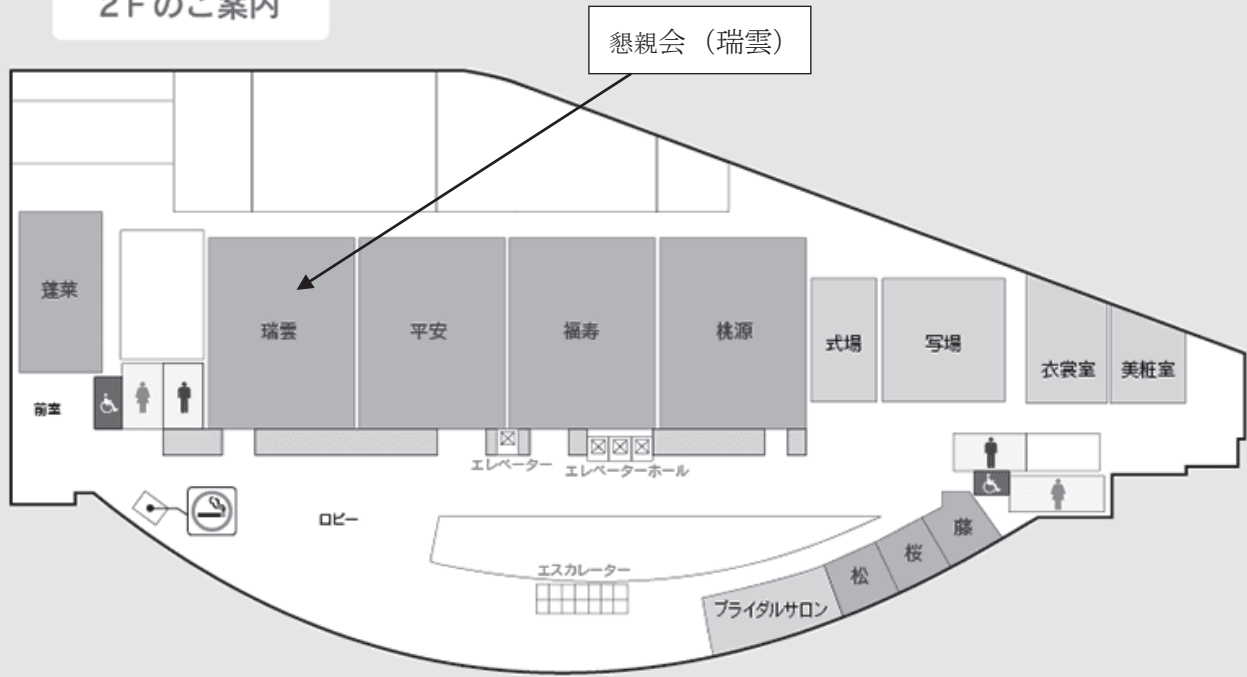
偶数番 11:30~12:30

偶数番 15:00~16:00

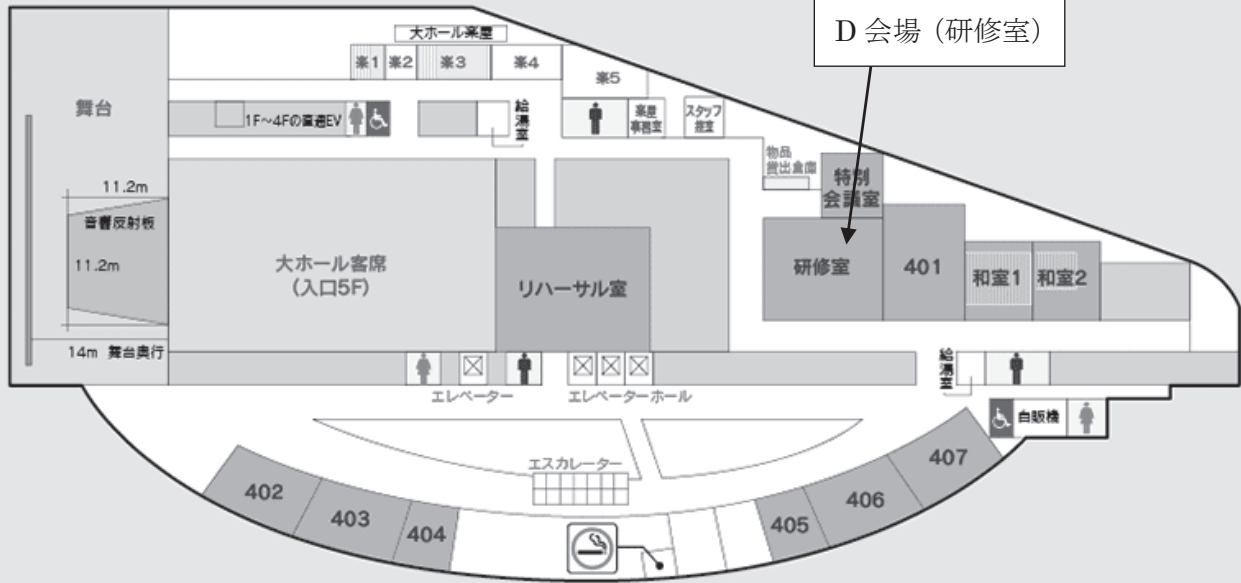
1Fのご案内



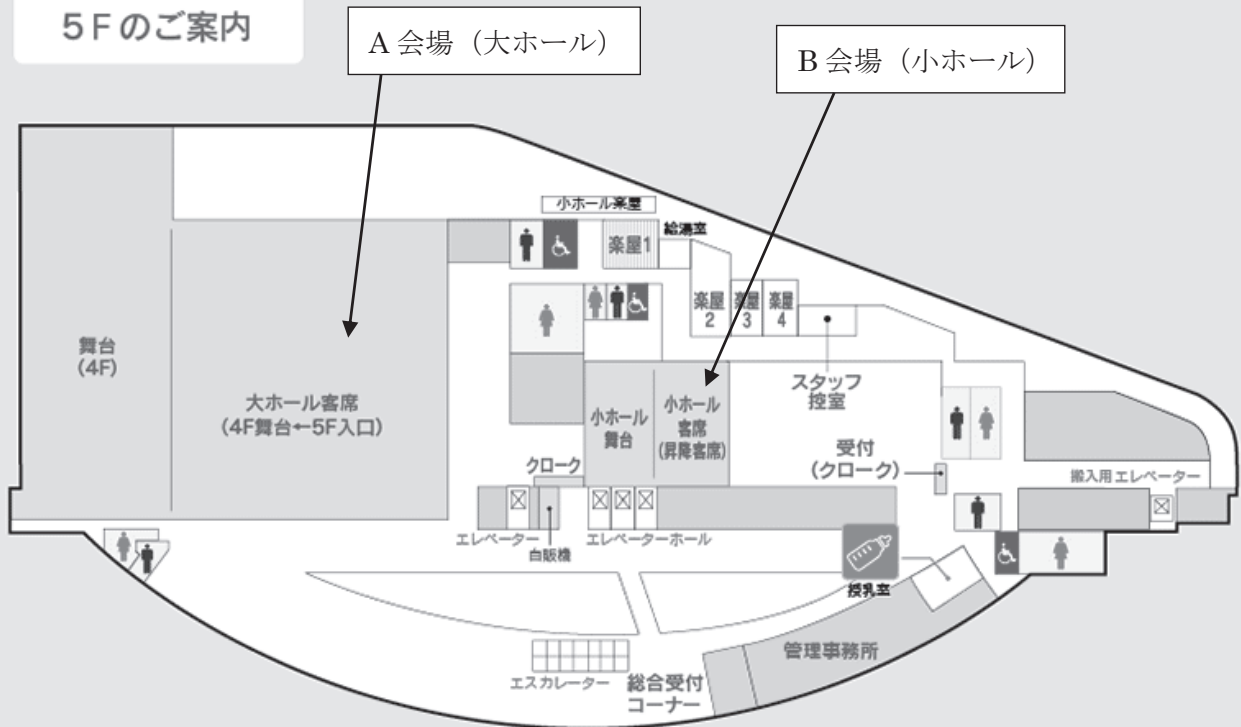
2Fのご案内



4Fのご案内



5Fのご案内



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 120cm×縦 180cm）に、推奨：横 100cm×縦 150cm 以内の大きさで掲示してください。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。
(押しピンは十分量用意していますが、不足する場合も予想されます。)
- ポスター発表は、午前または午後の3時間（1時間のコアタイムを含む）です。
- 演者は、コアタイム中、必ずポスターの前で説明してください。
- ポスター掲示は、発表30分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。)

【特別講演、教育講演、基礎講座及びシンポジウム等の発表について】

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

【講演番号の見方】

○ポスター発表

1P-Cp01 →1… 発表日（1：1日目、2：2日目）
→P… ポスター発表
→C… 会場（C会場）
→p… a：午前、p：午後
→01… 発表番号

（1P-Cp01は、9月17日、ポスター発表、C会場、午後、発表番号01を指します）

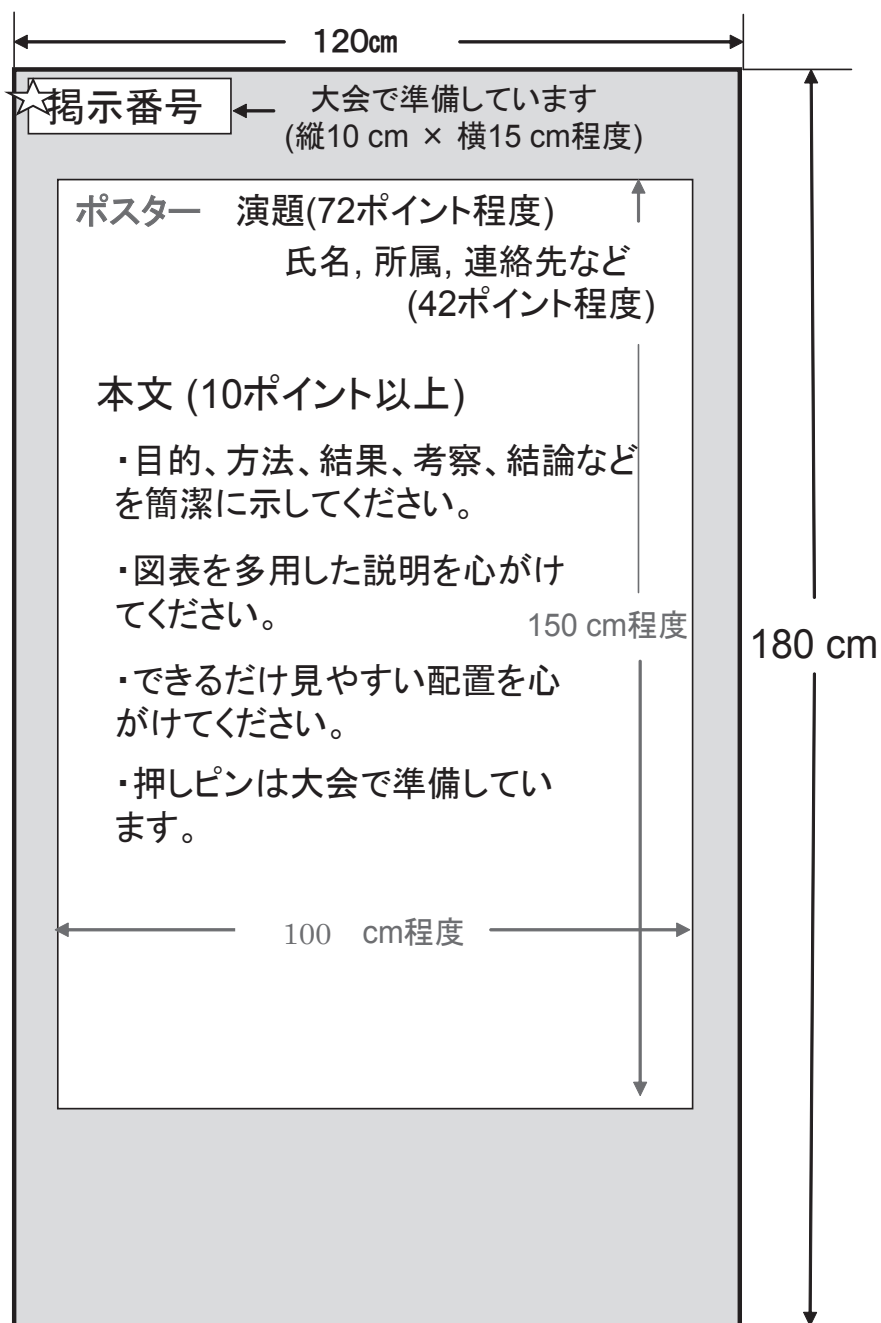
○特別、教育講演、基礎講座、及びシンポジウム

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、B…基礎講座）
→3… シンポジウム3（連番）
→B… 会場（A、B、D、E会場）
→a… a：午前、p：午後
→03… 発表番号

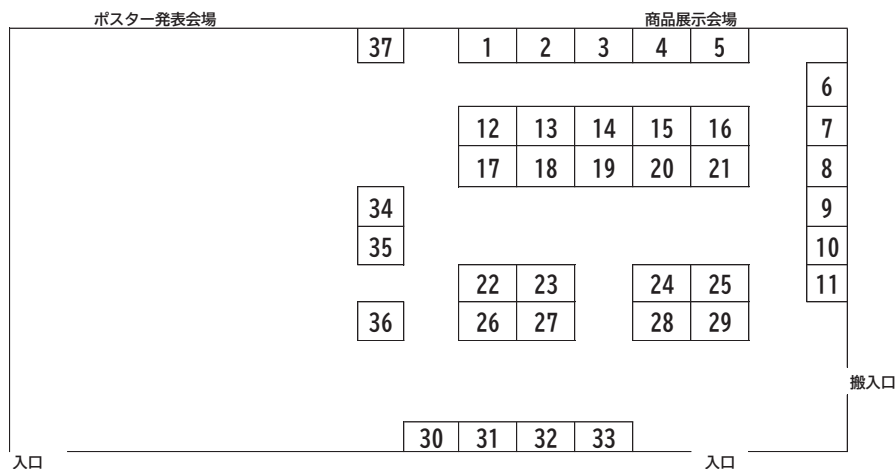
（2S3-Ba03は、9月18日、シンポジウム3、B会場、午前、発表番号03を指します）

ポスター見本

パネル



第 51 回年次大会商品展示会社一覧 (50 音順)・出品名・配置図 1 階 展示ホール



コマ番号	会社名	出品物
15	アイデックスラボラトリーズ(株)	水質検査製品
13	(株)池田理化	
19	イワキ(株)	マイクロバンク
30	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
31	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
32	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
33	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
10	エンバイオ(株)	微生物試験培地
2	(株)ゴーフォトン	モバイル PCR 装置 (PicoGene PCR1100)
9	(株)写真化学	自動計算コロニーカウンター
18	柴田科学(株)	水分活性測定装置など
26	シスメックス(株)	フローサイトメーター、全自動迅速微生物検出・計数装置
27	シスメックス(株)	フローサイトメーター、全自動迅速微生物検出・計数装置
14	(株)SCREEN ホールディングス	微生物汚染モニタリングシステム PixeeMo (ピクシーモ)
28	(独) 製品評価技術基盤機構	セレウス菌類緑菌に着目した DB、公的試験検定菌
34	(株)センコム	滅菌モニタリング製品・高圧ホモジナイザー・他
35	(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
22	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)・リアルタイム PCR 装置
23	タカラバイオ(株)	下水サーベイランス用検査キット・遺伝子による微生物解析
5	ディー・バリュー・サービス(合)	新しいバイオフィルム対策製品の紹介
1	(株)テクノスルガ・ラボ	微生物試験受託サービス
12	ニッタ(株)	CCS(汚染管理戦略)に対応した製品
20	日本カノマックス(株)	浮遊菌サンプラー
24	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
36	(公財)日本建築衛生管理教育センター	関連書籍販売
3	ネオジェンジャパン(株)	ペトリフィルム 培地、プレートリーダーアドバンスト
16	(株)日立ハイテクサイエンス	微生物迅速検査装置
6	ビオメリユー・ジャパン(株)	微生物検査の自動化ソリューション
7	ビオメリユー・ジャパン(株)	微生物検査の自動化ソリューション
37	(株)ファスマック	食品受託検査サービスおよび微生物同定検査サービス
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
21	富士フィルム和光純薬(株)	病原微生物を用いた感染症試験受託サービス、他
29	(株)ベリタス	微生物迅速試験 Celsis・エンドトキシン試験 Endosafe
11	(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)	微生物検出装置 MicroBio μ3D AutoScanner
8	三浦工業(株)三浦環境科学研究所	生菌分離装置
17	ミドリ安全(株)	空中浮遊菌サンプラー
36	レジオネラ研究者の会	関連書籍販売

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）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用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いました。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、各セッションごとに1件、3つのセッションで合計3件まで可能で、1件でも有効です。なお、必ずしも各セッションから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51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6年9月17日(火)~18日(水) 会場:タワーホール船堀(江戸川区船堀4-1-1)

9月17日(火) 13:00~16:00 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター:石崎直人(麻布大学)・岩澤篤郎(東京医療保健大学)

●シンポジウム1 テーマ:滅菌・除菌の現状と今後

1S1-Ap01 食品工場における効果的な洗浄除菌(30分)

國武広一郎(セッツ(株))

1S1-Ap02 電解水の新たな価値の創造と今後の課題(30分)

石渡幸則((一社)日本電解水協会)

1S1-Ap03 多様な食品を支える殺菌除菌処理と今後の課題(30分)

五十部誠一郎(日本大学)

1S1-Ap04 過酸化水素ガスプラズマ滅菌法の歴史と現在(30分)

大澤玲子(ASP Japan(同))

1S1-Ap05 プラズマ殺菌の現状と今後の展開(30分)

沖野晃俊(東京工業大学)

9月17日(火) 16:00~17:00 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター:齊藤美佳子(東京農工大学)

●特別講演

1K-Ap01 治験又は製造販売承認申請における再生医療等製品における無菌性の
管理及びウイルス安全性管理について

櫻井陽((独)医薬品医療機器総合機構)

9月17日(火) 13:00~16:00 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター:菊野理津子((一財)北里環境科学センター)・橋本一浩((株)エフシージー総合研究所)

●シンポジウム2 テーマ:様々な分野における環境微生物制御の最新取り組み

1S2-Bp01 住宅における微生物制御(30分)

原田一宏((株)ダスキン 開発研究所)

1S2-Bp02 空調機内における微生物制御の重要性(30分)

高塚威(新日本空調(株))

1S2-Bp03 すかいらくグループにおける環境微生物制御の取組(30分)

源川洋子((株)すかいらくホールディングス)

1S2-Bp04 下水道における病原微生物の制御と下水疫学への展開(45分)

諏訪守(国立研究開発法人 土木研究所)

1S2-Bp05 医療機関での感染対策における環境整備の重要性(45分)

森兼啓太(山形大学医学部附属病院)

9月17日(火) 13:00~16:00 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)・村松芳多子(高崎健康福祉大学)

●シンポジウム3 テーマ: **持続可能な食品の供給と衛生を目指して**

1S3-Dp01 **食品における薬剤耐性菌の現状**(45分)

横山 佳子(京都女子大学)

1S3-Dp02 **アフターコロナ後の HACCP 制度化及び食品衛生の今後の展開**(45分)

奥田 貢司((株)食の安全戦略研究所)

1S3-Dp03 **食品ロス低減に向けた食肉・水産加工由来腐敗菌のライブラリー構築**(45分)

平田 真樹(徳島大学)

三上 奈々(帯広畜産大学)

1S3-Dp04 **SDGs 達成のための Packaging と edible coating 技術による食品保存**(45分)

田中 史彦(九州大学)

9月18日(水) 9:30~12:00 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))・梶浦 工(吉田製薬(株))

●シンポジウム4 テーマ: **微生物試験法**

2S4-Aa01 **抗菌試験法**(35分)

太田 知克((一財)日本食品分析センター)

2S4-Aa02 **物品・環境表面に用いる消毒薬の有効性評価について**(35分)

奥西 淳二(丸石製薬(株))

2S4-Aa03 **In vitro 培養系を用いたヒトノロウイルスに対する消毒薬の有効性評価方法について**(35分)

大西 由美(富士フィルム富山化学(株))

2S4-Aa04 **再生医療関連製品の製造における品質管理と迅速微生物試験法**(35分)

中島 克彦(バイオメリュー・ジャパン(株))

9月18日(水) 13:00~16:00 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 伊藤 雅代(アクアス(株))・斉藤美佳子(東京農工大学)・竹下 朱美(TOTO(株))

●シンポジウム5 テーマ: **多分野における簡易迅速試験法の導入と無菌管理システムの課題**

2S5-Ap01 **多分野における無菌管理システムの課題**(20分)

斉藤美佳子(東京農工大学)

2S5-Ap02 **再生医療等製品における無菌試験の課題**(40分)

橋本せつ子((株)セルシード)

2S5-Ap03 **輸液製剤の製造工程と微生物迅速法の利用の可能性について**(40分)

塚本 翔((株)大塚製薬工場)

2S5-Ap04 **AIを活用した迅速微生物検査法の開発について**(40分)

青柳 真人(アサヒ飲料(株))

2S5-Ap05 **微生物の全自動計測とマーケティング動向**(40分)

小川 廣幸(マイクロバイオ(株))

9月18日(水) 9:30~12:00 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 飯田 泰広(神奈川工科大学)・嶋崎 典子(国立感染症研究所)

●シンポジウム6 テーマ: 抗菌・抗ウイルス活性の基礎から応用まで

2S6-Ba01 抗インフルエンザウイルス活性物質の探索 (35分)

高橋 仁(国立感染症研究所)

2S6-Ba02 蛋白合成阻害作用を有する抗菌薬の限界と可能性 (35分)

味戸 慶一 ((一財) 北里環境科学センター)

2S6-Ba03 発酵で生産する界面活性剤「スピクリスポール酸」の特性 (35分)

関口 喜則(磐田化学工業(株) 開発室)

2S6-Ba04 ライフサイエンス分野で応用可能な抗菌性付与表面処理技術 (35分)

萬 隆行(日本パーカラライジング(株)総合技術研究所)

9月18日(水) 13:00~16:00 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 実空間衛生研究部会主催

福崎 智司(三重大学大学院)・菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

嶋崎 典子(国立感染症研究所)

●シンポジウム7 テーマ: 微生物制御の新地平 — “空間衛生”によるウイルス制御

2S7-Bp01 室内でのウイルス抑制性能評価—学会が関与する役割と意義— (35分)

菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

2S7-Bp02 モデル実験室空間を用いた効果検証の現状と限界 (35分)

射本 康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)

2S7-Bp03 空気清浄機のエアロゾル粒子の除去効果と挙動解析 (35分)

鍵 直樹(東京工業大学)

2S7-Bp04 室内気流によるヒト発生ウイルスの空間内伝搬制御手法 (35分)

山中 俊夫(大阪大学)

2S7-Bp05 評価法設計に向けた新たなアプローチ — 評価指針の策定 (35分)

森 卓也(花王(株))

9月18日(水) 9:30~10:30 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 村松芳多子(高崎健康福祉大学)

●教育講演1

2E1-Da01 加工食品の製造流通におけるカビ対策 (60分)

枳穀 豊((株)日本総合科学)

9月18日(水) 10:30~11:30 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 斉藤美佳子(東京農工大学大学院)

●教育講演2

2E2-Da02 併用微生物制御効果の評価法 (60分)

土戸 哲明(大阪公立大学大学院)

9月18日(水) 12:00~12:40 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 嶋崎 典子(国立感染症研究所)・澤井 淳(神奈川工科大学)

●ランチョンセミナー「学会賞、研究奨励賞を受賞した先生から若手研究者に伝えたいこと」

令和5年度、学会賞受賞者: 岩澤 篤郎(東京医療保健大学)

令和5年度、研究奨励賞受賞者: 橋本 一浩((株)エフシージー総合研究所)

9月18日(水) 13:00~16:00 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 久米田裕子(NPO 法人カビ相談センター)・坂上 吉一(元 近畿大学)

●基礎講座 テーマ: 初心者のための微生物の取り扱いならび試験法に関する基礎講座

2B1-Dp01 細菌の分離、培養、保存法、および医薬品、化粧品分野における代表的な試験法の解説(60分)

坂上 吉一(元 近畿大学)

2B1-Dp02 真菌の分離、培養、保存法と住環境分野における代表的な試験法の解説(60分)

橋本 一浩((株)エフシージー総合研究所)

2B1-Dp03 食品分野における細菌および真菌の代表的な試験法の解説(60分)

久米田裕子(NPO 法人カビ相談センター)

研究発表プログラム

1日目 9月17日

シンポジウム1: 滅菌・除菌の現状と今後

13:00～16:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 石崎直人(麻布大学)

岩澤篤郎(東京医療保健大学)

1S1-Ap01 食品工場における効果的な洗浄除菌

國武広一郎(セツツ(株))

1S1-Ap02 電解水の新たな価値の創造と今後の課題

石渡幸則((一社)日本電解水協会)

1S1-Ap03 多様な食品を支える殺菌除菌処理と今後の課題

五十部誠一郎(日本大学)

1S1-Ap04 過酸化水素ガスプラズマ滅菌法の歴史と現在

大澤玲子(ASP Japan (同))

1S1-Ap05 プラズマ殺菌の現状と今後の展開

沖野晃俊、大澤泰樹(東京工業大学)

松村有里子、岩澤篤郎(東京医療保健大学)

特別講演

16:00～17:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 斉藤美佳子(東京農工大学)

1K-Ap01 治験又は製造販売承認申請における再生医療等製品における無菌性の
管理及びウイルス安全性管理について

櫻井 陽((独)医薬品医療機器総合機構)

シンポジウム2: 様々な分野における環境微生物制御の最新取組み

13:00～16:00(B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

橋本一浩((株)エフシージー総合研究所)

1S2-Bp01 住宅における微生物制御

原田一宏((株)ダスキン 開発研究所)

1S2-Bp02 空調機内における微生物制御の重要性

高塚 威(新日本空調(株))

1S2-Bp03 すかいらく社における環境微生物制御の取組

源川洋子((株)すかいらくホールディングス)

1S2-Bp04 下水道における病原微生物の制御と下水疫学への展開

諏訪 守、北村友一、岡安祐司 (国立研究開発法人 土木研究所)

1S2-Bp05 医療機関での感染対策における環境整備の重要性

森兼啓太(山形大学医学部附属病院)

一般研究発表(ポスター発表)

13:00~16:00(C会場 1階 展示ホール)

《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》

コアタイム 奇数番 14:00~15:00 偶数番 15:00~16:00

座長:梶浦 工(吉田製薬(株))

飯田泰広(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立感染症研究所)

内田和之(ビオメリュー・ジャパン(株))

【方法論】

- 1P-Cp01 化粧品の保存効力試験に用いる菌液の調製方法に関する検討
○須田貴之、榊原裕香、横田江利子、武田智子、北垣雅人
(株)資生堂・ブランド価値開発研究所)
- 1P-Cp02 JIS Z 2801:2012抗菌性試験自動化装置の開発
○大日方野枝、坂入幸司、藪原靖史、小林拓自、高山幸平、長島健太、平田尚哉、三橋則登
(TOPPANホールディングス(株)・総合研究所)
- 1P-Cp03 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
オンサイトでのレジオネラ属菌迅速検査
○福澤 隆¹、井上浩章²、三谷康正¹、小野寺順子²、伊藤雅代²、縣 邦雄²、西澤尚文¹
(¹(株)ゴーフォトン、²アクアス(株)・つくば総研)
- 1P-Cp04 レジオラートによる冷却水からの *Legionella pneumophila* の検出
○井上浩章、岡本真輝、片田美幸、金子達行、泉水政人、仲田弘明、服部浩典
(抗レジ協)
- 1P-Cp05 非接触系における新規定量的抗菌試験「総菌回収法」確立の検討
○富垂希子¹、木野はるか¹、中山素一²
(¹長谷川香料(株)・技研、²九産大・生命科学)
- 1P-Cp06 バクテリオファージを用いたB型肝炎ウイルスの洗浄評価技術の開発
島田太一¹、○倉本恭行¹、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-Cp07 蛍光染色法とディープラーニング画像処理技術を融合した
新規微生物迅速検出法「FLOX-AI(フロックスアイ)」のミネラルウォーターへの適用検討
○安山成基、青柳真人、新井誠尚
(アサヒ飲料(株)・技術研)
- 1P-Cp08 連続フロー式誘電泳動法システムと定量PCRを組み合わせた
レジオネラ属菌の迅速検出に関する検討
○宮内佑子¹、池内保菜美¹、高井政貴¹、川嶋文人²、森田智士³、佐藤優成³、円城寺隆治³
(¹三浦工業(株)・環境科学研究所、²愛媛大院・農、³(株)AFIテクノロジー)
- 1P-Cp09 連続フロー式誘電泳動法システムと遺伝子検査法を組み合わせた
レジオネラ属菌迅速検出法の浴槽水への適用検討
○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・生命・環境科学)
- 1P-Cp10 連続フロー式誘電泳動法システムと定量PCRを組み合わせた
レジオネラ属菌迅速検出法の冷却塔水への適用検討
○高井政貴¹、宮内佑子¹、池内保菜美¹、青木千華¹、渡邊隆史¹、川嶋文人²
(¹三浦工業(株)・環境科学研究所、²愛媛大院・農)
- 1P-Cp11 蛍光染色法での菌数測定における課題解決の検討
○岩田美咲¹、山内勇毅³、佐藤洋平²、越智航太¹、宮内浩文²、
伊藤 裕¹、越智 浩²、外川浩之¹
(森永乳業(株)・¹品質管理部、²素材応用研、³海外事業部)
- 1P-Cp12 ペットボトル飲料中の危害菌の迅速検出
○三森裕示¹、前村知佳¹、村上英一²、田口朋之¹
(横河電機(株)・¹ライフ事業本部、²マーケティング本部)
- 1P-Cp13 レジオネラ症集団発生事例におけるフーリエ変換赤外分光法による分子疫学的手法の評価
○中嶋直樹¹、陳内理生¹、泉山信司²、黒木俊郎³
(¹神奈川衛研、²国立感染研、³岡山理科大)
- 1P-Cp14 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3報)
○墨河夏菜、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-Cp15 幻性増殖 (phantom growth) を示す放射線照射菌の
致死性 ρ 損傷の解析理論と評価法の構築
○土戸哲明^{1,3}, Khanh C. Vo¹, 朝田良子^{1,2}, 古田雅一¹
(¹阪公大・研推・微制研、²阪公大院・工・量子、³(有)トリビオックス)
- 1P-Cp16 インバス製品における保存効力試験の条件検討
○森 裕美、董 哲、山岡隼人、西浦英樹
(TOA(株)(旧 日本コルマー(株))研究開発本部)
- 1P-Cp17 *in vitro* 培養系を用いたヒトノロウイルス消毒効果に関する研究
○鈴木 仁、嶋根和毅、富瀬彩加、大西由美、水永真吾
(富士フイルム富山化学(株))
- 1P-Cp18 市販の無菌試験用培地における局方規程試験用菌株の増殖性検討
○大屋賢司¹、林 克彦¹、米山絵里奈²、森田雄二²、工藤由起子¹
(¹国立衛研・衛微、² 明治薬科大・薬)
- 1P-Cp19 簡易培地(コンパクトドライ)を用いた水質微生物検査(細菌数)の公定法比較試験
○鎌田有希
(一財)東京顕微鏡院)
- 1P-Cp20 微少熱量計を用いた乳酸菌の計測
○亀澤侑希、落合雛乃、澤井 淳
(神奈川工科大・健康医療・管理栄養)
- 1P-Cp21 ノロウイルスVLPsを利用したISO21702抗ウイルス試験の迅速化
○佐藤英明¹、北出晃久¹、森田あい子¹、高橋優子¹、森田暁人¹、継国孝司²
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)
- 1P-Cp22 各種規格試験において使用される緑膿菌 *Pseudomonas aeruginosa* 株に関する諸問題について
○森田暁人¹、森田あい子¹、高橋優子¹、北出晃久¹、継国孝司²
(¹ソー・ジャパン(株)、²(株)ウエルシーライフラボ)
- 1P-Cp23 牛乳製品へのATP法による微生物迅速検査の適用
○久松光湖¹、石丸真子²、越 裕之²、濱里史明³、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、³(株)日立製作所)

- 1P-Cp24 品質管理のための*Bacillus*属細菌の同定におけるVITEK MS PRIMEの性能評価
○富田順子、関口幸恵、中島克彦
(バイオメリュー・ジャパン(株))
- 1P-Cp25 確実な大腸菌群陰性試験の迅速判定
○小川廣幸
(マイクロバイオ(株))
- 1P-Cp26 ISO16140ウェブサイトのLOD₅₀自動解析プログラムの理論的背景と活用シミュレーション
○松岡英明¹、斉藤美佳子²
(¹東農工大・名誉、²東農工大・生命機能)
- 1P-Cp27 日本薬局方改正に向けたデキストラン70のエンドトキシン試験条件の検討
○林 克彦¹、米山絵里奈²、森田雄二²、大屋賢司¹、工藤由起子¹
(¹国立衛研・衛生微生物、²明薬大・薬)
- 1P-Cp28 粉体化粧品に対するカビの生育リスク評価法の検討
○永井千夏、植草奈津子、宮崎宗隆、西山直宏
(東色ピグメント(株)・開発部)
- 1P-Cp29 空気清浄機の性能評価方法の国際標準化に向けた検討
—微生物を懸濁する液への汚物負荷の評価—
○岡上 晃¹、飯塚千織理¹、榊原正也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)
- 1P-Cp30 綿製品へのウイルス付着性の確認
○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)

【院内感染防止】

- 1P-Cp31 咳嗽時における飛沫の飛散による病床環境の汚染状況
—オーバーテーブル拭き取りの可視化—
○齊藤晴飛¹、森本美智子²、清水 毅¹
(¹山梨大・工、²岡山県立大・保)
- 1P-Cp32 薬剤耐性菌を含む細菌に対するナノスパイクの殺菌効果
○柳沢雄志¹、山本 剛²、濱口重人²、清水智弘¹、新宮原正三¹、忽那賢志²、伊藤 健¹
(¹関西大院・理工学専攻、²大阪大院・医学・感染制御)

- 1P-Cp33 人工透析用装置の錆に関する因子の検討
 ○大藺英一^{1,2}、本田和美¹、井上有紀¹、市村恭子¹、根岸秀樹¹、熊谷拓也¹、志水健夫¹、
 宮澤直也¹、小林 茜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)
- 1P-Cp34 銅担持加工64チタンの抗菌効果と骨芽細胞への影響
 ○三浦温子、今野直之、菅原 卓
 (循環センター)
- 1P-Cp35 リン酸と硫酸マグネシウムを含有する酸性のエタノールベースの
 手指消毒剤の各種ウイルスに対する不活化効果
 ○山上 萌¹、平石依里¹、白谷映美里¹、尾崎恵太¹、吉田健二¹、赤阪天平¹、木村博一²
 (¹(株)ニイタカ・技術部、 ²群馬パース大院・保健科学研究科)
- 1P-Cp36 薬用石けんの反応時間と殺菌効力の関係
 ○宮澤(角田)めぐみ
 (シーバイエス(株)・研究開発部)
- 1P-Cp37 陰圧閉鎖療法への過硝酸溶液による消毒法の適用
 ○和田悠司¹、井川 聡²、山田翔平³、三宅啓介³、北野勝久¹
 (¹大阪大・工・環境エネルギー、 ²大阪産業技術研究所、 ³大阪大・医)
- 1P-Cp38 感染管理専門介護職員養成初級プログラムの課題について
 ○小瀧紀子¹、栗田順子²、山口 忍³、山海千保子³、山口芳子⁴、桜井直美¹
 (¹茨城県立医療大・医科学、 ²大東文化大・看護、 ³茨城県立医療大・看護、
⁴神栖済生会病院・感染管理室)
- 1P-Cp39 医療現場で使用されるマスク2種類のウイルス含有エアロゾルに対する捕集性状解析
 嶋崎典子^{1,2}、○篠原克明²、森川英明²
 (¹国立感染症研究所、 ²信州大・繊維学部)
- 1P-Cp40 インフルエンザ罹患事例における抗体応答とウイルス伝播の解析
 ○嶋崎典子¹、石井淳子²
 (¹国立感染症研究所、 ²神戸市立医療センター中央市民病院)

【微生物利用】

- 1P-Cp41 外国産サラミより検出された乳酸菌の同定と菌種による風味への影響
○中川麻衣、中村幸信、猪口由美、小室春菜
(（一社）食肉科学技術研究所)
- 1P-Cp42 DNAメチル化酵素が宿主細胞に与える毒性と形質転換時に得られた変異体特性との関連性
○林 真央^{1,2}、神津歩美³、飯田泰広^{1,3}
(¹神奈川工大・院工、²JSPS Research Fellow・DC、³神奈川工大・応化生)
- 1P-Cp43 *Cutibacterium acnes*由来のリパーゼのクローニングと活性の特性評価
○飯田泰広^{1,2}、佐藤 遼¹、青山直弘¹、真田拓斗¹、松本昂大¹、林真央^{2,3}
(¹神奈川工大・応化生、²神奈川工大・院工、³JSPS Research Fellow・DC)
- 1P-Cp44 酵母ツーハイブリッド法を用いた海金沙抽出物中のSurvivin-HBXIP複合体形成阻害物質の探索と腫瘍細胞に対するアポトーシス誘導能の評価
○青木郁乃¹、秋山佳穂¹、藤田 巧²、林真央^{1,3}、山口淳一^{1,2}、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生、³JSPS Research Fellow・DC)

【微生物による劣化】

- 1P-Cp45 ウェットティッシュ(対人用)における*Burkholderia contaminans*
およびその他細菌の生存性に関する検討
○森田将弘¹、榎本美郷¹、金坂伊須萌¹、勝瀬明子¹、小林寅喆¹
(¹東邦大・看護・感染制御)

シンポジウム3: 持続可能な食品の供給と衛生を目指して

13:00~16:00(D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)

村松芳多子(高崎健康福祉大学)

- 1S3-Dp01 食品における薬剤耐性菌の現状
横山佳子(京都女子大学)
- 1S3-Dp02 アフターコロナ後のHACCP制度化及び食品衛生の今後の展開
奥田貢司((株)食の安全戦略研究所)
- 1S3-Dp03 食品ロス低減に向けた食肉・水産加工由来腐敗菌のライブラリー構築
平田真樹(徳島大学)
三上奈々(帯広畜産大学)
- 1S3-Dp04 SDGs達成のためのPackagingとedible coating技術による食品保存
田中史彦、田中良奈(九州大学)

2日目9月18日

シンポジウム4: 微生物試験法

9:30~12:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))

梶浦 工(吉田製薬(株))

2S4-Aa01 抗菌試験法

太田知克((一財)日本食品分析センター)

2S4-Aa02 物品・環境表面に用いる消毒薬の有効性評価について

奥西淳二(丸石製薬(株))

2S4-Aa03 *In vitro* 培養系を用いたヒトノロウイルスに対する消毒薬の有効性評価方法について

大西由美、嶋根和毅、鈴木 仁、富瀬彩加、水永真吾(富士フィルム富山化学(株))

2S4-Aa04 再生医療関連製品の製造における品質管理と迅速微生物試験法

中島克彦(バイオメリュー・ジャパン(株))

シンポジウム5: 多分野における簡易迅速試験法の導入と無菌管理システムの課題

13:00~16:00(A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 伊藤雅代(アクアス(株))

斉藤美佳子(東京農工大学)

竹下朱美(TOTO(株))

2S5-Ap01 多分野における無菌管理システムの課題

斉藤美佳子(東京農工大学)

2S5-Ap02 再生医療等製品における無菌試験の課題

橋本せつ子、栗山伸一((株)セルシード)

2S5-Ap03 輸液製剤の製造工程と微生物迅速法の利用の可能性について

塚本 翔((株)大塚製薬工場)

2S5-Ap04 AIを活用した迅速微生物検査法の開発について

青柳真人(アサヒ飲料(株))

2S5-Ap05 微生物の全自動計測とマーケティング動向

小川廣幸(マイクロバイオ(株))

シンポジウム6: 抗菌・抗ウイルス活性の基礎から応用まで

コーディネーター: 飯田泰広(神奈川工科大学)

嶋崎典子(国立感染症研究所)

9:30~12:00(B会場 5階 小ホール)

2S6-Ba01 抗インフルエンザウイルス活性物質の探索

高橋 仁(国立感染症研究所)

2S6-Ba02 蛋白合成阻害作用を有する抗菌薬の限界と可能性

味戸慶一((一財)北里環境科学センター)

- 2S6-Ba03 発酵で生産する界面活性剤「スピクリスポール酸」の特性
関口喜則(磐田化学工業(株) 開発室)
- 2S6-Ba04 ライフサイエンス分野で応用可能な抗菌性付与表面処理技術
萬 隆行、小山絵梨奈、佐古弘志、内田淳一(日本パーカライジング(株))

シンポジウム7:実空間衛生研究部会主催
微生物制御の新地平 —“空間衛生”によるウイルス制御

コーディネーター: 福崎智司(部会長・三重大学大学院)
嶋崎典子(副部会長・国立感染症研究所)
菊野理津子((一財)北里環境科学センター)

13:00~16:00(B会場 5階 小ホール)

- 2S7-Bp01 室内でのウイルス抑制性能評価—学会が関与する役割と意義—
菊野理津子((一財)北里環境科学センター)
- 2S7-Bp02 モデル実験室空間を用いた効果検証の現状と限界
射本康夫((一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 2S7-Bp03 空気清浄機のエアロゾル粒子の除去効果と挙動解析
鍵 直樹(東京工業大学)
- 2S7-Bp04 室内気流によるヒト発生ウイルスの空間内伝搬制御手法
山中俊夫(大阪大学)
- 2S7-Bp05 評価法設計に向けた新たなアプローチ — 評価指針の策定
森 卓也(花王(株))

一般研究発表(ポスター発表)

9:30~12:30(C会場 1階 展示ホール)

《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》

コアタイム 奇数番 10:30~11:30 偶然番 11:30~12:30

座長:内田和之(バイオメリュー・ジャパン(株))

村松芳多子(高崎健康福祉大学)

岩澤篤郎(東京医療保健大学)

石崎直人(麻布大学)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 2P-Ca01 *Legionella pneumophila* に対する新規防カビ剤の殺菌効果
○古畑勝則
(麻布大・生命・環境科学)

- 2P-Ca02 塩化ベンザルコニウムによるウイルス不活化メカニズム解析
 ○高田郁実¹、宮崎敦史²、五十嵐知里³、久保 竣¹、山脇有希子²、
 早瀬温子¹、森 卓也¹、坂井隆也⁴
 (¹花王(株)・生物科学研、²花王(株)・マテリアルサイエンス研、³花王(株)・ハウスホールド研、
⁴花王(株)・研究開発部門)
- 2P-Ca03 *Enterocloster*属細菌の芽胞形成と成熟芽胞の特性に関する研究
 ○桑名利津子¹、加田茂樹²、高松宏治¹
 (¹摂南大・薬、²雪印メグミルク(株)・ミルクサイエンス研究所)
- 2P-Ca04 通風気化装置から揮発する気体状モノクロラミンの室内の濃度分布と殺菌作用
 ○大村蒼志¹、中村幸翼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-Ca05 気体状次亜塩素酸によるエアロゾル中の細菌への迅速除菌検証
 ○畑 実希、成畑晃希、南口 勝、吉田真司
 (パナソニック(株)空質空調社・GPFDC)
- 2P-Ca06 微生物が付着したステンレス鋼表面の拭き取り洗浄における次亜塩素酸水溶液の
 不織布含浸液としての有効性
 ○津曲裕子¹、小林麻比¹、奥津敬右¹、小池智子¹、松井麟太郎¹、福崎智司²
 (¹(株)ナック、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ca07 長期使用によるウォーターサーバーの汚染度調査と由来細菌の生化学検査による分類
 ○小林麻比¹、奥津敬右¹、小池智子¹、松井麟太郎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-Ca08 電場処理がカットキャベツの微生物制御と品質保持に及ぼす影響
 ○林 樹生¹、東川歩夢²、坂田 充²、佐藤 聖^{2,3}、泉 秀実²
 (¹(株)フルックス、²近畿大・生物理工、³現在ノーステック財団・幌延ライズ)
- 2P-Ca09 新規殺菌剤(要時生成型次亜塩素酸イオン水溶液)のカットキャベツに対する殺菌効果
 ○乾 航汰¹、原 瑞葵¹、佐藤 聖^{1,2}、泉 秀実¹
 (¹近畿大・生物理工、²現在ノーステック財団・幌延ライズ)
- 2P-Ca10 高度さらし粉錠剤から揮発する気体状次亜塩素酸を利用した室内空間の乾式微生物制御法
 ○前田つかさ¹、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)

- 2P-Ca11 真菌の蓄積するメラニンがUVからの細胞の保護に寄与し、
特異的な不活化効果の波長依存性を示す
○斧田優志^{1,3}、長橋美晴¹、石田 快²、石川寧子²、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}、Ernest R. Blatchley III^{4,5}、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日亜化学工業(株)、
⁴Lyles School of Civil Engineering, Purdue University、
⁵Division of Environmental & Ecological Engineering, Purdue University)
- 2P-Ca12 UV-LEDを用いた真菌不活化における、メラニンによる保護の影響評価
○長橋美晴¹、斧田優志^{1,3}、石田 快²、石川寧子²、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日亜化学工業(株))
- 2P-Ca13 次亜塩素酸ナトリウムと亜塩素酸とのウイルス不活化作用についての解析
○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-Ca14 低湿度条件下において気相の残留次亜塩素酸がエアロゾル中の細菌の殺菌に及ぼす効果
○福崎智司¹、林 智裕²、水野裕貴²、吉田真司²
(¹三重大院・生物資源、²パナソニック(株))
- 2P-Ca15 蒸気化過酢酸除染方式によるフィルタ材上の微生物の除染効果の評価
○大西陽子、湯川璃子、藤森貴大、茂田 誠、壽 章夫、池田卓司
(ニッタ(株))
- 2P-Ca16 電解オゾン水が接着状態にあるアメーバへ及ぼす影響に関する基礎的検証
○住谷敬太¹、小森正人¹、佐藤ゆり恵²、塚越博之²、猿木信裕²
(¹(株)ヤマト、²群馬県衛環研)
- 2P-Ca17 黄色ブドウ球菌に対する近紫外線LED光の殺菌効果の検証
○野村大輝¹、木原聖次¹、瑞慶覧章朝²、澤井 淳³、三栖貴行²
(¹神奈川工・院工・電気電子工学、²神奈川工大・工・電気電子情報工学、
³神奈川工大・健康医療科学部・管理栄養)

- 2P-Ca18 *Gibberella zeae* のデオキシニバレノール生合成およびその関連遺伝子に及ぼす光照射の影響
 ○細野小次郎¹、田中彩水²、田端厚之³、白井昭博³
 (¹徳島大・生資産、²徳島大院・創成科学・生資産、³徳島大院・社産理工・生資産)
- 2P-Ca19 足白癬感染防御のために植物の揮発性抗菌成分で持続的に除菌するアロマインソールの開発
 ○石島早苗¹、江澤邦夫²、関水久³、安部 茂³
 (¹帝京大・医真菌研究センター、²(株)もんじゅ、³帝京大・薬学部)
- 2P-Ca20 超音波式霧化器による弱酸性次亜塩素酸水溶液の殺菌効果
 ○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-Ca21 食品中に含まれる油が *Bacillus subtilis* 芽胞の耐熱性に及ぼす影響
 ○太田理絵¹、若杉敏幸²、櫻谷修司²、朝田良子³、土戸哲明³
 (¹ハウスギャバン(株)、²ハウス食品(株)、³大阪公大)
- 2P-Ca22 めっき水洗槽内の藻類発生抑制効果
 ○嶋谷萌南¹、中峠美華¹、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・大材表研)
- 2P-Ca23 中圧紫外線ランプと濾過滅菌フィルターを組み合わせた非加熱滅菌システムの解説
 早川 睦、○和田唯子、山元志記、村上順一、井上能考
 ((株)アセプティック・システム 技開)
- 2P-Ca24 ジェル状弱酸性次亜塩素酸水溶液が植物栽培に与える影響
 ○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-Ca25 脂肪酸塩およびグリセリン脂肪酸エステルの表皮ブドウ球菌に対する抗菌効果について
 ○萩原加奈子、生嶋 薫、毛利淑華、水谷まなみ、田崎仁菜、岡西優奈、前田拓也
 (兵庫医科大・薬)
- 2P-Ca26 紫外線水殺菌装置の低紫外線透過率水に対する殺菌効果
 ○飯田誠也、田中貴明、宮本聡一郎、八島 誠、吉野 潔
 (東芝ライテック(株)・NS推)

- 2P-Ca27 細菌および真菌エアロゾルに対する紫外線発光ダイオード照射の除菌効果
～新開発フィルターレス空間除菌装置を用いた除菌試験～
○山口ももか¹、殿脇亮成¹、馬渡一諭¹、生杉浩一²、宇野 愛²、吉良典子²、
瀧谷俊夫²、高橋 章¹
(¹徳島大院・医歯薬・予防環境栄養学、²日立造船(株))
- 2P-Ca28 空間中のウイルスエアロゾルに対する紫外線発光ダイオード照射の除菌効果
○殿脇亮成¹、山口ももか¹、馬渡一諭¹、生杉浩一²、宇野 愛²、
吉良典子²、瀧谷俊夫²、高橋 章¹
(¹徳島大院・予防環境栄養、²日立造船(株))
- 2P-Ca29 カンピロバクター コリ溶菌ファージの分離とその性状
○古田宗宜
(中村学園大・栄養科学・フード・マネジメント)
- 2P-Ca30 金属イオンと界面活性剤の複合体形成による殺菌効果の増強
○隈下祐一^{1,2}、増田大輝¹、加茂大知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)
- 2P-Ca31 過硝酸を用いた殺菌における細胞内生体分子に対する化学修飾
國澤宏文¹、井川 聡²、○北野勝久¹
(¹大阪大・工・環境エネルギー、²大阪産業技術研究所)
- 2P-Ca32 過酸化水素製剤の抗微生物活性評価
○鶴山 知
(シーバイエス(株)・研究開発部)
- 2P-Ca33 感染歯質に対する過酸化水素光分解殺菌技術の殺菌効果
○白土 翠、中村圭祐、菅野太郎
(東北大・院歯)
- 2P-Ca34 微細気泡から生成される活性酸素と殺菌効果の検証
○目代貴之^{1,2}、川田已致³、但木大介⁴、平野愛弓^{3,4}、
陳 鵬⁵、金高弘恭⁵、藤森 宏⁶、竹本笑子⁶、庭野道夫³
(¹阪大・接合研、²東北大・金研、³東北大・AIMR、⁴東北大・通研、
⁵東北大・院歯、⁶竹本容器(株))

- 2P-Ca35 各種殺菌ストレスで発生する損傷芽胞の動態解析および損傷修復機構の比較
○朝田良子^{1,2,3}、堀切茂俊²、Khanh C. Vo²、坂元 仁^{2,4}、古田雅一^{1,3}、土戸哲明²
(¹大阪公大院・工、²大阪公大・微制研セ、³大阪公大・大国際感染セ、⁴関西大・化学生命工)
- 2P-Ca36 枯草菌芽胞に対する気相過酢酸の作用における相対湿度の影響とスポアコート役割
○湯川璃子¹、Vo C. Khanh²、茂田 誠¹、大西陽子¹、壽 章夫¹、池田卓司¹、
朝田良子^{2,3}、坂元 仁^{2,4}、古田雅一²、土戸哲明²
(¹ニッタ(株)、²大阪公大・微制研、³阪公大・院・工、⁴関西大・化生工立大阪環技研)
- 2P-Ca37 高圧処理による大腸菌の不活性化への真空脱気率と溶液成分の影響
○森松和也¹、小長谷圭志²、朝倉将人³、渡部将也³
(¹愛媛大・院農、²愛媛大・社会共創、³愛媛県産業技術研究所・食品産業技術センター)
- 2P-Ca38 各種溶媒を用いた大気圧プラズマバブル水の殺菌効果検証
○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東工大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-Ca39 高圧と界面活性剤の併用処理による細菌芽胞の損傷とその回復
○濱中大介、今村仁風、有吉成志朗
(鹿児島大・農)
- 2P-Ca40 低温プラズマによる皮膚上細菌の殺菌実験
○劉 子鈺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東工大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-Ca41 口腔内微小領域処理のための超小型プラズマジェットを用いた殺菌実験
○栗田理史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東工大・未来研、²東京医保大・院)
- 2P-Ca42 電解次亜塩素酸水によるウイルス不活性化の検証と作用機序の分析
○山名良正¹、近藤雅子¹、波多謙司朗¹、笹 麻友¹、立石恒一郎²、山本典生²
(¹TOTO(株)・総研、²東海大・医)
- 2P-Ca43 次亜塩素酸水による耐塩素性メチロバクテリウム除菌効果の機序解明
○浜谷朱梨、細川彩乃、山名良正、波多謙司朗、西野駿祐
(TOTO(株)・総研)

【食品衛生】

- 2P-Ca44 誘電体バリア放電技術を用いたローラーコンベア型プラズマ装置
による食中毒誘発物質の分解効果
○作道章^{1,2}、柳生義人³
(¹岡山理大・獣医、²元 琉球大・医、³佐世保工専・電気電子)
- 2P-Ca45 蛍光増白剤含有植物油と蛍光検出法を用いた拭き取り洗浄法
によるステンレス鋼の表面加工方法と洗浄性の評価
○上村 歩¹、福崎智司¹、田中 圭²、山根哲男²
(¹三重大院・生物資源、²兵神装備(株))
- 2P-Ca46 酢酸ナトリウムを用いたカビの生育抑制に関する検討
○高橋由美、上原さとみ、和田紀乃、千葉隆司、横山敬子、三宅啓文、貞升健志
(東京健安研セ)
- 2P-Ca47 生鮮野菜由来腸内細菌目細菌における薬剤感受性の検討
○横山佳子、今宿こころ、打谷まい
(京都女子大・家政・食物栄養)
- 2P-Ca48 次亜塩素酸水溶液の凝固および融解過程における次亜塩素酸の挙動解析
○西村紘一、伊賀野涼、野嶋 駿、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca49 ステンレス鋼表面に付着した油膜の除去に有効な化学的洗浄力要素の基礎的検討
○米倉京佑、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca50 *Moniliella* 属の選択培養へのアプローチ
○荒川純史、加藤昌則、市岡典子、藤元真悠子、永田敦子、成田一弘
(赤門ウイレックス(株))
- 2P-Ca51 拭き取り洗浄による硬質表面からの植物油の除去に及ぼす拭き取り方向と拭き取り速度の影響
○田中皓基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-Ca52 カンピロバクター属菌に対する過酢酸製剤の殺菌効果の検証
○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-Ca53 Metagenomic analysis of stool samples from patients with cholera and healthy control people in India
○Kei Kitahara^{1,2}、Debmalya Mitra¹、Goutam Chowdhury^{1,3}、Basilia Andre Muzembo²、Makoto Taniguchi⁴、Kazuma Uesaka⁵、Ayumu Ohno^{1,2}、Hemanta Koley³、Yoshikazu Ogura⁶、Shanta Dutta³、Asish Mukhopadhyay³、Suman Kanungo³、Shin-ichi Miyoshi^{1,2}
(¹岡山大・インド拠点、²岡山大・腸健康セおよび岡山大・院・医歯薬、³ICMR-NICED、⁴ゲノムリード、⁵名古屋大・理、⁶久留米大・医)

2P-Ca54 食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度のQSAR推定
○高橋克巳¹、高橋淳子²、高鳥浩介³
(¹玉川大・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)

【その他】

2P-Ca55 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^{1,3}、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)

一般研究発表(ポスター発表)

13:00~16:00(C会場 1階 展示ホール)

《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》

コアタイム 奇数番 14:00~15:00 偶数番 15:00~16:00

座長:内田和之(ピオメリュー・ジャパン(株))

村松芳多子(高崎健康福祉大学)

岩澤篤郎(東京医療保健大学)

石崎直人(麻布大学)

【抗菌活性】

2P-Cp01 香料の *Legionella* 属細菌に対する影響 - II
○野村陽恵¹、石井有紗¹、山田琴音¹、山田眞紀¹、佐久間克也²、一色恭徳¹
(¹城西大・薬、²小川香料(株))

2P-Cp02 銀ナノ粒子分散液の非繊維基材上における抗菌特性の評価
○小沢将大、平山悠斗
(ハリマ化成(株)・先端技術開発室)

- 2P-Cp03 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(第2報)
○鈴木誠也¹、大塚絵美子¹、田中雅幸¹、大日方野枝¹
(¹ TOPPANホールディングス(株)・事業開発本部)
- 2P-Cp04 イットリア安定化ジルコニア(YSZ)の抗菌・抗ウイルス活性
○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、
永井 武²、石黒 齊²、中島 章¹
(¹東工大・物質理工・材料、²神奈川産技総研・次世代ライフサイエンス技術開発プロジェクト)
- 2P-Cp05 稲わら由来のリグニン分解物と近紫外光(365 nm)の併用による
殺菌特性ならびにその殺菌機構の検討
○白井昭博¹、鈴木昭浩²、浅田元子¹、中村嘉利¹
(¹徳島大院・社産理工・生資産、²徳島大・ポストLEDフォトリクス研)
- 2P-Cp06 光触媒殺菌効果の増強にペプチドグリカン構成成分が関与することの検証
○佐藤銀次¹、菅佐原ことね¹、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・生物、²東理大・総研)
- 2P-Cp07 透明酸化亜鉛膜の新規な形成方法と抗菌・抗ウイルス性能／脱臭性能の実用化に向けて
○森 春菜
(東ソー・ファインケム(株))
- 2P-Cp08 アルコールは脂質膜に直接作用し、異なる鎖長でも同じ膜内濃度で生物作用を発揮する
松本惇志¹、○上園幸史²
(¹九大・院理・生物、²東大・院理・生物科学)
- 2P-Cp09 酸素由来の活性種に因らない近紫外線下でのフェルラ酸の殺菌機構の検討
○矢崎夕奈¹、土屋浩一郎²、白井昭博³
(¹徳島大院・創成科学・生資産、²徳島大院・医歯薬・医薬品機能生化、
³徳島大院・社産理工・生資産)
- 2P-Cp10 大腸菌とグラム陽性菌に対する抗菌性陽イオン界面活性剤の作用比較
○中田 陽¹、佐々木美穂^{1,2}、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・生命生物工、²関西大・ORDIST)
- 2P-Cp11 先端成長制御を指向した新規抗真菌薬標的としてのFab1/Vac14の可能性
○竹下 亘¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

- 2P-Cp12 水蒸気爆砕リグニンと光を併用したジベレラ属菌の生育抑制効果の検討
○佐々木蒼斗¹、浅田元子²、中村嘉利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-Cp13 水溶液型銀系抗菌剤を用いた細菌の耐性化リスク評価
○大菅 雅、橋本宗昂、岸本直也、染谷不二夫、勝山健太郎、八木直矢、星島康人
(MGCウッドケム(株)・技術開発部)
- 2P-Cp14 寒天および各種ゲル化剤の生育阻害的に働く含有ミネラルを対象にした
大腸菌各種欠損株での固体培養と液体培養での増殖挙動の比較
○坂元 仁^{1,2}、小池佳都子²、土戸哲明²、朝田良子^{2,3}
(¹関西大・化学生命工、²大阪公大・微制研セ、³大阪公大院・工)
- 2P-Cp15 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、渡辺夢子¹、隈下祐一^{1,2}、佐々木美穂¹、松村吉信¹
(¹関西大・生命生物工、²サラヤ(株)・サラヤ総合研)
- 2P-Cp16 菌食活性を有するダカルバジン抵抗性マクロファージの開発
○太工原結衣、中野美怜、斉藤美佳子
(東農工大・院工・生命工)
- 2P-Cp17 ウイルス感染モデル細胞に対するT細胞の殺細胞活性評価
○沖津日奈子、近藤和哉、斉藤美佳子
(東農工大、院工、生命工)
- 2P-Cp18 細菌バイオフィーム形成に及ぼす各種抗菌薬の効果
横溝和美
(崇城大・薬)
- 2P-Cp19 銅酸化物からのCu⁺イオンとCu²⁺イオンの溶出量と抗菌性能
○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-Cp20 組換えグルカナーゼの局在を指標とした荊芥抽出物中の先端成長阻害物質の探索
○三嶋陽奈¹、桂 直輝²、森英里子¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応化生)

2P-Cp21 小胞輸送可視化系を用いた小胞輸送阻害効果を有する生葉の探索
○温 世成¹, 堤 杏子², 伊藤早紀², 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】

2P-Cp22 レジオネラ症発生事例における*Legionella longbeachae*の細菌学的・遺伝的特徴
○小松頌子¹、田中 忍¹、小川恵子²、森本 洋²、中西典子¹
(¹神戸市健康科学研究所・感染症部、²北海道立衛生研究所)

2P-Cp23 魚類レンサ球菌症原因菌*Lactococcus garvieae*の薬剤耐性遺伝子分布
および薬剤耐性迅速検出法
○古下 学¹・松尾彩音¹・辰野竜平¹・福田 翼¹
(¹水産大学校・食科)

2P-Cp24 口腔常在菌がオルソケラトロジーレンズ装用による眼感染症リスクに与える影響について
○木村優那、渡邊 愛、角出泰造
(株)メニコン)

2P-Cp25 日光東照宮文化財の変色部位と日光市街地および自然環境に
生育している真菌叢の網羅的解析
○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、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・生物、²東理大・総研)

2P-Cp26 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
○後藤紗也香、田中利枝、河原由衣、木村優那、平林智美、角出泰造
(株)メニコン)

2P-Cp27 コンタクトレンズケア用品を用いて処理した細菌の共存が*Acanthamoeba castellanii*
の増殖に与える影響
○栗田佳那、西口翔悟、木村優那、渡邊 愛、角出泰造
(株)メニコン)

2P-Cp28 一価銅化合物を含有した材料の抗バイオフィルム効果
○福世亜由美、佐藤 健、並川英幸、藤森良枝、長尾朋和
(株)NBCメッシュテック 研開)

- 2P-Cp29 変敗原因菌 *Paenibacillus* 属菌芽胞の発芽動態解明のための発芽誘起物質とその反応性
○中野みよ
(公益財団法人) 東洋食品研究所)
- 2P-Cp30 バイオフィルムを形成したリステリア・モノサイトゲネスの物理的刺激による
亜集団別分類とその細胞の表面特性について
○山本詩織^{1,2}、長谷川めぐみ³、岩渕絵里子³、岡田由美子²
(¹鎌倉女子大・家政・管理栄養、²国衛研・食品衛生管理、³天使大・看護栄養・栄養)
- 2P-Cp31 インド・コルカタ市における下水からのVBNC型 *Vibrio cholerae* の検出
○大野 歩^{1,2}、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・医歯薬、⁴ICMR-NICED)

【環境微生物制御】

- 2P-Cp32 オフィス空間の感染対策の検討事例：弱酸性次亜塩素酸Na水ミストの活用とモニタリング技術
○石川 秀¹、初岡徹朗¹、岩田雅陸¹、樋口まい¹、助田裕史²、
青山和明²、吉武 厚³、金谷 潔⁴
(¹鹿島建設(株)、²マクセル(株)、³マクセルイズミ(株)、⁴(株)イリア)
- 2P-Cp33 実験室モデルシステムにおける気体状次亜塩素酸の吸入とヒト呼吸器細胞への影響
○木本睦起¹、福崎智司¹、村松 隆²、兒玉和也²、山田哲義²、山田 淳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-Cp34 次亜塩素酸水溶液を用いた超音波
-通風式空間除菌装置からの気体状次亜塩素酸の放散と殺菌作用
○櫻井彩華¹、福崎智司¹、小林麻比²、津曲裕子²
(¹三重大院・生物資源、²(株)ナック)
- 2P-Cp35 実空間を想定した低濃度オゾン発生装置の稼働における室内の濃度分布と殺菌作用
○大橋智未、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Cp36 トイレ便器内の黒ずみ汚れ実態調査
○前田悠希、河野智子、長谷川貴通
(ライオン(株))

- 2P-Cp37 パルス電界印加によるバイオエアロゾル中のウイルス不活化効果の検証
○古川隼士¹、諸石涼羽¹、木下樺子¹、星子裕貴¹、Mohan Amarasiri²、上野崇寿³、清 和成¹
(¹北里大・医衛、²東北大院・工、³大分高専・電気)
- 2P-Cp38 まな板に蓄積したCaが及ぼす菌増殖への影響把握
○須川鮎子、神村絵美、渡邊洋介、神藤宏明、長谷川貴通
(ライオン(株))
- 2P-Cp39 建物天井裏に存在する一般真菌及び*Aspergillus*属真菌の調査
○齊藤 智
(株)竹中工務店・技研)
- 2P-Cp40 ナノサイズ針状アラゴナイトによる水中メカノ殺菌効果
○鳥羽悟史^{1,3}、五味彩子^{2,3}、宮崎ゆかり³、根岸信彰³、黒崎直子¹
(¹千葉工大院・先進工、²千葉工大院・工、³産総研・環境創生RI)
- 2P-Cp41 環境衛生監視におけるモバイルリアルタイムPCRの活用に向けた
レジオネラ属菌検出についての検討
○小池真生子、枝川亜希子
(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学)
- 2P-Cp42 埼玉県内の冷却塔水におけるレジオネラ属菌検出状況
○中川佳子、坂本大地、伊藤由加里、近真理奈、尾関由姫恵、岸本 剛
(埼玉衛研)
- 2P-Cp43 レジオネラ属菌の熱抵抗性(第2報)
○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)
- 2P-Cp44 環境中での自由生活性アメーバの存在が細菌量および細菌叢へ与える影響
○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大阪健康安全基盤研・微生物、³佐賀大学・医学部)
- 2P-Cp45 次亜塩素酸水溶液の空間噴霧による実空間の真菌抑制効果
○洗 暢俊¹、谷口朱佳¹、石田さやか¹、高橋 学¹、合田英佑¹、林元日古²、福崎智司³
(株)日伝、²(株)トリトンENG.、³三重大院・生物資源)

- 2P-Cp46 住環境室内塵(ダスト)のカビ分布と採取方法の検討
 ○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-Cp47 *Bacillus subtilis* T2株が¹生産する揮発性有機成分による非接触系抗菌効果
 ○佐藤 伸¹、石橋慎太郎¹、中村智紀²、河上貴宏²
 (¹公立鳥取環境大・環境、²多木化学(株))
- 2P-Cp48 住環境で用いるエアコン等に繁殖する真菌のプロテオーム解析
 ○石井恭子¹、安宅花子¹、沼田 充¹、稲葉重樹¹、須藤 学¹、桑原和伸²、
 佐藤奈由³、中村政志^{2,3}、松永佳世子²、佐々木和実¹
 (¹(独)NITE・NBRC、²藤田医大、³ホーユー(株)研究所)
- 2P-Cp49 高温ストレスが¹*Cladosporium sphaerospermum*の発育と視認性に及ぼす影響
 ○酒井三恵¹、曾我部真里¹、白鳥未唯²、久米田裕子²
 (¹(株)LIXIL、²NPO法人カビ相談センター)
- 2P-Cp50 消石灰が関与する漆喰の防カビ効果に関する検討
 壺井晃太郎^{1,2}、小沼ルミ³、尾島輝彦¹、渡辺麻衣子⁴、奥山浩司¹、○小林直樹²
 (¹日本プラスター(株)・技、²麻布大・院・環境保健、³都産技研、⁴国立衛研)
- 2P-Cp51 湿度変化に伴う建材含水量の変化
 ○福島由美子、市川幸充
 ((株)ファインテック)
- 2P-Cp52 秋田市内の浸水被害住宅を対象とした室内真菌の実測調査
 ○石戸脩斗¹、長谷川兼一¹、松本真一¹、竹内仁哉¹
 (¹秋田県立大学)
- 2P-Cp53 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上の付着ウイルス生残性の検証-
 ○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)

教育講演1

9:30~10:30(D会場 4階 研修室)

コーディネーター:村松芳多子(高崎健康福祉大学)

2E1-Da01 加工食品の製造流通におけるカビ対策

枳穀 豊((株)日本総合科学)

教育講演2

10:30～11:30(D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 斉藤美佳子

2E2-Da02 併用微生物制御効果の評価法

土戸哲明(大阪公立大学大学院)

ランチョンセミナー

12:00～12:40 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 嶋崎典子(国立感染症研究所)

澤井 淳(神奈川工科大学)

「学会賞、研究奨励賞を受賞した先生から若手研究者に伝えたいこと」

令和5年度、学会賞受賞者: 岩澤篤郎(東京医療保健大学)

令和5年度、研究奨励賞受賞者: 橋本一浩((株)エフシージー総合研究所)

基礎講座: 初心者のための微生物の取り扱いならび試験法に関する基礎講座

13:00～16:00 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

坂上吉一(元 近畿大学)

2B1-Dp01 細菌の分離、培養、保存法、および医薬品、化粧品分野における代表的な試験法の解説

坂上吉一(元 近畿大学)

2B1-Dp02 真菌の分離、培養、保存法と住環境分野における代表的な試験法の解説

橋本一浩((株)エフシージー総合研究所)

2B1-Dp03 食品分野における細菌および真菌の代表的な試験法の解説

久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)

人名索引

ア	
相澤俊彦	2P-Ca11
相澤俊彦	2P-Ca12
青木郁乃	1P-Cp44
青木千華	1P-Cp10
青柳真人	1P-Cp07
青柳真人	2S5-Ap04
青山和明	2P-Cp32
青山直弘	1P-Cp43
赤木啓人	2P-Ca20
赤木啓人	2P-Ca24
赤阪天平	1P-Cp35
縣 邦雄	1P-Cp03
秋山佳穂	1P-Cp44
秋山亮一	1P-Cp33
朝倉将人	2P-Ca37
朝田良子	2P-Cp14
朝田良子	2P-Ca35
淺田元子	2P-Cp05
淺田元子	2P-Cp12
朝田良子	2P-Ca21
朝田良子	1P-Cp15
朝田良子	2P-Ca36
朝田良子	2P-Ca55
味戸慶一	2S6-Ba02
味戸慶一	2P-Cp53
安宅花子	2P-Cp48
足立浩一	1P-Cp23
安部 茂	2P-Ca19
洗暢 俊	2P-Cp45
新井誠尚	1P-Cp07
荒川純史	2P-Ca50
有吉成志朗	2P-Ca39
安齋博文	2P-Cp43
イ	
飯田誠也	2P-Ca26
飯田泰広	2P-Cp11
飯田泰広	1P-Cp42
飯田泰広	2P-Cp20
飯田泰広	1P-Cp43
飯田泰広	2P-Cp21
飯田泰広	1P-Cp44
飯塚千織理	1P-Cp29
飯塚千織理	2P-Cp53
伊賀野涼	2P-Ca48
五十嵐知里	2P-Ca02
井川 聡	2P-Ca31
井川 聡	1P-Cp37
生嶋 薫	2P-Ca25
池内保菜美	1P-Cp08
池内保菜美	1P-Cp09
池内保菜美	1P-Cp10
生杉浩一	2P-Ca27
生杉浩一	2P-Ca28
池田敬子	2P-Ca13
池田卓司	2P-Ca15
池田卓司	2P-Ca36
石井有紗	2P-Cp01
石井恭子	2P-Cp48
石井淳子	1P-Cp40
石川 秀	2P-Cp32
石川真実	2P-Ca10
石川寧子	2P-Ca11
石川寧子	2P-Ca12
石黒 斉	2P-Cp04
石島早苗	2P-Ca19
石田 快	2P-Ca11

石田 快	2P-Ca12
石田さやか	2P-Cp45
石戸脩斗	2P-Cp52
石橋慎太郎	2P-Cp47
石丸真子	1P-Cp23
石渡幸則	1S1-Ap02
泉 秀実	2P-Ca08
泉 秀実	2P-Ca09
泉山信司	1P-Cp13
五十部誠一郎	1S1-Ap03
磯部敏宏	2P-Cp04
市岡典子	2P-Ca50
市川幸充	2P-Cp51
市村恭子	1P-Cp33
一色恭徳	2P-Cp01
伊藤早紀	2P-Cp21
伊藤 智	2P-Ca52
伊藤 健	1P-Cp32
伊藤憲男	2P-Ca55
伊藤雅代	1P-Cp03
伊藤 裕	1P-Cp11
伊藤由加里	2P-Cp42
稲葉重樹	2P-Cp48
乾 航汰	2P-Ca09
井上浩章	1P-Cp03
井上浩章	1P-Cp04
井上有紀	1P-Cp33
井上能考	2P-Ca23
猪口由美	1P-Cp41
今宿ころろ	2P-Ca47
今村仁風	2P-Ca39
射本康夫	2S7-Bp02
岩澤篤郎	2P-Ca38
岩澤篤郎	2P-Ca40
岩澤篤郎	2P-Ca41
岩澤篤郎	1S1-Ap05
岩田雅陸	2P-Cp32
岩田美咲	1P-Cp11
岩淵絵里子	2P-Cp30
ウ	
植草奈津子	1P-Cp28
上園幸史	2P-Cp08
上野崇寿	2P-Cp37
上原さとみ	2P-Ca46
上番増喬	2P-Ca11
上番増喬	2P-Ca12
上村 歩	2P-Ca45
内田淳一	2S6-Ba04
打谷まい	2P-Ca47
宇野 愛	2P-Ca27
宇野 愛	2P-Ca28
鶴山 知	2P-Ca32
エ	
江澤邦夫	2P-Ca19
枝川亜希子	2P-Cp41
枝川亜希子	2P-Cp44
榎本美郷	1P-Cp45
円城寺隆治	1P-Cp08
オ	
大澤泰樹	2P-Ca38
大澤泰樹	2P-Ca40
大澤泰樹	2P-Ca41
大澤泰樹	1S1-Ap05
大澤玲子	1S1-Ap04
大島 祥	2P-Cp25
大菅 雅	2P-Cp13
大藪英一	1P-Cp33

太田知克	2S4-Aa01
太田理絵	2P-Ca21
大塚絵美子	2P-Cp03
大西由美	2S4-Aa03
大西由美	1P-Cp17
大西陽子	2P-Ca15
大西陽子	2P-Ca36
大野 歩	2P-Cp31
大橋智未	2P-Cp35
大村蒼志	2P-Ca04
大村蒼志	2P-Ca10
大屋賢司	1P-Cp18
大屋賢司	1P-Cp27
岡上 晃	1P-Cp29
小笠原麻衣	2P-Cp25
岡田由美子	2P-Cp30
岡西優奈	2P-Ca25
岡本大輝	2P-Ca20
岡本大輝	2P-Ca24
岡本真輝	1P-Cp04
岡本蒼士夫	1P-Cp29
岡安祐司	1S2-Bp04
小川恵子	2P-Cp22
小川廣幸	2S5-Ap05
小川廣幸	1P-Cp25
沖津日奈子	2P-Cp17
沖野晃俊	2P-Ca38
沖野晃俊	2P-Ca40
沖野晃俊	2P-Ca41
沖野晃俊	1S1-Ap05
奥田真司	1S3-Dp02
奥津敬右	2P-Ca06
奥津敬右	2P-Ca07
奥西淳二	2S4-Aa02
奥山浩司	2P-Cp50
尾崎恵太	1P-Cp35
小澤 隆	2P-Cp19
小沢将大	2P-Cp02
尾島輝彦	2P-Cp50
尾関由姫恵	2P-Cp42
落合雛乃	1P-Cp20
越智航太	1P-Cp11
越智 浩	1P-Cp11
斧田優志	2P-Ca11
斧田優志	2P-Ca12
小野寺順子	1P-Cp03
小野朋子	2P-Ca20
小野朋子	2P-Ca24
大日方野枝	1P-Cp02
大日方野枝	2P-Cp03
温 世成	2P-Cp21
カ	
鍵 直樹	2S7-Bp03
梶川恵美	1P-Cp30
加田茂樹	2P-Ca03
片田美幸	1P-Cp04
勝瀬明子	1P-Cp45
勝山健太郎	2P-Cp13
桂 直輝	2P-Cp20
加藤昌則	2P-Ca50
金谷 潔	2P-Cp32
金子達行	1P-Cp04
金坂伊須萌	1P-Cp45
金高弘恭	2P-Ca34
河原由衣	2P-Cp26
鎌倉良太	2P-Cp43
鎌田有希	1P-Cp19

人名索引

鎌野千佐子	1P-Cp33
神村絵美	2P-Cp38
亀澤侑希	1P-Cp20
加茂大知	2P-Ca30
菊山駿太	2P-Cp25
河上貴宏	2P-Cp47
川上洋司	2P-Cp19
川嶋文人	1P-Cp08
川嶋文人	1P-Cp09
川嶋文人	1P-Cp10
川田巳致	2P-Ca34
菅野太郎	2P-Ca33
キ	
菊野理津子	2S7-Bp01
菊野理津子	1P-Cp29
菊野理津子	1P-Cp30
菊野理津子	2P-Cp53
枳穀 豊	2E1-Da01
岸田正夫	2P-Ca55
岸本 剛	2P-Cp42
岸本直也	2P-Cp13
岸本 満	2P-Ca52
北垣雅人	1P-Cp01
北出晃久	1P-Cp21
北出晃久	1P-Cp22
北野勝久	2P-Ca31
北野勝久	1P-Cp37
北原 圭	2P-Cp31
北村友一	1S2-Bp04
木下樺子	2P-Cp37
木野はるか	1P-Cp05
木原聖次	2P-Ca17
木村博一	1P-Cp35
木村優那	2P-Cp24
木村優那	2P-Cp26
木村優那	2P-Cp27
木本睦起	2P-Cp33
清田俊治	2P-Ca55
吉良典子	2P-Ca27
吉良典子	2P-Ca28
桐林龍寿	2P-Cp04
ク	
忽那賢志	1P-Cp32
工藤由起子	1P-Cp18
工藤由起子	1P-Cp27
國澤宏文	2P-Ca31
國武広一郎	1S1-Ap01
久保愛香	2P-Cp15
久保 竣	2P-Ca02
熊谷拓也	1P-Cp33
隈下祐一	2P-Ca30
隈下祐一	2P-Cp15
久米田裕子	2P-Cp46
久米田裕子	2P-Cp49
久米田裕子	2B1-Dp03
倉本恭行	1P-Cp06
栗田佳那	2P-Cp27
栗田順子	1P-Cp38
栗田理史	2P-Ca41
栗山伸一	2S5-Ap02
黒河夏菜	1P-Cp14
黒木俊郎	1P-Cp13
黒崎直子	2P-Cp40
桑名利津子	2P-Ca03
桑原和伸	2P-Cp48
桑原知己	2P-Ca13
ケ	

源川洋子	1S2-Bp03
コ	
小池佳都子	2P-Cp14
小池智子	2P-Ca06
小池智子	2P-Ca07
小池真生子	2P-Cp41
合田英佑	2P-Cp45
神津歩美	1P-Cp42
河野智子	2P-Cp36
越 裕之	1P-Cp23
小瀧紀子	1P-Cp38
兒玉和也	2P-Cp33
後藤紗也香	2P-Cp26
後藤 隼	2P-Cp43
壽 章夫	2P-Ca15
壽 章夫	2P-Ca36
小長谷圭志	2P-Ca37
小沼ルミ	2P-Cp50
小林寅喆	1P-Cp45
小林 茜	1P-Cp33
小林麻比	2P-Cp34
小林麻比	2P-Ca06
小林麻比	2P-Ca07
小林拓自	1P-Cp02
小林直樹	2P-Cp50
小松頌子	2P-Cp22
五味彩子	2P-Cp40
小室春菜	1P-Cp41
米虫節夫	2P-Cp19
小森正人	2P-Ca16
小山絵梨奈	2S6-Ba04
小山 一	2P-Ca13
近藤和哉	2P-Cp17
近藤雅子	2P-Ca42
今野直之	1P-Cp34
近真理奈	2P-Cp42
サ	
齊藤 智	2P-Cp39
齊藤晴飛	1P-Cp31
齊藤美佳子	2S5-Ap01
齊藤美佳子	1P-Cp26
齊藤美佳子	2P-Cp16
齊藤美佳子	2P-Cp17
坂井隆也	2P-Ca02
酒井三恵	2P-Cp49
坂入幸司	1P-Cp02
坂上吉一	2B1-Dp01
榊原正也	1P-Cp29
榊原正也	1P-Cp30
榊原裕香	1P-Cp01
坂田 充	2P-Ca08
坂元 仁	2P-Cp14
坂元 仁	2P-Ca35
坂元 仁	2P-Ca36
坂本大地	2P-Cp42
作道章一	2P-Ca44
佐久間克也	2P-Cp01
櫻井彩華	2P-Cp34
櫻井直美	1P-Cp38
櫻井 陽	1K-Ap01
櫻谷修司	2P-Ca21
佐古弘志	2S6-Ba04
佐々木蒼斗	2P-Cp12
佐々木和実	2P-Cp48
佐々木美穂	2P-Cp10
佐々木美穂	2P-Cp15
笹原武志	2P-Cp53

笹 麻友	2P-Ca42
貞升健志	2P-Ca46
佐藤 聖	2P-Ca08
佐藤 聖	2P-Ca09
佐藤銀次	2P-Cp06
佐藤 健	2P-Cp28
佐藤 伸	2P-Cp47
佐藤奈由	2P-Cp48
佐藤英明	1P-Cp21
佐藤優成	1P-Cp08
佐藤ゆり恵	2P-Ca16
佐藤洋平	1P-Cp11
佐藤 遼	1P-Cp43
真田拓斗	1P-Cp43
猿木信裕	2P-Ca16
澤井 淳	2P-Ca17
澤井 淳	1P-Cp20
山海千保子	1P-Cp38
シ	
茂田 誠	2P-Ca15
茂田 誠	2P-Ca36
篠原克明	1P-Cp39
嶋崎典子	1P-Cp39
嶋崎典子	1P-Cp40
島田太一	1P-Cp06
嶋谷萌南	2P-Ca22
嶋根和毅	2S4-Aa03
嶋根和毅	1P-Cp17
志水健夫	1P-Cp33
清水 毅	1P-Cp31
清水智弘	1P-Cp32
白井昭博	2P-Cp09
白井昭博	2P-Cp05
白井昭博	2P-Ca18
白井昭博	2P-Cp12
白谷映美里	1P-Cp35
白土 翠	2P-Ca33
白鳥未唯	2P-Cp46
白鳥未唯	2P-Cp49
新宮原正三	1P-Cp32
神藤宏明	2P-Cp38
陳内理生	1P-Cp13
ス	
菅佐原ことね	2P-Cp06
須川鮎子	2P-Cp38
菅原 卓	1P-Cp34
杉山順一	2P-Cp43
瑞慶覧章朝	2P-Ca17
助田裕史	2P-Cp32
須崎裕人	2P-Cp25
鈴木昭浩	2P-Cp05
鈴木誠也	2P-Cp03
鈴木智順	2P-Cp06
鈴木智順	2P-Cp25
鈴木 仁	2S4-Aa03
鈴木 仁	1P-Cp17
須田貴之	1P-Cp01
須藤 学	2P-Cp48
砂田香矢乃	2P-Cp04
角出泰造	2P-Cp24
角出泰造	2P-Cp26
角出泰造	2P-Cp27
住谷敬太	2P-Ca16
諏訪 守	1S2-Bp04
セ	
清 和成	2P-Cp37
関口幸恵	1P-Cp24

人名索引

関口喜則	2S6-Ba03
関 秀行	2P-Ca10
関水和本久	2P-Ca19
泉水政人	1P-Cp04
ソ	
曾我部真里	2P-Cp49
染谷不二夫	2P-Cp13
大工原結衣	2P-Cp16
夕	
高井 治	2P-Ca22
高井政貴	1P-Cp08
高井政貴	1P-Cp09
高井政貴	1P-Cp10
高久 俊	1P-Cp33
高田郁実	2P-Ca02
高塚 威	1S2-Bp02
高島浩介	2P-Cp46
高島浩介	2P-Ca54
高橋 章	2P-Ca11
高橋 章	2P-Ca12
高橋 章	2P-Ca27
高橋 章	2P-Ca28
高橋淳子	2P-Ca54
高橋和宏	2P-Ca04
高橋和宏	2P-Ca51
高橋克巳	2P-Ca54
高橋 仁	2S6-Ba01
高橋 学	2P-Cp45
高橋優子	1P-Cp21
高橋優子	1P-Cp22
高橋由美	2P-Ca46
高松宏治	2P-Ca03
高山幸平	1P-Cp02
瀧谷俊夫	2P-Ca27
瀧谷俊夫	2P-Ca28
田口朋之	1P-Cp12
竹内仁哉	2P-Cp52
竹下 亘	2P-Cp11
武田智子	1P-Cp01
竹本笑子	2P-Ca34
田崎仁菜	2P-Ca25
但木大介	2P-Ca34
立花美枝子	1P-Cp30
立花美枝子	2P-Cp53
辰野竜平	2P-Cp23
立石恒一郎	2P-Ca42
田中彩水	2P-Ca18
田中 圭	2P-Ca45
田中皓基	2P-Ca51
田中 忍	2P-Cp22
田中貴明	2P-Ca26
田中智毅	2P-Ca11
田中智毅	2P-Ca12
田中良奈	1S3-Dp04
田中史彦	1S3-Dp04
田中雅幸	2P-Cp03
田中良晴	2P-Ca55
田中利枝	2P-Cp26
谷口朱佳	2P-Cp45
谷口結梨果	2P-Cp19
田端厚之	2P-Ca18
子	
千葉隆司	2P-Ca46
張 紅燕	1P-Cp14
陳 鵬	2P-Ca34
ツ	
塚越博之	2P-Ca16

塚本 翔	2S5-Ap03
継国孝司	1P-Cp21
継国孝司	1P-Cp22
土戸哲明	2P-Cp14
土戸哲明	2P-Ca35
土戸哲明	2P-Ca21
土戸哲明	1P-Cp15
土戸哲明	2E2-Da02
土戸哲明	2P-Ca36
土屋浩一郎	2P-Cp09
堤 杏子	2P-Cp21
壺井晃太郎	2P-Cp50
津曲裕子	2P-Ca06
ト	
董 哲	1P-Cp16
外川浩之	1P-Cp11
殿脇壹成	2P-Ca27
殿脇壹成	2P-Ca28
鳥羽悟史	2P-Cp40
富垂希子	1P-Cp05
富瀬 彩	2S4-Aa03
富瀬彩加	1P-Cp17
富田順子	1P-Cp24
ナ	
永井 武	2P-Cp04
永井千夏	1P-Cp28
長尾多美子	2P-Ca13
長尾朋和	2P-Cp28
中川佳子	2P-Cp42
中川麻衣	1P-Cp41
中島 章	2P-Cp04
中島克彦	1P-Cp24
中島克彦	2S4-Aa04
長島健太	1P-Cp02
中嶋直樹	1P-Cp13
永田敦子	2P-Ca50
中田 陽	2P-Cp10
仲田弘明	1P-Cp04
中峠美華	2P-Ca22
中西典子	2P-Cp22
中根 陸	2P-Cp04
中野美怜	2P-Cp16
中野みよ	2P-Cp29
長橋美晴	2P-Ca11
長橋美晴	2P-Ca12
中村圭祐	2P-Ca33
中村幸翼	2P-Ca04
中村智紀	2P-Cp47
中村政志	2P-Cp48
中村幸信	1P-Cp41
中村嘉利	2P-Cp05
中村嘉利	2P-Cp12
山中俊夫	2S7-Bp04
中山素一	1P-Cp05
並川英幸	2P-Cp28
成田一弘	2P-Ca50
成畑晃希	2P-Ca05
ニ	
西浦英樹	1P-Cp16
西口翔悟	2P-Cp27
西澤尚文	1P-Cp03
西出充徳	2P-Ca13
西野駿祐	2P-Ca43
西村紘一	2P-Ca48
西村宜幸	2P-Ca22
西山直宏	1P-Cp28
庭野道夫	2P-Ca34

又	
沼田 充	2P-Cp48
ネ	
根岸信彰	2P-Cp40
根岸秀樹	1P-Cp33
ノ	
野嶋 駿	2P-Ca48
野村陽恵	2P-Cp01
野村大輝	2P-Ca17
野呂瀬嘉彦	1P-Cp33
ハ	
萩原加奈子	2P-Ca25
橋本一浩	2B1-Dp02
橋本せつ子	2S5-Ap02
橋本宗昂	2P-Cp13
長谷川兼一	2P-Cp52
長谷川貴通	2P-Cp36
長谷川貴通	2P-Cp38
長谷川めぐみ	2P-Cp30
波多謙司朗	2P-Ca42
波多謙司朗	2P-Ca43
畑 実希	2P-Ca05
初岡徹朗	2P-Cp32
服部浩典	1P-Cp04
濱口重人	1P-Cp32
濱里史明	1P-Cp23
濱中 大介	2P-Ca39
浜谷朱梨	2P-Ca43
早川 睦	2P-Ca23
林 克彦	1P-Cp18
林 克彦	1P-Cp27
林 樹生	2P-Ca08
林 智裕	2P-Ca14
林 真央	1P-Cp42
林 真央	1P-Cp43
林 真央	1P-Cp44
林元日古	2P-Cp45
早瀬温子	2P-Ca02
原田一宏	1S2-Bp01
原 瑞葵	2P-Ca09
ヒ	
東川歩夢	2P-Ca08
樋口まい	2P-Cp32
久松光湖	1P-Cp23
平石依里	1P-Cp35
平田尚哉	1P-Cp02
平田真樹	1S3-Dp03
平田善彦	2P-Ca30
平野愛弓	2P-Ca34
平林智美	2P-Cp26
平山悠斗	2P-Cp02
廣田 健	2P-Cp19
フ	
福崎智司	2P-Ca04
福崎智司	2P-Ca45
福崎智司	2P-Cp33
福崎智司	2P-Ca14
福崎智司	2P-Cp34
福崎智司	2P-Ca06
福崎智司	2P-Ca07
福崎智司	2P-Ca48
福崎智司	2P-Cp35
福崎智司	2P-Ca10
福崎智司	2P-Ca49
福崎智司	2P-Ca51
福崎智司	2P-Cp45
福澤 隆	1P-Cp03

人名索引

福島志帆	2P-Ca11
福島志帆	2P-Ca12
福島由美子	2P-Cp51
福田翼	2P-Cp23
福世由美	2P-Cp28
藤川康夫	2P-Ca11
藤川康夫	2P-Ca12
藤田巧	1P-Cp44
藤元真悠子	2P-Ca50
藤森真大	2P-Ca15
藤森宏	2P-Ca34
藤森良枝	2P-Cp28
古川隼士	2P-Cp37
古下学	2P-Cp23
古田雅一	2P-Ca35
古田雅一	1P-Cp15
古田雅一	2P-Ca36
古田雅一	2P-Ca55
古田宗宣	2P-Ca29
古畑勝則	2P-Ca01
古畑勝則	1P-Cp09
ホ	
星子裕貴	2P-Cp37
星島康人	2P-Cp13
細川彩乃	2P-Ca43
細野小次郎	2P-Ca18
堀切茂俊	2P-Ca35
本田和美	1P-Cp33
本田保之	1P-Cp14
マ	
前田拓也	2P-Ca25
前田つかさ	2P-Ca10
前田悠希	2P-Cp36
前村知佳	1P-Cp12
増田大輝	2P-Ca30
松井麟太郎	2P-Ca06
松井麟太郎	2P-Ca07
松尾彩音	2P-Cp23
松岡英明	1P-Cp26
松永佳世子	2P-Cp48
松村有里子	2P-Ca38
松村有里子	2P-Ca40
松村有里子	2P-Ca41
松村有里子	1S1-Ap05
松村吉信	2P-Cp10
松村吉信	2P-Ca30
松村吉信	2P-Cp15
松村玲子	2P-Ca30
松本惇志	2P-Cp08
松本昂大	1P-Cp43
松本真一	2P-Cp52
馬渡一諭	2P-Ca11
馬渡一諭	2P-Ca12
馬渡一諭	2P-Ca27
馬渡一諭	2P-Ca28
ミ	
三浦温子	1P-Cp34
三浦菜摘	2P-Cp25
三上奈々	1S3-Dp03
三嶋陽奈	2P-Cp20
三栖貴行	2P-Ca17
水谷まなみ	2P-Ca25
水永真吾	2S4-Aa03
水永真吾	1P-Cp17
水野裕貴	2P-Ca14
三谷康正	1P-Cp03
三森裕示	1P-Cp12

南口勝	2P-Ca05
三橋則登	1P-Cp02
宮内佑子	1P-Cp08
宮内佑子	1P-Cp09
宮内佑子	1P-Cp10
三宅啓介	1P-Cp37
三宅啓文	2P-Ca46
宮崎敦史	2P-Ca02
宮崎宗隆	1P-Cp28
宮崎ゆかり	2P-Cp40
宮澤(角田)めぐみ	1P-Cp36
宮澤直也	1P-Cp33
宮本和法	2P-Cp19
宮本聡一朗	2P-Ca26
宮本比呂志	2P-Cp44
三好伸一	2P-Cp31
ム	
村上英一	1P-Cp12
村上順一	2P-Ca23
村松芳多子	2P-Cp46
村松隆	2P-Cp33
モ	
毛利淑華	2P-Ca25
目代貴之	2P-Ca34
望月泰英	2P-Cp04
森春菜	2P-Cp07
森英里子	2P-Cp20
森英里子	1P-Cp30
森兼啓太	1S2-Bp05
森川英明	1P-Cp39
森田将弘	1P-Cp45
森田あい子	1P-Cp21
森田あい子	1P-Cp22
森田暁人	1P-Cp21
森田暁人	1P-Cp22
森卓也	2P-Ca02
森卓也	2S7-Bp05
森田智士	1P-Cp08
森田雄二	1P-Cp18
森田雄二	1P-Cp27
森田林平	1P-Cp33
森松和也	2P-Ca37
森本美智子	1P-Cp31
森本洋	2P-Cp22
森裕美	1P-Cp16
諸石涼羽	2P-Cp37
ヤ	
八井田朱音	2P-Ca38
八井田朱音	2P-Ca40
八井田朱音	2P-Ca41
宮内浩文	1P-Cp11
八木直矢	2P-Cp13
柳生義人	2P-Ca44
矢崎夕奈	2P-Cp09
八島誠	2P-Ca26
安山成基	1P-Cp07
柳沢雄志	1P-Cp32
数原靖史	1P-Cp02
山内朝夫	1P-Cp06
山内繁晴	2P-Ca11
山内繁晴	2P-Ca12
山内四郎	2P-Ca22
山内勇毅	1P-Cp11
山岡隼人	1P-Cp16
山上萌	1P-Cp35
山口忍	1P-Cp38
山口淳一	1P-Cp44

山口ももか	2P-Ca27
山口ももか	2P-Ca28
山口芳子	1P-Cp38
山下光治	2P-Ca20
山下光治	2P-Ca24
山下路代	2P-Ca11
山下路代	2P-Ca12
山田淳	2P-Cp33
山田琴音	2P-Cp01
山田翔平	1P-Cp37
山田哲義	2P-Cp33
山田眞紀	2P-Cp01
山名良正	2P-Ca42
山名良正	2P-Ca43
山根哲男	2P-Ca45
山本剛	1P-Cp32
山本詩織	2P-Cp30
山本典生	2P-Ca42
山元志記	2P-Ca23
山脇有希子	2P-Ca02
ユ	
湯川璃子	2P-Ca15
湯川璃子	2P-Ca36
幸洋二	2P-Cp19
津曲裕子	2P-Cp34
ヨ	
横田江利子	1P-Cp01
横溝和美	2P-Cp18
横山敬子	2P-Ca46
横山佳子	2P-Ca47
横山佳子	1S3-Dp01
吉武厚	2P-Cp32
吉田健二	1P-Cp35
吉田真司	2P-Ca14
吉田真司	2P-Ca05
吉野潔	2P-Ca26
米倉京佑	2P-Ca49
米山絵里奈	1P-Cp18
米山絵里奈	1P-Cp27
余野木伸哉	2P-Cp44
萬隆行	2S6-Ba04
リ	
劉子鈺	2P-Ca38
劉子鈺	2P-Ca40
劉子鈺	2P-Ca41
ワ	
若杉敏幸	2P-Ca21
和田紀乃	2P-Ca46
渡邊愛	2P-Cp24
渡邊愛	2P-Cp27
渡邊隆史	1P-Cp10
渡辺麻衣子	2P-Cp50
渡部将也	2P-Ca37
渡辺美希子	1P-Cp30
渡辺美希子	2P-Cp53
渡辺夢子	2P-Cp15
渡邊洋介	2P-Cp38
和田正彦	2P-Cp19
和田唯子	2P-Ca23
和田悠司	1P-Cp37
A~Z	
Ernest R. Blatchley III	2P-Ca11
Mohan Amarasiri	2P-Cp37
Khanh C. Vo	1P-Cp15
Debmalya Mitra	2P-Cp31
Goutam Chowdhury	2P-Cp31
Suman Kanungo	2P-Cp31

人名索引

Shanta Dutta	2P-Cp31
Asish Mukhopadhyay	2P-Cp31
Khanh C. Vo	2P-Ca35
Vo C. Khanh	2P-Ca36
Kei Kitahara	2P-Ca53
Debmalya Mitra	2P-Ca53
Goutam Chowdhury	2P-Ca53
Basilua Andre Muzembo	2P-Ca53
Makoto Taniguchi	2P-Ca53
Kazuma Uesaka	2P-Ca53
Ayumu Ohno	2P-Ca53
Hemanta Koley	2P-Ca53
Yoshikazu Ogura	2P-Ca53
Shanta Dutta	2P-Ca53
Asish Mukhopadhyay	2P-Ca53
Suman Kanungo	2P-Ca53
Shin-ichi Miyoshi	2P-Ca53