

日本防菌防黴学会
第49回年次大会
プログラム

<会期>

令和4年9月26日(月)～27日(火)

<会場>

タワーホール船堀

<大会委員長>

久米田裕子

(NPO 法人カビ相談センター)

日本防菌防黴学会

1. 大会委員一覧

大会委員長 久米田裕子 (NPO 法人カビ相談センター)

大会副委員長 澤井 淳 (神奈川工科大学)
大会委員 飯田 泰広 (神奈川工科大学)
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)
内田 和之 (バイオメリ्यू・ジャパン (株))
小沼 ルミ ((地独) 東京都立産業技術研究センター)
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)
斉藤美佳子 (東京農工大学)
嶋崎 典子 (国立感染症研究所)
杉山 順一 ((公財) 日本建築衛生管理教育センター)
竹下 朱美 (TOTO (株))
柳 宇 (工学院大学)
李 新一 (衛生微生物研究センター)

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 49 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

2. 目次・大会参加上のご注意

1. 大会委員一覧	1
2. 目次・大会参加上のご注意	2
3. プログラム大要	4
4. 大会日程表	6
5. 会場案内図	7
6. 発表要領（一般発表、特別・教育・基礎・シンポジウム）	9
7. 商品展示会社一覧・出品名	11
8. 研究発表の特許手続上の証明について	12
9. ポスター賞要領	13
10. 特別講演・教育講演・基礎講座・シンポジウム一覧	14
11. 研究発表プログラム	19
12. 人名索引	37

[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。

[開催にあたりご来場の皆様には下記項目のご理解、ご協力をお願い申し上げます] 参加にあたってのご協力のお願い

- ・感染防止のためマスクの着用をお願いいたします。
(マスクを着用していない方はご入場いただけません)
- ・咳エチケットをお守りいただきますようご協力お願いします。
マスクの着用は正しい形で(鼻からあごまで覆い、隙間がないように)着用する。
- ・各自で当日の朝検温をして頂き 37.5 度以上の発熱がある方はご入場をご遠慮いただきます。
- ・入場時の手指の消毒や場内での手洗い励行などにご協力をお願いいたします。
- ・会場に到着する以前に、既に発熱・咳・全身痛等の自覚症状がある場合、体調がすぐれない場合は、無理をなさらずご来場をお控えください。
- ・会場内で体調の異変を感じた場合は、講演中でもご遠慮なくお近くのスタッフにお声がけください。
- ・その他、会場内外にて、別途感染防止のための指示を出させていただくこともございますので、ご協力よろしくをお願いいたします。

日本防菌防黴学会第49回年次大会プログラム大要

会期：令和4年9月26日(月)～27日(火)

会場：タワーホール船堀(東京都江戸川区船堀4-1-1)

9月26日(月)

12:45～15:45

- 一般発表(ポスター)…………… | C会場・1階展示ホール
◇コディネーター：杉山・柳・斉藤・岩澤
◇テーマ/方法論、微生物利用、院内感染防止、微生物による劣化

大会委員

●大会委員長

久米田裕子
(NPO法人カビ相談センター)

●大会副委員長

澤井 淳
(神奈川工科大学)

●大会委員

飯田 泰広
(神奈川工科大学)

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)

内田 和之
(バイオリ्यू・ジャパン(株))

小沼 ルミ
(地独)東京都立産業技術研究センター)

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)

斉藤美佳子
(東京農工大学)

嶋崎 典子
(国立感染症研究所)

杉山 順一
(公財)日本建築衛生管理教育センター)

10:30～11:45

- 基礎講座1…………… | A会場・5階大ホール
◇コディネーター：古畑 勝則
◇テーマ/生活環境のカビを眺めるーカビを誤解していませんかー
◇演者/高鳥 浩介(NPO法人カビ相談センター)

12:45～15:45

- シンポジウム1…………… | A会場・5階大ホール
◇コディネーター：澤井 淳・飯田 泰弘
◇テーマ/With コロナにおける微生物制御技術の最前線

16:00～17:00

- 特別講演…………… | A会場・5階大ホール
◇コディネーター：土戸 哲明
◇テーマ/光触媒の基礎と医学への応用
◇演者/藤嶋 昭(東京理科大学名誉教授)

10:30～11:45

- 基礎講座2…………… | B会場・5階小ホール
◇コディネーター：梶浦 工
◇テーマ/殺菌・消毒・除菌等に関する基礎知識
◇演者/坂上 吉一(元近畿大学)

12:45～15:45

- シンポジウム2…………… | B会場・5階小ホール
◇コディネーター：菊野理津子・久米田裕子
◇テーマ/今、注目を浴びる新しい殺菌抗菌材料

10:30～11:45

- 基礎講座3…………… | D会場・4階研修室
◇コディネーター：澤井 淳
◇テーマ/HACCPの導入ーHACCPをもっと多面的に理解しよう
◇演者/米虫 節夫(大阪公立大学大学院)

12:45～15:45

- シンポジウム3…………… | D会場・4階研修室
◇コディネーター：石崎 直人・嶋崎 典子
◇テーマ/食中毒と感染症

13:00～16:00

- 商品展示会…………… | F会場・1階展示ホール

17:30～19:30

- 懇親会…………… | 2階・瑞雲

9月27日(火)

9:30～12:30

- 一般発表(ポスター)…………… | C会場・1階展示ホール
◇コディネーター：澤井 淳・飯田 泰弘
◇テーマ/滅菌・殺菌・除菌法・食品衛生・その他

13:30～16:30

- 一般発表(ポスター)…………… | C会場・1階展示ホール
◇コディネーター：澤井 淳・飯田 泰弘
◇テーマ/環境微生物制御・環境微生物・抗菌活性

9:30～12:30	<p>●シンポジウム4…………… A会場・5階大ホール ◇コーディネーター：岩澤 篤郎・内田 和之・梶浦 工 ◇テーマ／微生物試験法(様々な領域で活用される微生物関連試験法の現状と課題)</p>	<p>竹下 朱美 (TOTO(株))</p> <p>柳 宇 (工学院大学)</p>
13:30～16:30	<p>●シンポジウム5…………… A会場・5階大ホール ◇コーディネーター：伊藤 雅代・斉藤美佳子・竹下 朱美 ◇テーマ／微生物試験における迅速簡便法の課題と展望</p>	<p>李 新一 ((株)衛生微生物研究センター)</p>
9:30～12:30	<p>●シンポジウム6…………… B会場・5階小ホール ◇コーディネーター：杉山 順一・柳 宇 ◇テーマ／建築物衛生</p>	
13:30～16:30	<p>●シンポジウム7…………… B会場・5階小ホール ◇コーディネーター：小沼 ルミ・李 新一 ◇テーマ／カビ試験法</p>	
9:30～10:30	<p>●教育講演1…………… D会場・4階研修室 ◇コーディネーター：土戸 哲明 ◇テーマ／やさしい真菌学講座－酵母・カビ・二形成－ ◇演者／久米田裕子(NPO法人カビ相談センター)</p>	
10:30～11:30	<p>●教育講演2…………… D会場・4階研修室 ◇コーディネーター：久米田裕子 ◇テーマ／環境中の病原真菌の分類とヒトへの危害について ◇演者／矢口 貴志(千葉大学)</p>	
11:30～12:30	<p>●教育講演3…………… D会場・4階研修室 ◇コーディネーター：菊野理津子 ◇テーマ／水中細菌とバイオフィルム ◇演者／古畑 勝則(麻布大学)</p>	
13:30～14:30	<p>●教育講演4…………… D会場・4階研修室 ◇コーディネーター：久米田裕子 ◇テーマ／損傷菌とその新規検出・計数法 ◇演者／土戸 哲明(大阪公立大学)</p>	
14:30～15:30	<p>●教育講演5…………… D会場・4階研修室 ◇コーディネーター：奥西 淳二 ◇テーマ／消毒薬の有効性評価について ◇演者／梶浦 工(吉田製薬(株))</p>	
15:30～16:30	<p>●教育講演6…………… D会場・4階研修室 ◇コーディネーター：土戸 哲明 ◇テーマ／畜産現場における防疫対策－殺菌・消毒を中心に－ ◇演者／向本 雅郁(大阪公立大学大学院)</p>	
9:00～16:30	<p>●商品展示会…………… F会場・1階展示ホール</p>	

参加費は、当日、5階「総合受付」にてお支払いください。

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

懇親会(自由参加)……懇親会費5,000円は、当日「総合受付」にてお支払いください。

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

特許証明……本学会のホームページをご覧ください。

※演者、演題、コーディネーター等に変更になる場合がございます。

日本防菌防黴学会第49回年次大会日程表

9月26日(月)

9:00		10:30		11:45		12:45		15:45		16:00		17:00	
A会場 大ホール 5F	準備	基礎講座 1 10:30~11:45				シンポジウム 1 12:45~15:45 Withコロナにおける微生物制御菌 技術の最前線				特別講演 16:00~17:00			
B会場 小ホール 5F	準備	基礎講座 2 10:30~11:45				シンポジウム 2 12:45~15:45 今、注目を浴びる新しい殺菌抗菌材料							
C会場 展示ホー ル、1F	準備					12:45~15:45 ポスター発表 方法論、微生物利用、院内感染防止、 微生物による劣化 1P-Cp01~1P-Cp39							
D会場 研修室 4F	準備	基礎講座 3 10:30~11:45				シンポジウム 3 12:45~15:45 食中毒と感染症							
F会場 展示ホー ル1、1F	商品展示会準備					商品展示会 12:45~16:00							

9月27日(火)

9:30		12:30		13:30		16:30		
A会場 大ホール 5F	シンポジウム 4 9:30~12:30 微生物試験法 (様々な領域で活用される微生物 関連試験法の現状と課題)					シンポジウム 5 13:30~16:30 微生物試験における迅速簡便法の 課題と展望		
B会場 小ホール 5F	シンポジウム 6 9:30~12:30 建築物衛生					シンポジウム 7 13:30~16:30 カビ試験法		
C会場 展示ホー ル、1F	9:30~12:30 ポスター発表 滅菌・殺菌・除菌法、食品衛生、 その他 2P-Ca01~2P-Ca56					13:30~16:30 ポスター発表 環境微生物制御、環境微生物、抗菌活性 2P-Cp01~2P-Cp49		
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	教育講演 3 11:30~ 12:30			教育講演 4 13:30~ 14:30	教育講演 5 14:30~ 15:30	教育講演 6 15:30~ 16:30
F会場 展示ホー ル、1F	商品展示会 9:30~16:30							

(研究発表 144 題、特別講演 1 題、教育講演 6 題、基礎講座 3 題、シンポジウム 7 テーマ)

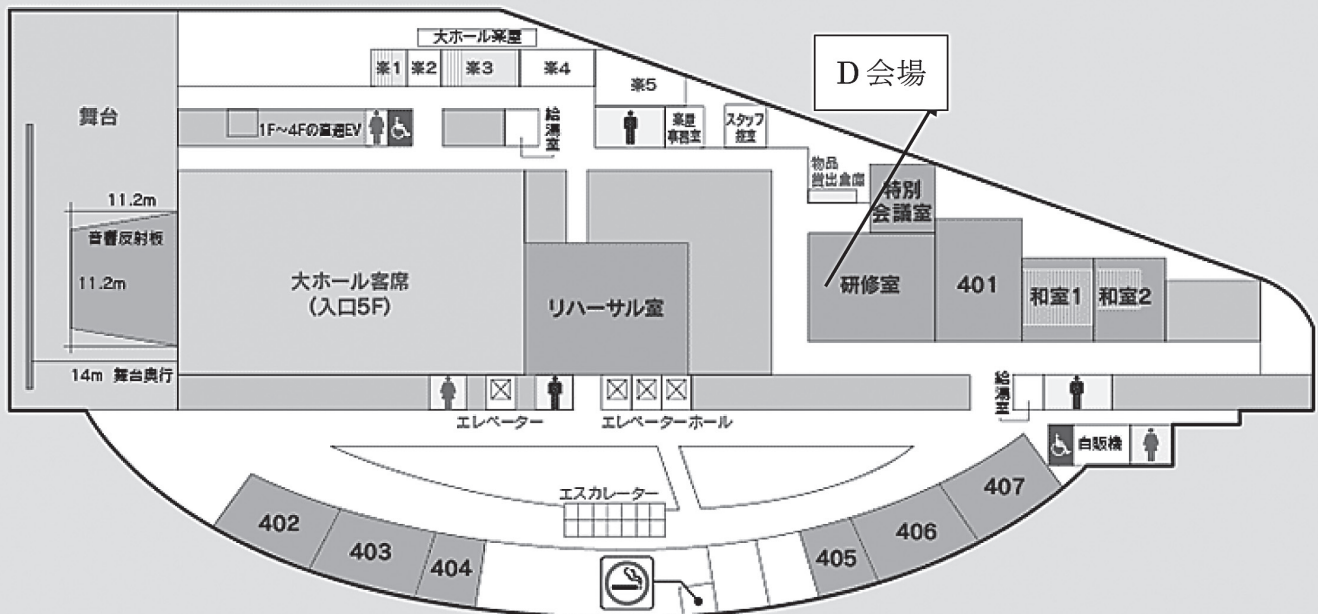
●一般講演(ポスターセッション)……………設置から撤去まで3時間

<p><午前の部> ○設置： 9:30~10:00</p> <p> ○質疑：奇数番 10:30~11:30</p> <p> 偶数番 11:30~12:30</p>	<p><午後の部> ○設置： 13:00~13:30</p> <p> ○質疑：奇数番 13:45~14:45</p> <p> 偶数番 14:45~15:45</p>
--	---

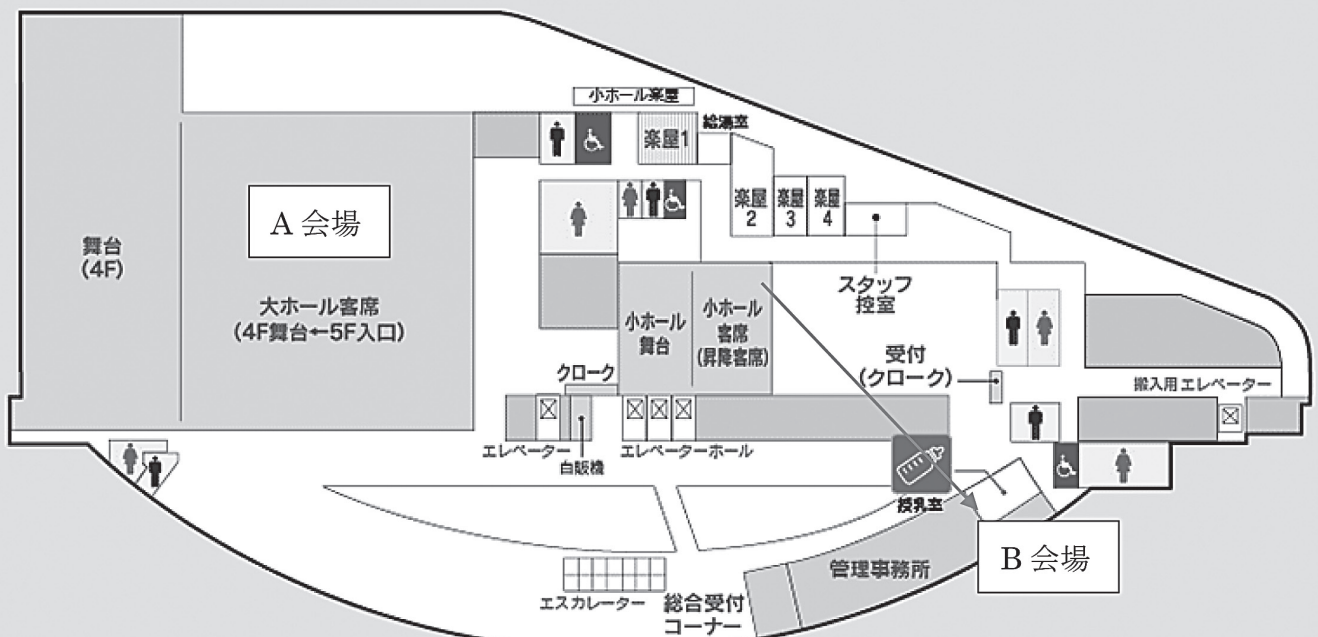
●懇親会 2F(瑞雲) 17:30~19:30

●特別講演 光触媒の基礎と医学への応用 藤嶋 昭(東京理科大学名誉教授)

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っています。各担当のコーディネーターに、または本プログラムでご確認ください。
- 発表はすべてノートPCとPCプロジェクターを用いた映写により行います。原則として、Windowsの場合はPowerPoint、2016（Windows 10）を用います。Macの場合はノートパソコンをご持参下さい。
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26日、ポスター発表、C会場、午後、発表番号01を指します）

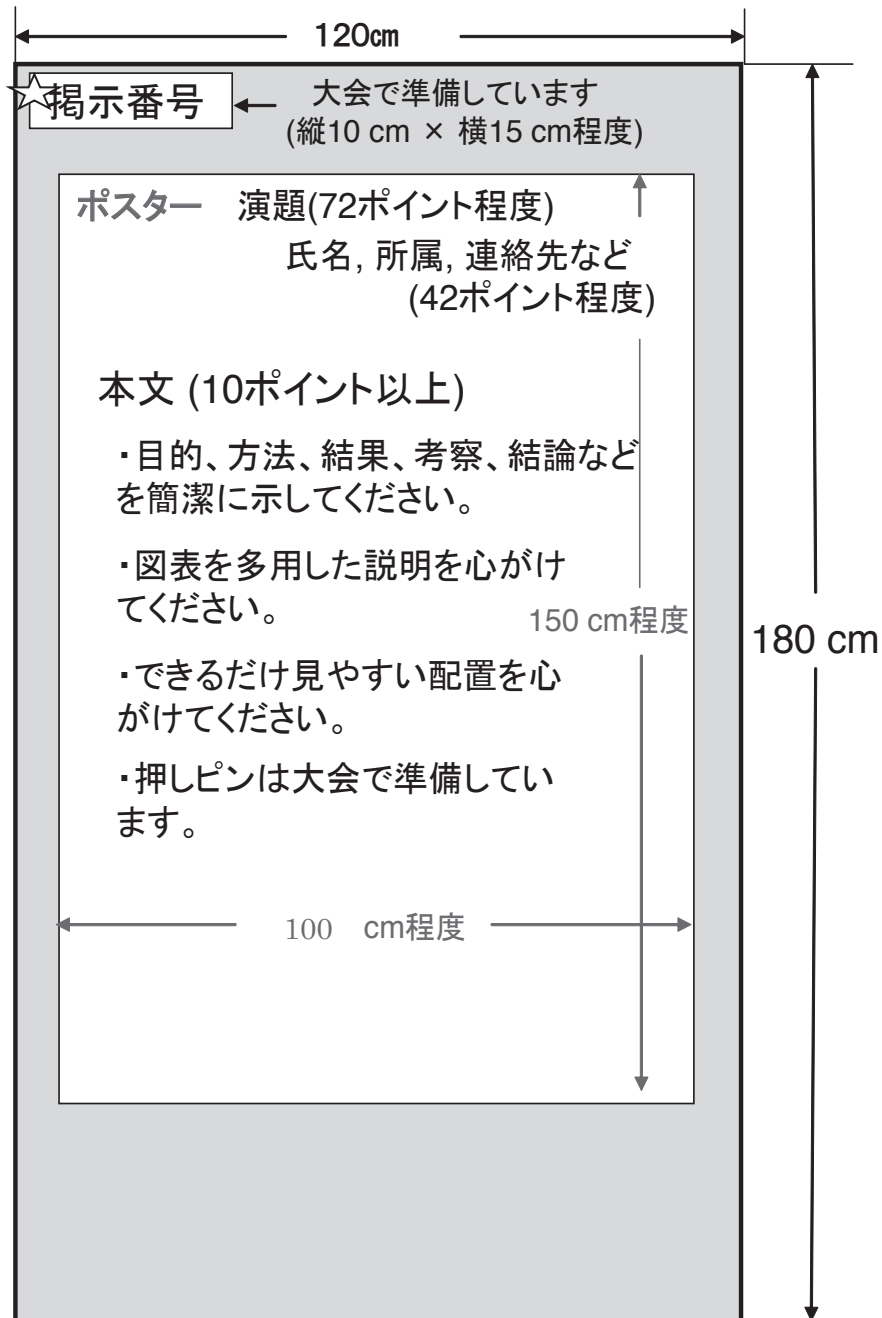
○特別、教育講演、基礎講座、及びシンポジウム

- 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27日、シンポジウム3、B会場、午前、発表番号03を指します）

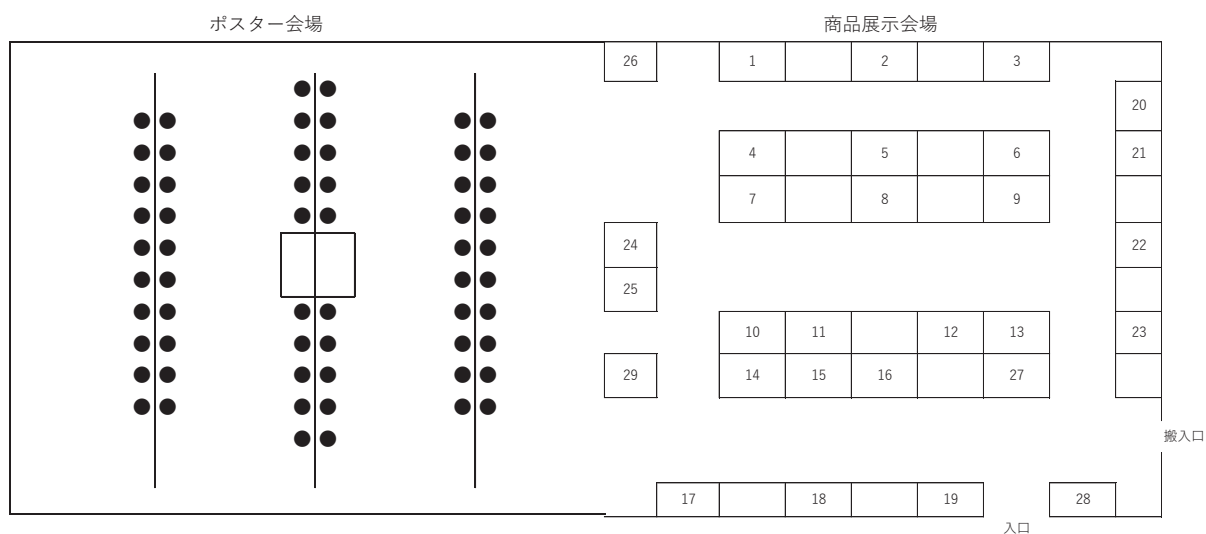
ポスター見本

パネル



第 49 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
6	栄研化学(株)	遺伝子検査(LAMP 法)他
1	磐田化学工業(株)	スピクリスポール酸(抗菌活性素材)
14	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
15	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
16	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
5	エンバイオ(株)	微生物試験用培地
8	キッコーマンバイオケミファ(株)	微生物検査用フィルム培地・ATP ふき取り検査キット
26	岐阜大学微生物遺伝資源保存センター	岐阜大学 微生物遺伝資源保存センター
12	シスメックス(株)	フローサイトメーター・粒子計数分析装置
13	シスメックス(株)	フローサイトメーター・粒子計数分析装置
4	(株)写真化学	コロニーカウンター PSF シリーズ
23	(株)センコム	滅菌モニタリング製品・クリーンルーム用製品
17	(株)セントラル科学貿易	自動コロニーカウンター・エアースンプラー
9	ディー・バリュー・サービス(同)	低濃度過酢酸/除染装置/検証製品
10	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)
11	タカラバイオ(株)	遺伝子による微生物解析、細菌叢解析、リアルタイム PCR 検査システム
3	(株)テクノスルガ・ラボ	受託分析サービスの紹介(微生物試験)
28	日本カノマックス(株)	風速計、パーティクルカウンター
7	日本パーカライジング(株)	持続型簡易コーティング薬剤
20	ピオメリュー・ジャパン(株)	微生物検査迅速・効率化ソリューション
21	ピオメリュー・ジャパン(株)	微生物検査迅速・効率化ソリューション
27	(株)日立ハイテクサイエンス	微生物迅速検査装置
18	ブルカージャパン(株)	MALDI バイオタイパー (微生物同定装置)、IR バイオタイパー : 株タイピング (菌株識別)
22	(株)ベリタス	微生物迅速試験「Celsis」/エンドトキシン試験「Endosafe」
2	ミドリ安全(株)	空中浮遊菌サンプラー
19	(株)堀場アドバンスドテクノ	微生物迅速検査装置(Rapica)
24	ヤマト科学 (株)	生菌数モニタリングシステム PixeeMo
25	ヤマト科学 (株)	バクテリア迅速検出装置 rapisco
29	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、各セクションごとに1件、3つのセクションで合計3件まで可能で、1件でも有効です。なお、必ずしも各セクションから1名が選出されるわけではありませんのでご了解下さい。

<ポスター賞選考基準>

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

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

<ポスター賞規定>

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

日本防菌防黴学会第49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4年9月26日（月）～27日（火）

会場：タワーホール船堀（江戸川区船堀 4-1-1）

9月26日（月）10:30～11:45（A会場 5階 大ホール）

コーディネーター：古畑 勝則（麻布大学）

●基礎講座1

1B1-Aa01 生活環境のカビを眺める –カビを誤解していませんか–

高鳥 浩介（NPO 法人カビ相談センター）

9月26日（月）12:45～15:45（A会場 5階 大ホール）

コーディネーター：飯田 泰広（神奈川工科大学）・澤井 淳（神奈川工科大学）

●シンポジウム1 With コロナにおける微生物制御技術の最前線

1S1-Ap01 イオンレス次亜塩素酸水による空間除菌（45分）

川村 尚久（ニプロ（株））

1S1-Ap02 UV-Cの殺菌効果と今後の利用展開（45分）

内藤 敬祐（ウシオ電機（株））

1S1-Ap03 生体消毒から機器滅菌まで利用可能な過硝酸による世界初の殺菌技術（45分）

北野 勝久（大阪大学大学院）

1S1-Ap04 皮膚清浄と殺菌による尋常性ざ瘡（ニキビ）の予防／改善効果（45分）

中村 行雄（小林製薬（株））

9月26日（月）16:00～17:00（A会場 5階 大ホール）

コーディネーター：土戸 哲明（大阪公立大学）

●特別講演

1K-Ap01 光触媒の基礎と医学への応用

藤嶋 昭（東京理科大学名誉教授）

9月26日（月）10:30～11:45（B会場 5階 小ホール）

コーディネーター：梶浦 工（吉田製薬（株））

●基礎講座2

1B2-Ba01 殺菌・消毒・除菌等に関する基礎知識

坂上 吉一（元近畿大学）

9月26日(月) 12:45~15:45 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター：久米田裕子 (NPO 法人カピ相談センター)・菊野理津子 (北里環境科学センター)

●シンポジウム2 今、注目を浴びる新しい殺菌抗菌材料

1S2-Bp01 抗菌性を有するゲル材料の作製とその特性 (45分)

和田 理征 (神奈川工科大学)

1S2-Bp02 生物模倣技術を用いた新しい抗微生物材料 ~ナノ・マイクロ構造と抗菌~ (45分)

伊藤 健 (関西大学)

1S2-Bp03 樹脂基材への銀ナノ粒子の直接固定化による抗微生物性能の付与 (45分)

清野 智史 (大阪大学大学院)

1S2-Bp04 活性酸素発生を応用した口腔細菌制御技術の歯科応用 (45分)

中村 圭祐 (東北大学大学院)

9月26日(月) 10:30~11:45 (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)

●基礎講座3

1B3-Da01 HACCPの導入——HACCPをもっと多面的に理解しよう

米虫 節夫 (大阪公立大学大学院)

9月26日(月) 12:45~15:45 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター：石崎 直人 (麻布大学)・嶋崎 典子 (国立感染症研究所)

●シンポジウム3 感染症と食中毒

1S3-Dp01 ノロウイルスについて (45分)

森 功次 (東京都健康安全研究センター)

1S3-Dp02 ウェルシュ菌による食中毒とその制御法 (45分)

五十君 静信 (東京農業大学)

1S3-Dp03 ボツリヌス症 —行政の観点から— (45分)

妹尾 充敏 (国立感染症研究所)

1S3-Dp04 漢方と食中毒 (45分)

森 裕紀子 (北里大学 東洋医学総合研究所)

9月27日(火) 9:30~12:30 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター：岩澤 篤郎 (東京医療保健大学)・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 微生物試験法

(様々な領域で活用される微生物関連試験法の現状と課題)

2S4-Aa01 新型コロナウイルス感染症対策としての環境除染の重要性と日用品におけるウイルス訴求制度未整備課題について (45分)

藤井 健吉 (花王(株))

2S4-Aa02 新型コロナウイルスに対する消毒方法の有効性評価について (45分)

片山 和彦 (北里研究所北里大学)

2S4-Aa03 微生物の同定法 (45分)

猪野 毅 (アース環境サービス (株))

2S4-Aa04 エンドトキシン試験法 (45分)

大内 和幸 ((株)J.K.インターナショナル)

9月27日 (火) 13:30~16:30 (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 微生物試験における迅速簡便法の課題と展望

2S5-Ap01 再生医薬から屠場に至る多様なニーズに応えるために (20分)

斉藤美佳子 (東京農工大学)

2S5-Ap02 迅速・簡便・高精度・高信頼性を目指す技術開発動向 (40分)

松岡 英明 (東京農工大学)

2S5-Ap03 食品および製薬における微生物検査と簡易迅速法 (40分)

内田 和之 (バイオメリュー・ジャパン (株))

2S5-Ap04 ATP迅速検査法 ~衛生管理向上への新潮流~ (40分)

場家 幹雄 (キッコーマンバイオケミファ (株))

2S5-Ap05 目的に合った試験法の選択と迅速法の意義 (40分)

守山 隆敏 (スリーエムジャパン (株))

9月27日 (火) 9:30~12:30 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 杉山 順一 ((公財)日本建築衛生管理教育センター)・柳 宇 (工学院大学)

●シンポジウム6 建築物衛生

2S6-Ba01 建築物のマイクロバイーム (30分)

柳 宇 (工学院大学)

2S6-Ba02 建築物におけるCovid-19期間中の換気行動 (30分)

海塩 渉 (東京工業大学)

2S6-Ba03 諸環境におけるクラスター発生事例 (30分)

林 基哉 (北海道大学)

2S6-Ba04 建築物における粒子状物質の濃度推定 (30分)

鍵 直樹 (東京工業大学)

2S6-Ba05 建築物の給水の使用水量低下による衛生的影響 (30分)

杉山 順一 ((公財)日本建築衛生管理教育センター)

9月27日(火) 13:30~16:30 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 小沼 ルミ ((地独) 東京都立産業技術研究センター)

李 新一 ((株) 衛生微生物研究センター)

●シンポジウム7 カビ試験法

2S7-Bp01 環境中からのカビサンプリングと各種検査法 (40分)

橋本 一浩 ((株) エフシージー総合研究所)

2S7-Bp02 カビを用いた試験法 (40分)

小沼 ルミ ((地独) 東京都立産業技術研究センター)

2S7-Bp03 抗かび試験法 (ATP量測定) (40分)

李 新一 ((株) 衛生微生物研究センター)

2S7-Bp04 形態観察と遺伝子指標両方を用いた同定の実際 (40分)

渡辺麻衣子 (国立医薬品食品衛生研究所)

9月27日(火) 9:30~10:30 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 土戸 哲明 (大阪公立大学)

●教育講演1

2E1-Da01 やさしい真菌学講座 一酵母・カビ・二形成一

久米田裕子 (NPO 法人カビ相談センター)

9月27日(火) 10:30~11:30 (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)

●教育講演2

2E2-Da02 環境中の病原真菌の分類とヒトへの危害について

矢口 貴志 (千葉大学)

9月27日(火) 11:30~12:30 (D会場 4階 研修室)

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)

●教育講演3

2E3-Da03 水中細菌とバイオフィルム

古畑 勝則 (麻布大学)

9月27日(火) 13:30~14:30 (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)

●教育講演4

2E4-Dp04 損傷菌とその新規検出・計数法

土戸 哲明 (大阪公立大学)

9月27日(火) 14:30~15:30 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 奥西 淳二 (丸石製薬(株))

●教育講演5

2E5-Dp05 消毒薬の有効性評価について

梶浦 工 (吉田製薬(株))

9月27日(火) 15:30~16:30 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター: 土戸 哲明 (大阪公立大学)

●教育講演6

2E6-Dp06 畜産現場における防疫対策—殺菌・消毒を中心に—

向本 雅郁 (大阪公立大学大学院)

研究発表プログラム

1日目 9月26日(月)

◆◆◆基礎講座1◆◆◆

10:30～11:45 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 古畑 勝則(麻布大学)

1B1-Aa01 生活環境のカビを眺める ーカビを誤解していませんかー
高鳥 浩介(NPO法人カビ相談センター)

◆◆◆シンポジウム1: With コロナにおける微生物制御技術の最前線◆◆◆

12:45～15:45 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター: 飯田 泰広(神奈川工科大学)
澤井 淳(神奈川工科大学)

1S1-Ap01 イオンレス次亜塩素酸水による空間除菌
川村 尚久(ニプロ(株))

1S1-Ap02 UV-Cの殺菌効果と今後の利用展開
内藤 敬祐(ウシオ電機(株))

1S1-Ap03 生体消毒から機器滅菌まで利用可能な過硝酸による世界初の殺菌技術
北野 勝久(大阪大学大学院)、井川 聡(大阪産業技術研)

1S1-Ap04 皮膚清浄と殺菌による尋常性ざ瘡(ニキビ)の予防/改善効果
中村 行雄(小林製薬(株))

◆◆◆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: 土戸 哲明(大阪公立大学)

1K-Ap01 光触媒の基礎と医学への応用
藤嶋 昭(東京理科大学名誉教授)

◆◆◆基礎講座2◆◆◆

10:30～11:45 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 梶浦 工(吉田製薬(株))

1B2-Ba01 殺菌・消毒・除菌等に関する基礎知識
坂上 吉一(元近畿大学)

◆◆◆シンポジウム2: 今、注目を浴びる新しい殺菌抗菌材料◆◆◆

12:45～15:45 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 久米田 裕子(NPO法人カビ相談センター)
菊野 理津子(北里環境科学センター)

1S2-Bp01 抗菌性を有するゲル材料の作成とその特性
和田 理征(神奈川工科大学)

- 1S2-Bp02 生物模倣技術を用いた新しい抗微生物材料
～ナノ・マイクロ構造と抗菌～
伊藤 健、松本 叡佳、柳沢 雄志、小川 夏輝、三村 爽馬、岩木 宏明(左記、関西大学)
小嶋 寛明(情報通信研究)、石黒 斉、砂田 香矢乃、永井 武(左記、神奈川県立産技研)
永尾 寿浩、田中 重光(左記、大産技研)
- 1S2-Bp03 樹脂基材への銀ナノ粒子の直接固定化による抗微生物性能の付与
清野智史、大久保雄司、眞柄智成、榎本博樹、中川貴(左記、阪大・工)
中嶋絵里、西田倫希、射本康夫(左記、(一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 1S2-Bp04 活性酸素発生を応用した口腔細菌制御技術の歯科応用
中村 圭祐(東北大学大学院)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

12:45～15:45 (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対象者]
コアタイム 奇数番 13:45～14:45、偶数番 14:45～15:45

コーディネーター: 杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)
柳 宇(工学院大学)
齊藤 美佳子(東京農工大学)
岩澤 篤郎(東京医療保健大学大学院)

【方法論】

- 1P-Cp01 ディープラーニング技術を用いた蛍光染色法のための高精度画像解析システムの開発
○阿部佳織
(株)シバサキ・技術開発グループ)
- 1P-Cp02 耐熱性子嚢胞子の熱活性化促進物質
○枳穀 豊^{1,2}、小島幸江¹、佐藤明美¹、稲垣広恵¹、中川弘之²、山根康一²
(¹(株)日本総合科学、²アヲハタ(株))
- 1P-Cp03 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2報)
○黒河夏菜、張紅燕、高橋隆二
(クラシエ製薬(株)・漢方研究所)
- 1P-Cp04 非対称マルチプレックスPCRを用いた飲料／製薬分野向け迅速微生物検査システムの開発
○三森裕示、平川祐子、田口朋之
(横河電機(株)・マーケティング本部イノベーションセンター)
- 1P-Cp05 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査法「FLOX-AI(フロックスアイ)」の茶系飲料への適用検討
○酒井美由季、青柳真人、青山冬樹、新井誠尚
(アサヒ飲料(株)・技術研)
- 1P-Cp06 リアルタイム自動コロニーカウンターを活用した、ラピッドメディアによる判定検査のさらなる迅速化検討
竹歳哲治、伊藤裕、堀芳樹、越智航太、岩田美咲、○伊達弘輝
(森永乳業(株)・品質管理部)
- 1P-Cp07 牛乳・乳飲料工場における汚染源調査
○金澤晶子、須藤朋子、池田善和、相良茂幸
(雪印メグミルク(株)・品質保証部・食品衛生研究所)

- 1P-Cp08 ATP法による微生物迅速測定を用いた無菌環境の表面ふき取り試験の検討
○石丸真子¹、久松光湖²、越裕之²、足立浩一³
(¹(株)日立製作所・研開、²(株)日立ハイテク、³(株)日立ハイテクサイエンス)
- 1P-Cp09 カビ発生が推定される試料表面からのサンプリング法の検討
○白鳥未唯、田中千陽、高鳥美奈子、久米田裕子、高鳥浩介
(NPO法人カビ相談センター)
- 1P-Cp10 簡易培地Easy Plate YM-R(真菌用)の発育性能評価
○鈴木健朗¹、竹中健太郎¹、大河内夏希¹、清水麻衣¹、白鳥未唯²、
久米田裕子²、高鳥浩介²
(¹キッコーマン(株)・研開、²NPO法人カビ相談センター)
- 1P-Cp11 液体培養を用いた浴槽水からのレジオネラ属菌の迅速検出に関する検討
○田口真鈴、井上浩章
(アクアス(株)・つくば総研)
- 1P-Cp12 特定酵素基質培地を用いた浴槽水からの *Legionella pneumophila* の簡易的な定性検出方法の検討
○井上浩章、田口真鈴
(アクアス(株)・つくば総研)
- 1P-Cp13 微生物迅速試験システム(ATP生物発光法)を用いた *C. albicans* 定量解析の検討
○末岡花菜子、平元高広、岩崎賢治、丹野悠司
(株)ベリタス)
- 1P-Cp14 市販ヒトiPS 細胞由来腸管上皮細胞を用いたヒトノロウイルスの増殖法及びノロウイルス消毒剤評価法に関する研究
富瀬彩加¹、美馬伸治¹、今倉悠貴¹、山川達也¹、○大西由美¹、稲崎倫子²、
谷英樹²、大石和徳²、岩尾岳洋³、松永民秀³、遠藤撰¹、望月清一¹、鈴木亮¹
(¹富士フイルム(株)・バイオ研、²富山衛研、³名古屋市大・大学院薬学研究科 臨床薬学分野)
- 1P-Cp15 multiplex PCRを用いた芽胞耐熱性の迅速評価法の開発
○伊藤遥介、佐藤惇、重宗尚文
(花王(株)・安全性科学研)
- 1P-Cp16 光スイッチ型海洋生分解性プラスチックの抗菌活性評価系の検討
○増井昭彦¹、井川聡¹、豊島有瑞子¹、中山敦好²
(¹(地独)大阪技術研、²(国研)産総研・バイオメディカル部門)
- 1P-Cp17 マルチイオンを徐放する多機能性ガラスの口腔内微生物に対する微弱な抗菌活性の検出
○和田愛以、山形貴大、安藤仁、笠場秀人、高橋啓至、吉本龍一
(株)松風・研究開発部)
- 1P-Cp18 トイレフラッシュを想定した黒ずみ形成遅延評価モデルの検討
○島井一宏¹、小矢野大知¹、濱田昌子¹、中嶋絵里²、西田倫希²、射本康夫²、
五味満裕¹
(¹小林製薬(株)、²(一財)日本繊維製品品質技術センター)

- 1P-Cp19 空間消毒評価系の構築および揮発性素材による気相を介したウイルス制御
 ○平間結衣¹、大西慎太郎¹、大野哲²、村岡薫²、柴田龍之介²、宮辻裕弥²、
 胡捷瑩³、張凡³、大崎浩二³、石田浩彦²、森卓也¹
 (¹花王(株)・生物科学研、²花王(株)・感覚科学研、³花王(株)・マテリアルサイエンス
 研)
- 1P-Cp20 迅速かつハイスループトな保存効力試験代替法の開発
 ○渡辺舞、井手健太、矢野剛久、山本貴子、佐藤惇、重宗尚文
 (花王(株)・安全性科学研究室)
- 1P-Cp21 枯草菌芽胞のL-Ala発芽系とAGFK発芽系でSleBとCwlJの活性化に違いはあるのか
 ○坂元仁^{1,2}、朝田良子²、古田雅一²、土戸哲明²
 (¹関西大学・化学生命工学部、²大阪公立大学・微生物制御研究センター)
- 1P-Cp22 *Campylobacter jejuni*の運動性の評価方法の開発
 ○関野響生、西尾裕美花、武田夕依、澤井淳
 (神奈工大・管理栄養)
- 1P-Cp23 過酢酸製剤処理による枯草菌損傷芽胞の発生と評価
 ○福田一輝¹、坂元 仁^{2,3}、朝田良子^{1,2,4}、佐野義哉⁵、茂田 誠⁵、池田卓司⁵、
 古田雅一^{1,2,4}、土戸哲明²
 (¹大阪公立大院・工・量子、²大阪公立大・研推機構・微制研、³関西大・化
 生、⁴大阪公立大・研推機構・放研、⁵ニッタ(株))
- 1P-Cp24 併用殺菌・静菌処理効果の評価のための拡大アイソボグラム理論
 ○土戸哲明
 (大阪公立大・研推機構・微制研、(有)トリビオックス)
- 1P-Cp25 Extended Isobologram analysis of antimicrobial action in combinations between
 heat, hydrogen peroxide and sodium sorbate
 ○Vo C. Khanh¹、中村一郎²、古田雅一^{1,3}、土戸哲明^{1,2}
 (¹Res. Ctr. Microorg. Control, Org. Res. Promot., Osaka Metro. Univ.,
²TriBioX Ltd., ³Dept. Quant. Rad., Grad. Sch. Eng., Osaka Metro. Univ.)
- 1P-Cp26 Oxidative secondary injury and its evaluation of cell population of *Escherichia
 coli*
 Vo C. Khanh^{1,2}、○和田彰浩¹、岩田吏世¹、朝田良子^{1,2}、坂元 仁²、
 古田雅一^{1,2}、土戸哲明^{2,3}
 (¹Dept. Quant. Rad., Grad. Sch. Eng., ²Res. Ctr. Microorg. Control, Org. Res.
 Promot., Osaka Metro. Univ., ³Fac. Mater. Chem. Eng., Kansai Univ.)
- 1P-Cp27 空間湿度に対するファージの感受性検証
 ○岡上晃¹、榊原正也¹、土田海¹、高橋慶彦¹、野島康弘¹、菊野理津子¹、岡本誉士夫²
 (¹(一財)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-Cp28 VITEK MS PRIMEおよびVITEK 2 COMPACTによる
 品質管理のための微生物同定の操作性および結果の比較検証
 ○富田順子、関口幸恵
 (ピオメリユー・ジャパン(株))
- 1P-Cp29 ATP 測定法のかび抵抗性試験への適用
 ○李 新一^{1,2}、久後 貴寛¹、播摩 芳輝¹、古畑 勝則²
 (¹(株)衛生微生物研究センター、²麻布大・生命・環境科学部)

【院内感染防止】

- 1P-Cp30 透析監視装置から分離される汚染菌の長期的推移
○大藪英一¹、本田和美¹、井上有紀¹、市村恭子¹、根岸秀樹¹、熊谷拓也¹、志水健夫¹、山崎佑馬¹、宮澤直也¹、小林茜¹、富田みずき¹、鎌野千佐子¹、高久俊²、野呂瀬嘉彦²、土戸哲明^{3,4}、森田林平²
(¹越谷大袋クリニック、²日医大・微免、³大阪公立大・微制研、⁴(有)トリビオックスラボラトリーズ)
- 1P-Cp31 使用条件による手指消毒剤の殺菌・ウイルス不活化効果の変化
○宮澤(角田)めぐみ
(シーバイエス(株)・研究開発部)
- 1P-Cp32 抗菌シートの開発と「しゅうじつ薬局」における実証実験
○山田陽一¹、吉井圭佑¹、林秀樹²、加藤久登¹、工藤季之¹、新良正典³、島田憲一¹、塩田澄子¹、上田剛慈⁴、鈴木宗³
(¹就実大・薬、²就実大・教育、³品川ゼネラル(株)、⁴(株)エナジーフロント)
- 1P-Cp33 口腔ケア用スポンジピカスポ使用後の汚染状況と消毒効果について
○桜井直美¹、中条朋子²、日下部みどり²、山田聡²、外塚恵理子³、鈴木英利也⁴、本村美和⁵
(¹茨城県立医療大・医科学、²筑波メディカルセンター病院、茨城県立医療大・看護、³茨城県立中央病院、⁴(株)ベテル、⁵茨城県立医療大・看護)
- 1P-Cp34 ECMOなどに使用される体外循環用冷温水供給装置汚染と環境曝露に関する検討
○古平聡¹、榎原正也²、藤井清孝¹、海老根智代¹、高橋慶彦²、菊野理津子²、野島康弘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(一財)北里環境科学センター)
- 1P-Cp35 SARS-CoV-2に対する過酢酸の消毒効果の分子メカニズムの解析
○山本雄一朗¹、村江真奈^{1,2}、清水芳実^{2,3}、酒井祥太²、小川基彦⁴、井上徹哉¹、中野義雄¹、宮崎智¹、深澤征義^{1,2}、野口耕司^{1,2}
(¹東京理大・薬、²国立感染研・細胞化学、³帝京平成大・薬、⁴国立感染研・ウイルス1部)
- 1P-Cp36 緑膿菌のバイオフィルム形成とクロロヘキシジン耐性に及ぼすアミノ酸の影響
○横溝和美、藪本紗和奈、森 晋央
(崇城大・薬)
- 1P-Cp37 臨床現場(病院)における環境整備方法の実態
○森本美智子¹、井上幸子¹、伊東秀之¹、岩岡裕二¹、田辺文憲²、福崎智司³
(¹岡山県立大・保健福祉、²山梨大学・医学、³三重大院・生物資源)

【微生物利用】

- 1P-Cp38 大腸菌の増殖阻害を指標とした組換え型メチル化酵素の簡易的な活性評価
○林真央¹、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応用バイオ)
- 1P-Cp39 酵母を用いたSurvivinとHBXIPの複合体形成阻害評価による抗腫瘍阻害物質の探索
○秋山佳穂¹、藤田巧²、飯田泰広^{1,2}
(¹神奈川工大・院工、²神奈川工大・応用バイオ)

◆◆◆基礎講座3◆◆◆

10:30～11:45 (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)

1B3-Da01 HACCPの導入——HACCPをもっと多面的に理解しよう

米虫 節夫(大阪公立大学大学院)

◆◆◆シンポジウム3：食中毒と感染症 ◆◆◆

12:45～15:45 (D会場 4階 研修室)

コーディネーター：石崎 直人(麻布大学)

嶋崎 典子(国立感染症研究所)

1S3-Dp01 ノロウイルスについて

森 功次(東京都健康安全研究センター)

1S3-Dp02 ウェルシュ菌による食中毒とその制御法

五十君 静信(東京農業大学)

1S3-Dp03 ボツリヌス症 一行政の観点から

妹尾 充敏(国立感染症研究所)

1S3-Dp04 漢方と食中毒

森 裕紀子(北里大学 東洋医学総合研究所)

◆◆◆シンポジウム4：微生物試験法(様々な領域で活用される微生物関連試験法の現状と課題) ◆◆◆

9:30～12:30 (A会場 5階 大ホール)

コーディネーター：岩澤 篤郎(東京医療保健大学大学院)
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 新型コロナウイルス感染症対策としての環境除染の重要性と日用品におけるウイルス訴求制度未整備課題について
藤井 健吉、西尾 正也、小島 みゆき(花王(株)研究戦略・企画部)
増川 克典(花王(株)研究開発部門)、鈴木 不律、山本 哲司、徳田 一(花王(株)HH研究所)
- 2S4-Aa02 新型コロナウイルスに対する消毒方法の有効性評価について
片山 和彦(北里研究所北里大学)
- 2S4-Aa03 微生物の同定法
猪野 毅(アース環境サービス(株))
- 2S4-Aa04 エンドトキシン試験法
大内 和幸((株)J.K.インターナショナル)

◆◆◆シンポジウム5：微生物試験における迅速簡便法の課題と展望 ◆◆◆

13:30～16:30 (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 再生医薬から屠場に至る多様なニーズに応えるために
斉藤 美佳子(東京農工大学)
- 2S5-Ap02 迅速・簡便・高精度・高信頼性を目指す技術開発動向
松岡 英明(東京農工大学)
- 2S5-Ap03 食品および製薬における微生物検査と簡易迅速法
内田 和之(バイオメリュー・ジャパン(株))
- 2S5-Ap04 ATP迅速検査法 ～衛生管理向上への新潮流～
場家 幹雄(キッコーマンバイオケミファ(株))
- 2S5-Ap05 目的に合った試験法の選択と迅速法の意義
守山 隆敏(スリーエムジャパン(株))

◆◆◆シンポジウム6：建築物衛生 ◆◆◆

9:30～12:30 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター：杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)
柳 宇(工学院大学)

- 2S6-Ba01 建築物のマイクロバイオーーム
柳 宇(工学院大学)

- 2S6-Ba02 建築物におけるCovid-19期間中の換気行動
海塩 渉(東京工業大学)
- 2S6-Ba03 諸環境におけるクラスター発生事例
林 基哉(北海道大学)
- 2S6-Ba04 建築物における粒子状物質の濃度推定
鍵 直樹(東京工業大学)
- 2S6-Ba05 建築物の給水の使用水量低下による衛生的影響
杉山 順一((公財)日本建築衛生管理教育センター)

◆◆◆シンポジウム7: カビ試験法◆◆◆

13:30~16:30 (B会場 5階 小ホール)

コーディネーター: 小沼 ルミ((地独)東京都立産業技術研究センター)
李 新一((株)衛生微生物研究センター)

- 2S7-Bp01 環境中からのカビサンプリングと各種検査法
橋本 一浩((株)エフシージー総合研究所)
- 2S7-Bp02 カビを用いた試験法
小沼 ルミ((地独)東京都立産業技術研究センター)
- 2S7-Bp03 抗かび試験法(ATP量測定)
李 新一((株)衛生微生物研究センター)
- 2S7-Bp04 形態観察と遺伝子指標両方を用いた同定の実際
渡辺 麻衣子(国立医薬品食品衛生研究所)

◆◆◆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対象者]

コアタイム 奇数番 10:30~11:30、偶数番 11:30~12:30

コーディネーター: 澤井 淳(神奈川工科大学)
飯田 泰広(神奈川工科大学)

【滅菌・殺菌・除菌法】

- 2P-Ca01 細菌芽胞の水分と表面疎水性に及ぼすアルカリ性電解水と静水圧併用処理の影響
○濱中大介、友松愛、猪八重保志
(鹿児島大・農・食料生命)
- 2P-Ca02 *Bacillus subtilis* 芽胞の殺菌に適した発芽促進剤の開発
○白井昭博¹、吉本春奈¹、佐藤浩一郎¹、高麗寛紀²、延嶋浩文³
(¹徳島大院・社産理工・生資産、²高麗微生物研、³タマ化学工業(株))
- 2P-Ca03 化学線量計による紫外線照度評価法の高度化
○岡本陽太¹、古田雅一²、秋吉優史²
(¹大阪府立大・工・量子、²大阪公立大・工・量子)
- 2P-Ca04 バクテリオファージを用いた代替試験の検討
○徳本健人、守谷和騎、宮崎つぐみ
(エステー(株)・R&D)

- 2P-Ca05 弱酸性次亜塩素酸水溶液の木綿布に対する殺菌消臭効果
○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-Ca06 超音波噴霧による弱酸性次亜塩素酸水溶液の殺菌効果と建材の影響について
○小野朋子、岡本大輝、赤木啓人、山下光治
((株)エイチ・エス・ピー研開)
- 2P-Ca07 塩化セチルピリジニウムによるSARS-CoV-2不活化効果およびそのメカニズムについて
○岡本奈子¹、齊藤暁²、岡林環樹²、小峰陽比古¹
(¹サンスター(株)・R&D、²宮崎大・農学獣医)
- 2P-Ca08 大腸菌におけるpersister cellの特徴とpersister化に関わる因子の探索
○鹿野将希¹、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 2P-Ca09 ファインバブルを用いた抗菌処理法の開発
○藤田涼佑¹、石川秀²、松村吉信^{1,3}
(¹関西大・生命生物工、²鹿島建設・エンジニアリング事業本部、³関西大・ORDISRT)
- 2P-Ca10 持続的な抗菌活性を有する安全性の高いイオン液体とその応用
○三宅祥太、中村大介、矢下垂紀良、河合功治
(ミヨシ油脂(株))
- 2P-Ca11 Enhanced Hydrogen Peroxide(EHP)製剤を用いた抗ウイルス効果
○千葉 一晶、海老原 守
(アークサーダジャパン(株))
- 2P-Ca12 過酢酸製剤を用いたエアフィルタを備える庫内の除染方法の検討
○茂田誠、藤森貴大、大西陽子、佐野義哉、池田卓司
(ニッタ(株))
- 2P-Ca13 市販乳酸菌発酵食品から単離した乳酸菌のナイシン様抗菌活性について
○中西 弘一¹、桑名 利津子²、高松 宏治²
(¹ナノ・マイクロバイオ研—中西技術士事務所、²摂南大学薬学部)
- 2P-Ca14 細菌由来揮発性成分の植物病原体および植物への影響
○染谷信孝¹、諸星知広²
(¹農研機構・植防研、²宇都宮大・工)
- 2P-Ca15 キャビテーション高電圧パルス放電プラズマによる殺菌効果
○寺東宏明¹、徳山由佳²、西山博稀³、松永貴志³、吉田祐紀³、猪原哲³
(¹岡山大・自然生命セ、²佐賀大・総合分析セ、³佐賀大・院工)
- 2P-Ca16 高圧処理後の加熱による耐熱性芽胞の殺菌と食品加工への利用
○小林篤^{1,2}、小黒麻美¹、風間勇太¹、荻野美由紀²、西海理之³
(¹越後製菓(株)・総合研究所、²High-Pressure Support(株)、³新潟大院・自然科学)
- 2P-Ca17 誤嚥性肺炎の予防を目的とした要介護度と麻痺の有無における細菌学的検討
○有光史織、眞野容子、神作一実、古谷信彦
(文京学院大学大学院)

- 2P-Ca18 *Bacillus cereus* 芽胞に対する過酸化水素光分解殺菌法の殺芽胞効果
 ○宍戸駿一¹、白土翠¹、倉内美智子¹、中村圭祐¹、菅野太郎¹、庭野吉己²
 (¹東北大・院菌、²秀明大・看護)
- 2P-Ca19 日光社寺文化財に発生する変色部位およびその周辺環境の網羅的な真菌叢解析
 ○大島祥¹、須崎裕人¹、小笠原麻衣¹、三浦菜摘¹、鈴木孝宗²、寺島千晶²、藤嶋昭²、鈴木智順^{1,2}
 (¹東理大・応生、²東理大・総研)
- 2P-Ca20 両性界面活性剤に対する大腸菌の耐性化について
 ○前田拓也、柳瀬悠希、萩原加奈子
 (兵庫医科大・薬)
- 2P-Ca21 殺菌効果向上のための水蒸気プラズマジェットを試作
 ○大澤泰樹¹、劉智志¹、山内素明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東京医科大・院)
- 2P-Ca22 ガンマ線照射した枯草菌芽胞における個別発育過程の感受性解析
 ○平河桃香¹、朝田良子^{1,2}、坂元仁²、土戸哲明²、古田雅一^{1,2}
 (¹大阪公大院・工・量子、²大阪公大・研究推進機構・微制研)
- 2P-Ca23 近紫外線とフェルラ酸の光反応を利用したデオキシニバレノールの分解の速度論的解析とその産生菌 *Fusarium graminearum* の生育抑制
 ○田中彩水¹、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-Ca24 UVC照明器具による大腸菌への殺菌効果の評価と建材劣化の評価
 ○齊藤 智
 ((株)竹中工務店・技研)
- 2P-Ca25 UV-Cおよびガンマ線処理による損傷芽胞の発生とその動態解析
 ○朝田良子^{1,2,4,5}、傳 大輝¹、堀切茂俊²、秋吉優史^{1,4,5}、坂元 仁^{2,3}、土戸哲明²、古田雅一^{1,2,4,5}
 (¹大阪公大・院・工、²大阪公大・研推機構・微制研、³関西大・化生工、⁴大阪公大・研推機構・放研、⁵大阪公大・研推機構・国際感染研)
- 2P-Ca26 真空紫外エキシマランプで発生させたオゾンによるサルモネラの不活化
 ○作道章一¹、瀧畑雪能¹、沖平龍之介¹、高野友二郎²、小林剛²、芹澤和泉²
 (¹岡理大・獣医、²オーク製作所)
- 2P-Ca27 めっき水洗槽内の藻類発生抑制対策の検討
 ○中峠美華¹、吉田圭吾¹、田鍬紘信¹、福井秀樹¹、濱中務²、西村宜幸²、山内四郎³、高井治³
 (¹多田電機(株)、²オーエム産業(株)、³関東学院大学)
- 2P-Ca28 次亜塩素酸通風気化装置の稼働環境における殺菌作用と人体呼吸器モデルを用いた次亜塩素酸吸入量の測定
 ○木本睦起¹、佐次田もも¹、福崎智司¹、兒玉和也²、井浦嘉和²、山田哲義²
 (¹三重大院・生物資源、²パナソニックエコシステムズ(株))

- 2P-Ca29 プラズマ照射ミストによる大腸菌の殺菌
○寺西研二¹、濱岡濤²、白井昭博³
(¹徳島大院・社会産業理工・理工、²徳島大・理工・電気電子、³徳島大院・社会産業理工・生資産)
- 2P-Ca30 温度変化による次亜塩素酸水溶液の凝固と融解における遊離有効塩素濃度の変化と次亜塩素酸の揮発
○伊賀野 涼、野嶋 駿、福崎智司
(三重大院・生物資源)
- 2P-Ca31 BSA存在下における微酸性電解水の大腸菌殺菌効果の検討
○瀧川潤武、飯田祐生、眞野容子、古谷信彦
(文京学院大学大学院)
- 2P-Ca32 カットレタスにおけるactive MAP貯蔵中の損傷菌の生成と生残性
○佐藤聖、谷口将也、松尾隆平、泉秀実
(近畿大・生物理工)
- 2P-Ca33 高圧処理による枯草菌芽胞の耐熱性低下およびジピコリン酸含量に対する圧力保持時間の影響
○杉谷葉菜、森松和也、高橋憲子
(愛媛大学大学院・農学研究科)
- 2P-Ca34 ウォーターサーバーの微生物汚染状況と乾燥による衛生面の向上
○小林麻比¹、小澤由美¹、奥津敬右¹、小池智子¹、和田利奈¹、福崎智司²
(¹(株)ナック・クリクラ中央研究所、²三重大院・生物資源)
- 2P-Ca35 オルソセラトロジーレンズの微生物接着性に対するコンタクトレンズケア用品の効果
○河原由衣、佐々木理衣、田中利枝、渡邊愛、角出泰造
(株)メニコン)
- 2P-Ca36 各種細菌及びウイルスに対する塩基性第四級アンモニウム塩配合手指用殺菌洗浄剤の効果
○八戸 敬¹、小倉 智恵子¹、岡本 翔太郎¹、桑原 知巳²
(¹ADEKAクリーンエイド(株)・研究開発部、²香川大・医)
- 2P-Ca37 塩基性第四級アンモニウム塩製剤の細菌芽胞に対する不活化効果
○山田茉由¹、八戸 敬²、多田彩乃¹、小倉千恵子²、岡本翔太郎²、今大路治之¹、桑原知巳¹
(¹香川大・医・分子微生物学、²ADEKAクリーンエイド(株) 研究開発部)
- 2P-Ca38 医療機器製品の素材によるエンドトキシン洗い出し効率への影響
○廣庭 隆行、福山 貞伸、武川 哲也
(株)コーガアイソトープ・滅菌研究センター)
- 【食品衛生】
- 2P-Ca39 不織布を用いた拭き取り洗浄によるステンレス鋼表面からの植物油の除去に影響を及ぼす諸因子
○渡邊大貴¹、福崎智司¹、高橋和宏²、林 沙英³、落合 徹³、新井田康朗³
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ、³クラレクラフレックス(株))
- 2P-Ca40 市販カット野菜由来グラム陰性菌における多剤耐性の検討
○横山佳子、石角優衣、岩嶋優香
(京都女子大・家政・食物栄養)

- 2P-Ca41 2-ブチルオクタン酸によるケナガコナダニの侵入阻止試験
○野瀬美穂¹、中島淳²、森田洋司²、森田洋¹
(¹北九大・国際環境工、²日星産業(株))
- 2P-Ca42 *Penicillium digitatum*に拮抗する酵母の探索およびオレンジへの接種試験
○高橋由美、上原さとみ、千葉隆司、和田紀乃、横山敬子、貞升健志
(東京健康研セ)
- 2P-Ca43 カンピロバクター属菌の調理・消費段階における汚染伝播率の解明と殺菌・除菌法の検証
○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-Ca44 マサバ給餌飼育中のアニサキス幼虫寄生数の変化
○古下 学¹、前田俊道¹、坂本龍亮²、福田 翼¹、辰野竜平¹、荒井大介³、金庭正樹³
(¹水産大学校、²石川県庁、³水産技術研)
- 2P-Ca45 *Bacillus cereus*の近縁株間における芽胞形成の多様性に関する研究
○桑名利津子、山澤龍治、伊藤潔、高松宏治
(摂南大学・薬学部)
- 2P-Ca46 給食のあえ物調理時・喫食時における食品衛生指標細菌の菌数変動
○大林夢空、向井友花
(神奈川県立保健福祉大・栄養)
- 2P-Ca47 不織布を用いた植物油の拭き取り除去に及ぼす親水性および疎水性硬質表面の影響
○日下部袖衣¹、渡邊大貴¹、福崎智司¹、高橋和宏²、林 沙英³、落合 徹³、
新井田康朗³
(¹三重大院・生物資源、²岡山工技セ、³クラレクラフレックス(株))
- 2P-Ca48 集団給食施設で安全に胡瓜を提供するための殺菌方法について
池谷雅伸、○大塚梨恵、宮崎 麻緒、若山公利、住家幸枝、原田節子、
三田村文枝、木村績王、兒玉慎太郎、鈴木梓、奥上美代子
(富士産業(株)・衛生管理課)
- 2P-Ca49 生肉の愛玩動物用飼料(ペットフード)におけるサルモネラ属菌の検出状況について
○石崎直人、山口裕貴、古畑勝則
(麻布大学・生命環境)
- 2P-Ca50 ベトナム産鶏肉から分離されたプラスミド性薬剤耐性大腸菌の検出状況について
○中山達哉¹、山口貴弘²、陳内理生³、久米田裕子⁴、長谷篤⁵
(¹広島大大学院・統合生命、²大安研・微生物部、³神奈川衛研・微生物部、⁴大公
大・微生物制御、⁵帝塚山大・現代生活)
- 2P-Ca51 QSAR法を用いた食品添加物のカビに対する最小発育阻止濃度の推定結果
○高橋 克巳¹、高橋 淳子²、斉藤 純¹、高鳥 浩介³
(¹玉川大学工学研究科機械工学専攻、²(元)桐生大学、³NPO法人カビ相談セン
ター)

- 2P-Ca52 複数の血清型による腸炎ビブリオの世界的な流行
東 愛恵、○中口 義次
(石川県大・生資環・食品科学・食品管理)
- 2P-Ca53 食品加工品由来腐敗原因菌ライブラリー構築に対する取り組み
○平田 真樹^{1,2}、藤井 健²、新見 渚²、倉園 久生³、山崎 栄樹⁴、
奥村 香世⁵、近藤 有華⁴、武間 亮香³、森松 文毅^{1,2}
(¹徳島大・バイオイノベーション研究所、²徳島大・生物資源、³徳島大・研究支援・産
官学連携センター、⁴帯広畜産大・動物・食品検査診断センター、⁵国立感染症研・
安全実験管理部)
- 【その他】
- 2P-Ca54 バクテリオファージを用いたプラスチックフィルムの抗ウイルス性評価
○亀井明果¹、柴田溪¹、大橋博之²、山内朝夫²
(¹尾池アドバンスフィルム(株)開発G、²(地独)大阪技術研・生物)
- 2P-Ca55 バクテリオファージを用いた銅合金蒸着不織布の抗ウイルス性評価
○柴田溪¹、亀井明果¹、大橋博之²、山内朝夫²
(¹尾池アドバンスフィルム(株)開発G、²(地独)大阪技術研・生物)
- 2P-Ca56 高温培養時における耐熱性酵母のカタラーゼの機能
○谷田将馬¹、高橋諒²、朝田良子³、古田雅一³、岸田正夫¹
(¹阪公大院・農・生機、²阪府大院・生環・応生、³阪公大院・工・量放)

◆◆◆一般研究発表(ポスター発表)◆◆◆

- 13:30～16:30 (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対象者]
コアタイム 奇数番 13:45～14:45、偶数番 14:45～15:45
- コーディネーター： 澤井 淳(神奈川工科大学)
飯田 泰広(神奈川工科大学)

【環境微生物制御】

- 2P-Cp01 光触媒とBDD電極を併用した環境に低負荷な3次処理技術の開発
○熊谷尚¹、久保田智紀¹、藤嶋昭²、落合剛³、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・応生、²東理大・総研、³KISTEC)
- 2P-Cp02 DAM/EMAポリマーによる*Aspergillus brasiliensis* に対する抗真菌効果
○坂田侑紀奈¹、仁科彰²、森田洋¹
(¹北九大院・国際環境工、²(株)日本触媒)
- 2P-Cp03 小型飛沫除去装置による飛沫感染リスク制御の提案
○秋吉 優史^{1,2}
(¹大阪公大・工学、²大阪公大・国際感染研)
- 2P-Cp04 室内で次亜塩素酸水溶液を超音波霧化したときのエアサーキュレータの併用効果
○小澤由美¹、小林麻比¹、奥津敬右¹、小池智子¹、和田利奈¹、福崎智司²
(¹(株)ナック クリクラ中央研究所、²三重大院・生物資源)

- 2P-Cp05 室内塵を介して感染する白癬菌の生態とその対策
御厨真幸¹、遠藤利恵¹、馬場孝²、阿部仁一郎²、○浜田信夫³
(¹ダスキン・開研、²大安研、³大阪自然史博)
- 2P-Cp06 ペーパーディスクに付着させたカビ胞子の生残性
○田中千陽、白鳥未唯、高鳥美奈子、久米田裕子、高鳥浩介
(NPO法人カビ相談センター)
- 2P-Cp07 乾式清掃によるフローリング床の微生物汚染低減効果
○今西正博¹、御厨真幸¹、遠藤利恵¹、土居陽子¹、中西蘭¹、中川奈緒美¹、
荻野文敏¹、浜田信夫²
(¹(株)ダスキン、²大阪自然史博)
- 2P-Cp08 住環境室内塵(ダスト)のカビ推移とその分布傾向
○村松芳多子¹、白鳥未唯²、太田利子²、高鳥美奈子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-Cp09 公衆浴場における*Legionella*属菌および自由生活アメーバ類の汚染状況
○安齋博文、後藤隼、杉山順一、齋藤敬子
(公財)日本建築衛生管理教育センター)
- 2P-Cp10 環境水から検出した一般細菌のMALDI-TOFMSを用いた菌種同定
○小池真生子、枝川亜希子
(地独)大阪健康安全基盤研究所)
- 2P-Cp11 アメーバ共培養法による水たまりに生息するレジオネラの検出と菌種同定
○枝川亜希子¹、余野木伸哉²、宮本比呂志³
(¹(地独)大阪健康安全基盤研究所 衛生化学部、²(地独)大阪健康安全基盤研究所
微生物部、³佐賀大学・医学部)
- 2P-Cp12 次亜塩素酸水溶液の空間噴霧における殺菌効果に及ぼす菌付着材料の影響比較
○洗暢俊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
(¹(株)日伝・事開、²(株)トリトンENG、³三重大院・生物資源)
- 2P-Cp13 洗濯物取扱い無人ロッカーの衛生管理に関するウイルスを用いた試験研究
○土田海、立花美枝子、渡辺美希子、菊野理津子、笹原武志
(一財)北里環境科学センター)
- 【環境微生物】
- 2P-Cp14 IS 1151プラスミド型CPE遺伝子保有ウエルシュ菌の分布には都市化が影響する
○余野木伸哉¹、下中晶子¹、枝川亜希子²、河合高生¹、川津健太郎¹
(¹(地独)大阪健康安全基盤研・微生物、²(地独)大阪健康安全基盤研・衛生化学)
- 2P-Cp15 取り下げとなっています

- 2P-Cp16 バイオフィルム菌体に対する抗菌剤の新規な力価判定法Biofilm Replica法の改善
○大村希
(金工大・バイオ化学)
- 2P-Cp17 緑膿菌バイオフィルム形成を抑制または促進する物質の精製
○八又翔風¹、俣木歩実¹、松村吉信^{1,2}
(¹関西大・化学生命工、²関西大・ORDIST)
- 2P-Cp18 アミノヒドロキシ安息香酸誘導体によるバイオフィルムの検出
下田幹大、佐熊沙也佳、野間誠司、関 清彦、宗 伸明、○上田敏久
(佐賀大・農)
- 2P-Cp19 ナノピラーの抗微生物評価
○松本勲佳¹、田中重光²、永尾寿浩²、清水智弘¹、新宮原正三¹、伊藤健¹
(¹関西大 システム理工、²大阪技術研)
- 2P-Cp20 使用済みオルソケラトロジーレンズケースから回収された臨床分離菌により形成されたバイオフィルムの観察と定量評価
○渡邊愛、藤森佳那、田中利枝、鈴木智恵、牧野圭汰、平林智美、川端里佳恵、角出泰造
(株)メニコン)
- 2P-Cp21 細菌の共存が*Acanthamoeba castellanii*の脱シスト化に与える影響
○鈴木智恵、佐々木理衣、渡邊愛、藤森佳那、河原由衣、角出泰造
(株)メニコン)
- 2P-Cp22 北海道生乳由来*Bacillus cereus*の下痢・嘔吐毒素遺伝子の分布
○島居剛史、大久保慈輝、内田健治
(よつ葉乳業(株))
- 2P-Cp23 オルソケラトロジーレンズのレンズケースから回収された細菌の共存が*Acanthamoeba castellanii*の増殖に与える影響
○藤森佳那、鈴木智恵、河原由衣、佐々木理衣、渡邊愛、田中利枝、角出泰造
(株)メニコン)
- 2P-Cp24 建築物の空調ダクトに堆積した粉じんに含まれる真菌の挙動について
○藤元真悠子、山本太、永田敦子、荒川純史、村上政美、成田一弘
(赤門ウイレックス(株))

【抗菌活性】

- 2P-Cp25 金属銀ナノ粒子の表面保護状態と抗ウイルス性能の関係
○岡野蒼士¹、清野智史¹、中嶋絵里²、西田倫希²、射本康夫²、中川貴¹
(¹阪大・工、²(一財)日本繊維製品品質技術センター)
- 2P-Cp26 グラフ埋込みを用いた精油間相乗作用予測手法の抗菌試験による評価
○林知仁¹、藪内弘昭²、藤原麻紀子¹、大楠剛司¹、森めぐみ¹、宮井一行¹
(¹和歌山県工技センター、²和歌山県東牟婁振興局)
- 2P-Cp27 シイタケ抽出物に含まれる抗菌成分の同定
○杉山祐樹¹、中嶋菜穂¹、大日方野枝¹、大崎久美子²、石原亨²
(¹凸版印刷(株)総合研究所、²鳥取大学・農学部)

- 2P-Cp28 揮発性成分の抗菌性及び抗ウイルス性評価
○濱田昌子、南さやか、鳥井一宏、五味満裕
(小林製薬(株)・中央研究所)
- 2P-Cp29 天然界面活性剤「スピクリスポール酸」および誘導体による抗菌効果
○望月誉志幸¹、平敏彰²、関口喜則¹
(¹磐田化学工業(株)・開発室、²産総研・化プロ)
- 2P-Cp30 麻黄湯含有生薬による緑膿菌鞭毛関連因子抑制効果の検討
○浅野育夢、大溝七菜子、眞野容子、古谷信彦
(文京学院大学大学院)
- 2P-Cp31 不完全菌 *Trichothecium roseum* 代謝物の探索と活性評価
○高木隆之介¹、富岡あすか²、南実里²、福田陽一¹、山下光明¹、飯田彰¹
(¹近畿大院農、²近畿大農)
- 2P-Cp32 有機酸系防腐剤 pHによる防腐効果への影響
北出晃久、高橋優子、○川添良江
(ソー・ジャパン(株))
- 2P-Cp33 フッ素含有フラノナフトキノ類縁体の合成と抗菌活性評価
山下光明¹、○本河ひかり¹、辰巳鮎香¹、澤ノ潤¹、梅田竜次¹、福田陽一¹、
久米田裕子²、飯田彰¹
(¹近畿大院・農、²大阪府大・微制研センター)
- 2P-Cp34 防かび防藻成分の保護化による溶出抑制効果について
北出晃久、○佐藤英明、森陽一
(ソー・ジャパン(株))
- 2P-Cp35 抗菌性および抗ウイルス性を兼ね備えた繊維強化プラスチックの開発
○加藤綾乃¹、鈴木世奈¹、水野宏彦¹、鈴木来¹、菊地哲雄²、相澤守^{1,3}
(¹明治大・理工・応用化、²東雄技研(株)、³明治大・生命機能マテリアル国際インスティテュート)
- 2P-Cp36 漆喰の消石灰含有率が防カビ効果に与える影響
○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-Cp37 液中の金属イオンの防カビ能比較とカウンターアニオン種の影響
○牧野裕輝
(株)神戸製鋼所・技開)
- 2P-Cp38 銅表面でのROS発生と抗菌性の関係
○谷口結梨果¹、川上洋司²、廣田健³、小澤隆⁴、宮本和法⁴、幸洋二⁵、和田正彦⁴
(¹阪市大・院工、²阪公大・院工、³同志社大学、⁴(一社)日本銅センター、⁵(一社)日本伸銅協会)
- 2P-Cp39 可視光応答型光触媒材料Cu₂O/TiO₂の新型コロナウイルスに対する抗ウイルス活性について
中野竜一²、山口晃³、○砂田香矢乃¹、永井武¹、矢野寿一²、石黒齊¹、宮内雅浩³
(¹(地独)神奈川県立産総研、²奈良県立医大・微生物感染症学、³東工大・物質理工)

- 2P-Cp40 微粒子投射処理で形成された微小凹凸による抗菌メカニズムの探索
～粗さと膜損傷評価～
○西谷伴子^{1,2}、三村爽馬²、清水智弘²、新宮原正三²、伊藤健²
(¹(株)サーフテクノロジー・研開、²関大大学院・システム理工)
- 2P-Cp41 3-メトキシ-3-メチル-1-ブタノールの殺菌効果解析 —微生物細胞に対する影響—
○中島 敬祐、加藤 泰輝、瀧沢 岳、杉山 淳一、柿澤 恭史
(ライオン(株))
- 2P-Cp42 細菌のペプチドグリカンおよびその構成成分による光触媒殺菌効果への影響
○本村陽香¹、高尾綾乃¹、藤嶋昭²、鈴木智順^{1,2}
(¹東理大・応生、²東理大・総研)
- 2P-Cp43 各生育期の細菌に対する光触媒殺菌効果の変動要因の解明
○安藤志朗、槐あかね、鈴木智順
(東理大・応生)
- 2P-Cp44 *Aspergillus niger*由来のメラニンが光触媒殺菌効果を抑制するメカニズムの抑制
○小倉盛史、鈴木智順
(東理大・応生)
- 2P-Cp45 揮発性抗菌成分を用いた芳香消臭剤の有効性評価法構築
○石渡美紗樹、鳥井一宏、森永真衣、村木毅、五味満裕
(小林製薬(株))
- 2P-Cp46 手洗い後の抗菌持続性能に関する研究
○立川将史、宮地新、井上亮、金田澄、内藤厚志
(ライオン(株))
- 2P-Cp47 ヨウ素保持抗菌・抗ウイルス繊維「ヨウ素包接アミセル」の新型コロナウイルス
(SARS-CoV-2)に対する不活化効果
○寺田喜信¹、渡邊浩史¹、吉仲由之²、秋山 徹²
(¹江崎グリコ(株)・基礎研究室、²(国研)国立国際医療研究センター・研究所・感染症制御研究部)
- 2P-Cp48 銅イオン溶液中での活性酸素種発生と抗菌性の関係
○薬師寺陽介¹、川上洋司²、廣田健³、小澤隆⁴、宮本和法⁴、幸洋二⁵、和田正彦⁴
(¹阪市大・院工、²阪公大・院工、³同志社大学、⁴(一社)日本銅センター、⁵(一社)日本伸銅協会)
- 2P-Cp49 抗菌物質生産菌の効率の良い単離方法の検討
○北村幸輝、城島透、森美穂
(近大院・農)

◆◆◆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：土戸 哲明(大阪公立大学)

2E1-Da01 やさしい真菌学講座 ―酵母・カビ・二形成―
久米田 裕子(NPO法人カビ相談センター)

◆◆◆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：久米田 裕子(NPO法人カビ相談センター)

2E2-Da02 環境中の病原真菌の分類とヒトへの危害について
矢口 貴志(千葉大学)

◆◆◆教育講演3◆◆◆

11:30～12:30(D会場 4階 研修室)

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)

2E3-Da03 水中細菌とバイオフィルム
古畑 勝則(麻布大学)

◆◆◆教育講演4◆◆◆

13:30～14:30(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)

2E4-Dp04 損傷菌とその新規検出・計数法
土戸 哲明(大阪公立大学)

◆◆◆教育講演5◆◆◆

14:30～15:30(D会場 4階 研修室)

コーディネーター：奥西 淳二(丸石製薬(株))

2E5-Dp05 消毒薬の有効性評価について
梶浦 工(吉田製薬(株))

◆◆◆教育講演6◆◆◆

15:30～16:30(D会場 4階 研修室)

コーディネーター：土戸 哲明(大阪公立大学)

2E6-Dp06 畜産現場における防疫対策―殺菌・消毒を中心に―
向本 雅郁(大阪公立大学大学院)

人名索引

ア	
相澤守	2P-Cp35
青柳真人	1P-Cp05
青山冬樹	1P-Cp05
赤木啓人	2P-Ca05
	2P-Ca06
秋山徹	2P-Cp47
秋山佳穂	1P-Cp39
秋吉優史	2P-Ca03
	2P-Ca25
	2P-Cp03
朝田良子	1P-Cp21
	1P-Cp23
	1P-Cp26
	2P-Ca22
	2P-Ca25
	2P-Ca56
浅野育夢	2P-Cp30
味戸慶一	1P-Cp34
足立浩一	1P-Cp08
阿部佳織	1P-Cp01
阿部仁一郎	2P-Cp05
荒井大介	2P-Ca44
洗暢俊	2P-Cp12
新井誠尚	1P-Cp05
新井田康朗	2P-Ca39
	2P-Ca47
荒川純史	2P-Cp24
有光史織	2P-Ca17
安齋博文	2P-Cp09
安藤志朗	2P-Cp43
安藤仁	1P-Cp17
イ	
飯田彰	2P-Cp31
	2P-Cp33

飯田泰広	1P-Cp38
	1P-Cp39
飯田祐生	2P-Ca31
井浦嘉和	2P-Ca28
伊賀野涼	2P-Ca30
井川聡	1P-Cp16
	1S1-Ap03
五十君静信	1S3-Dp02
池谷雅伸	2P-Ca48
池田卓司	1P-Cp23
	2P-Ca12
池田善和	1P-Cp07
石川秀	2P-Ca09
石黒斉	1S2-Bp02
	2P-Cp39
石崎直人	2P-Ca49
石角優衣	2P-Ca40
石田さやか	2P-Cp12
石田浩彦	1P-Cp19
石原亨	2P-Cp27
石丸真子	1P-Cp08
石渡美紗樹	2P-Cp45
泉秀実	2P-Ca32
市村恭子	1P-Cp30
井手健太	1P-Cp20
伊藤潔	2P-Ca45
伊藤智	2P-Ca43
伊藤健	1S2-Bp02
	2P-Cp19
	2P-Cp40
伊東秀之	1P-Cp37
伊藤裕	1P-Cp06
伊藤遥介	1P-Cp15
稲垣広恵	1P-Cp02
稲崎倫子	1P-Cp14

猪野毅	2S4-Aa03
井上幸子	1P-Cp37
井上徹哉	1P-Cp35
井上浩章	1P-Cp11
	1P-Cp12
井上有紀	1P-Cp30
井上亮	2P-Cp46
猪八重保志	2P-Ca01
猪原哲	2P-Ca15
今大路治之	2P-Ca37
今倉悠貴	1P-Cp14
今西正博	2P-Cp07
射本康夫	1P-Cp18
	1S2-Bp03
	2P-Cp25
岩尾岳洋	1P-Cp14
岩岡裕二	1P-Cp37
岩木宏明	1S2-Bp02
岩崎賢治	1P-Cp13
岩澤篤郎	2P-Ca21
岩嶋優香	2P-Ca40
岩田美咲	1P-Cp06
岩田吏世	1P-Cp26
ウ	
上田剛慈	1P-Cp32
上田敏久	2P-Cp18
上原さとみ	2P-Ca42
内田和之	2S5-Ap03
内田健治	2P-Cp22
海塩涉	2S6-Ba02
梅田竜次	2P-Cp33
エ	
枝川亜希子	2P-Cp10
	2P-Cp11
	2P-Cp14

人名索引

海老根智代	1P-Cp34
海老原守	2P-Ca11
榎本博樹	1S2-Bp03
遠藤摂	1P-Cp14
遠藤利恵	2P-Cp05
	2P-Cp07
才	
大石和徳	1P-Cp14
大内和幸	2S4-Aa04
大楠剛司	2P-Cp26
大久保雄司	1S2-Bp03
大久保慈輝	2P-Cp22
大河内夏希	1P-Cp10
大崎久美子	2P-Cp27
大崎浩二	1P-Cp19
大澤泰樹	2P-Ca21
大島祥	2P-Ca19
大園英一	1P-Cp30
太田利子	2P-Cp08
大塚梨恵	2P-Ca48
大西慎太郎	1P-Cp19
大西陽子	2P-Ca12
大西由美	1P-Cp14
大野哲	1P-Cp19
大橋博之	2P-Ca54
	2P-Ca55
大林夢空	2P-Ca46
大溝七菜子	2P-Cp30
大村希	2P-Cp16
岡上晃	1P-Cp27
小笠原麻衣	2P-Ca19
岡野誉士	2P-Cp25
岡林環樹	2P-Ca07
岡本翔太郎	2P-Ca36
	2P-Ca37

岡本大輝	2P-Ca05
	2P-Ca06
岡本奈子	2P-Ca07
岡本陽太	2P-Ca03
岡本誉士夫	1P-Cp27
小川夏輝	1S2-Bp02
小川基彦	1P-Cp35
沖野晃俊	2P-Ca21
荻野文敏	2P-Cp07
荻野美由紀	2P-Ca16
沖平龍之介	2P-Ca26
奥上美代子	2P-Ca48
奥津敬右	2P-Ca34
	2P-Cp04
奥村香世	2P-Ca53
奥山浩司	2P-Cp36
小倉盛史	2P-Cp44
小倉智恵子	2P-Ca36
	2P-Ca37
小黒麻美	2P-Ca16
小澤隆	2P-Cp38
	2P-Cp48
尾島輝彦	2P-Cp36
小島みゆき	2S4-Aa01
越智航太	1P-Cp06
落合剛	2P-Cp01
落合徹	2P-Ca39
	2P-Ca47
小野朋子	2P-Ca05
	2P-Ca06
大日方野枝	2P-Cp27
力	
鍵直樹	2S6-Ba04
柿澤恭史	2P-Cp41
笠場秀人	1P-Cp17

風間勇太	2P-Ca16
梶浦工	2E5-Dp05
片山和彦	2S4-Aa02
加藤綾乃	2P-Cp35
加藤久登	1P-Cp32
加藤泰輝	2P-Cp41
金澤晶子	1P-Cp07
金田澄	2P-Cp46
金庭正樹	2P-Ca44
河原由衣	2P-Ca35
	2P-Cp21
	2P-Cp23
鎌野千佐子	1P-Cp30
神作一実	2P-Ca17
亀井明果	2P-Ca54
	2P-Ca55
河合功治	2P-Ca10
河合高生	2P-Cp14
川上洋司	2P-Cp38
	2P-Cp48
川添良江	2P-Cp32
川津健太郎	2P-Cp14
川端里佳恵	2P-Cp20
川村尚久	1S1-Ap01
菅野太郎	2P-Ca18
キ	
菊地哲雄	2P-Cp35
菊野理津子	1P-Cp27
	1P-Cp34
	2P-Cp13
枳穀豊	1P-Cp02
岸田正夫	2P-Ca56
岸本満	2P-Ca43
北出晃久	2P-Cp32
	2P-Cp34

人名索引

北野勝久	1S1-Ap03
北村幸輝	2P-Cp49
木村績王	2P-Ca48
木本睦起	2P-Ca28
ク	
久後貴寛	1P-Cp29
日下部みどり	1P-Cp33
日下部柚衣	2P-Ca47
工藤季之	1P-Cp32
久保田智紀	2P-Cp01
熊谷拓也	1P-Cp30
熊谷尚	2P-Cp01
久米田裕子	1P-Cp09
	1P-Cp10
	2E1-Da01
	2P-Ca50
	2P-Cp06
	2P-Cp08
	2P-Cp33
倉内美智子	2P-Ca18
倉園久生	2P-Ca53
黒河夏菜	1P-Cp03
桑名利津子	2P-Ca13
	2P-Ca45
桑原知巳	2P-Ca36
	2P-Ca37
コ	
胡捷瑩	1P-Cp19
小池智子	2P-Ca34
	2P-Cp04
小池真生子	2P-Cp10
合田英佑	2P-Cp12
高麗寛紀	2P-Ca02
小澤由美	2P-Ca34
	2P-Cp04

越裕之	1P-Cp08
小嶋寛明	1S2-Bp02
兒玉和也	2P-Ca28
兒玉慎太郎	2P-Ca48
後藤隼	2P-Cp09
小沼ルミ	2P-Cp36
	2S7-Bp02
小畠幸江	1P-Cp02
小林茜	1P-Cp30
小林麻比	2P-Ca34
	2P-Cp04
小林篤	2P-Ca16
小林剛	2P-Ca26
小林直樹	2P-Cp36
古平聡	1P-Cp34
五味満裕	1P-Cp18
	2P-Cp28
	2P-Cp45
小峰陽比古	2P-Ca07
米虫節夫	1B3-Da01
小矢野大知	1P-Cp18
近藤有華	2P-Ca53
サ	
槐あかね	2P-Cp43
齊藤暁	2P-Ca07
齋藤敬子	2P-Cp09
齊藤智	2P-Ca24
齊藤純	2P-Ca51
齊藤美佳子	2S5-Ap01
酒井祥太	1P-Cp35
坂上吉一	1B2-Ba01
榊原正也	1P-Cp27
	1P-Cp34
坂田侑紀奈	2P-Cp02

坂元仁	1P-Cp21
	1P-Cp23
	1P-Cp26
	2P-Ca22
	2P-Ca25
坂本龍亮	2P-Ca44
相良茂幸	1P-Cp07
作道章一	2P-Ca26
佐熊沙也佳	2P-Cp18
桜井直美	1P-Cp33
酒井美由季	1P-Cp05
佐々木理衣	2P-Ca35
	2P-Cp21
	2P-Cp23
笹原武志	2P-Cp13
佐次田もも	2P-Ca28
貞升健志	2P-Ca42
佐藤明美	1P-Cp02
佐藤聖	2P-Ca32
佐藤浩一郎	2P-Ca02
佐藤惇	1P-Cp15
	1P-Cp20
佐藤英明	2P-Cp34
佐野義哉	1P-Cp23
	2P-Ca12
澤井淳	1P-Cp22
澤ノ潤	2P-Cp33
シ	
塩田澄子	1P-Cp32
鹿野将希	2P-Ca08
茂田誠	1P-Cp23
	2P-Ca12
重宗尚文	1P-Cp15
	1P-Cp20
宍戸駿一	2P-Ca18

人名索引

柴田溪	2P-Ca54
	2P-Ca55
柴田龍之介	1P-Cp19
島田憲一	1P-Cp32
志水健夫	1P-Cp30
清水智弘	2P-Cp19
	2P-Cp40
清水麻衣	1P-Cp10
清水芳美	1P-Cp35
下田幹大	2P-Cp18
下中晶子	2P-Cp14
城島透	2P-Cp49
白井昭博	2P-Ca02
	2P-Ca23
	2P-Ca29
白土翠	2P-Ca18
白鳥未唯	1P-Cp09
	1P-Cp10
	2P-Cp06
	2P-Cp08
新宮原正三	2P-Cp19
	2P-Cp40
陳内理生	2P-Ca50
ス	
末岡花菜子	1P-Cp13
杉谷葉菜	2P-Ca33
杉山順一	2P-Cp09
	2S6-Ba05
杉山淳一	2P-Cp41
杉山祐樹	2P-Cp27
須崎裕人	2P-Ca19
鈴木梓	2P-Ca48
鈴木英利也	1P-Cp33
鈴木来	2P-Cp35
鈴木世奈	2P-Cp35

鈴木健朗	1P-Cp10
鈴木智恵	2P-Cp20
	2P-Cp21
	2P-Cp23
鈴木智順	2P-Ca19
	2P-Cp01
	2P-Cp42
	2P-Cp43
	2P-Cp44
鈴木孝宗	2P-Ca19
鈴木宗	1P-Cp32
鈴木不律	2S4-Aa01
鈴木亮	1P-Cp14
須藤朋子	1P-Cp07
砂田香矢乃	1S2-Bp02
	2P-Cp39
角出泰造	2P-Ca35
	2P-Cp20
	2P-Cp21
	2P-Cp23
住家幸枝	2P-Ca48
セ	
清野智史	1S2-Bp03
	2P-Cp25
関清彦	2P-Cp18
関口幸恵	1P-Cp28
関口喜則	2P-Cp29
関野響生	1P-Cp22
妹尾充敏	1S3-Dp03
芹澤和泉	2P-Ca26
ソ	
宗伸明	2P-Cp18
染谷信孝	2P-Ca14
タ	
平敏彰	2P-Cp29

高井治	2P-Ca27
高尾綾乃	2P-Cp42
高木隆之介	2P-Cp31
高久俊	1P-Cp30
高鳥浩介	1B1-Aa01
	1P-Cp09
	1P-Cp10
	2P-Ca51
	2P-Cp06
	2P-Cp08
高鳥美奈子	1P-Cp09
	2P-Cp06
	2P-Cp08
高野友二郎	2P-Ca26
高橋淳子	2P-Ca51
高橋和宏	2P-Ca39
	2P-Ca47
高橋克巳	2P-Ca51
高橋啓至	1P-Cp17
高橋憲子	2P-Ca33
高橋学	2P-Cp12
高橋優子	2P-Cp32
高橋由美	2P-Ca42
高橋慶彦	1P-Cp27
	1P-Cp34
高橋隆二	1P-Cp03
高橋諒	2P-Ca56
高松宏治	2P-Ca13
	2P-Ca45
瀧川潤武	2P-Ca31
瀧沢岳	2P-Cp41
瀧畑雪能	2P-Ca26
田口朋之	1P-Cp04
田口真鈴	1P-Cp11
	1P-Cp12

人名索引

田鍬紘信	2P-Ca27
武川哲也	2P-Ca38
武田夕依	1P-Cp22
竹歳哲治	1P-Cp06
竹中健太郎	1P-Cp10
多田彩乃	2P-Ca37
立川将史	2P-Cp46
立花美枝子	2P-Cp13
辰野竜平	2P-Ca44
辰巳鮎香	2P-Cp33
伊達弘輝	1P-Cp06
田中彩水	2P-Ca23
田中重光	1S2-Bp02
	2P-Cp19
田中千陽	1P-Cp09
	2P-Cp06
田中利枝	2P-Ca35
	2P-Cp20
	2P-Cp23
田辺文憲	1P-Cp37
谷英樹	1P-Cp14
谷口将也	2P-Ca32
谷口結梨果	2P-Cp38
谷田将馬	2P-Ca56
丹野悠司	1P-Cp13
チ	
千葉一晶	2P-Ca11
千葉隆司	2P-Ca42
中条朋子	1P-Cp33
張紅燕	1P-Cp03
張凡	1P-Cp19
ツ	
土田海	1P-Cp27
	2P-Cp13
土戸哲明	1P-Cp21

	1P-Cp23
	1P-Cp24
	1P-Cp25
	1P-Cp26
	1P-Cp30
	2E4-Dp04
	2P-Ca22
	2P-Ca25
壺井晃太郎	2P-Cp36
テ	
寺島千晶	2P-Ca19
寺田喜信	2P-Cp47
寺東宏明	2P-Ca15
寺西研二	2P-Ca29
傳大輝	2P-Ca25
ト	
土居陽子	2P-Cp07
徳田一	2S4-Aa01
徳本健人	2P-Ca04
徳山由佳	2P-Ca15
外塚恵理子	1P-Cp33
富岡あすか	2P-Cp31
富瀬彩加	1P-Cp14
富田順子	1P-Cp28
富田みずき	1P-Cp30
友松愛	2P-Ca01
豊島有瑞子	1P-Cp16
鳥井一宏	1P-Cp18
	2P-Cp28
	2P-Cp45
鳥居剛史	2P-Cp22
ナ	
内藤厚志	2P-Cp46
内藤敬祐	1S1-Ap02
永井武	1S2-Bp02

	2P-Cp39
永尾寿浩	1S2-Bp02
	2P-Cp19
中川貴	1S2-Bp03
	2P-Cp25
中川奈緒美	2P-Cp07
中川弘之	1P-Cp02
中口義次	2P-Ca52
中島淳	2P-Ca41
中嶋絵里	1P-Cp18
	1S2-Bp03
	2P-Cp25
中島敬祐	2P-Cp41
中嶋菜穂	2P-Cp27
永田敦子	2P-Cp24
中峠美華	2P-Ca27
中西弘一	2P-Ca13
中西蘭	2P-Cp07
中野義雄	1P-Cp35
中野竜一	2P-Cp39
中村一郎	1P-Cp25
中村圭祐	1S2-Bp04
	2P-Ca18
中村大介	2P-Ca10
中村行雄	1S1-Ap04
中山敦好	1P-Cp16
中山達哉	2P-Ca50
成田一弘	2P-Cp24
ニ	
新見渚	2P-Ca53
西海理之	2P-Ca16
西尾正也	2S4-Aa01
西尾裕美花	1P-Cp22
西田倫希	1P-Cp18
	1S2-Bp03

人名索引

	2P-Cp25
西谷伴子	2P-Cp40
仁科彰	2P-Cp02
西村宜幸	2P-Ca27
西山博稀	2P-Ca15
新良正典	1P-Cp32
庭野吉己	2P-Ca18
ネ	
根岸秀樹	1P-Cp30
ノ	
野口耕司	1P-Cp35
野嶋駿	2P-Ca30
野島康弘	1P-Cp27
	1P-Cp34
野瀬美穂	2P-Ca41
延嶋浩文	2P-Ca02
野間誠司	2P-Cp18
野呂瀬嘉彦	1P-Cp30
ハ	
萩原加奈子	2P-Ca20
橋本一浩	2S7-Bp01
長谷篤	2P-Ca50
八戸敬	2P-Ca36
	2P-Ca37
八又翔風	2P-Cp17
場家幹雄	2S5-Ap04
馬場孝	2P-Cp05
濱岡滯	2P-Ca29
濱田昌子	1P-Cp18
	2P-Cp28
浜田信夫	2P-Cp05
	2P-Cp07
濱中大介	2P-Ca01
濱中務	2P-Ca27

林知仁	2P-Cp26
林沙英	2P-Ca39
	2P-Ca47
林秀樹	1P-Cp32
林真央	1P-Cp38
林元日古	2P-Cp12
林基哉	2S6-Ba03
原田節子	2P-Ca48
播摩芳輝	1P-Cp29
ヒ	
東愛恵	2P-Ca52
久松光湖	1P-Cp08
平河桃香	2P-Ca22
平川祐子	1P-Cp04
平田真樹	2P-Ca53
平林智美	2P-Cp20
平間結衣	1P-Cp19
平元高広	1P-Cp13
廣田健	2P-Cp38
	2P-Cp48
廣庭隆行	2P-Ca38
フ	
深澤征義	1P-Cp35
福井秀樹	2P-Ca27
福崎智司	1P-Cp37
	2P-Ca28
	2P-Ca30
	2P-Ca34
	2P-Ca39
	2P-Ca47
	2P-Cp04
	2P-Cp12
福田一輝	1P-Cp23
福田翼	2P-Ca44
福田陽一	2P-Cp31

	2P-Cp33
福山貞伸	2P-Ca38
藤井清孝	1P-Cp34
藤井健吉	2S4-Aa01
藤井健	2P-Ca53
藤嶋昭	1K-Ap01
	2P-Ca19
	2P-Cp01
	2P-Cp42
藤田巧	1P-Cp39
藤田涼佑	2P-Ca09
藤元真悠子	2P-Cp24
藤森佳那	2P-Cp20
	2P-Cp21
	2P-Cp23
藤森貴大	2P-Ca12
藤原麻紀子	2P-Cp26
武間亮香	2P-Ca53
古下学	2P-Ca44
古田雅一	1P-Cp21
	1P-Cp23
	1P-Cp25
	1P-Cp26
	2P-Ca03
	2P-Ca22
	2P-Ca25
	2P-Ca56
古畑勝則	1P-Cp29
	2E3-Da03
	2P-Ca49
古谷信彦	2P-Ca17
	2P-Ca31
	2P-Cp30
ホ	
堀芳樹	1P-Cp06

人名索引

堀切茂俊	2P-Ca25
本田和美	1P-Cp30
マ	
前田拓也	2P-Ca20
前田俊道	2P-Ca44
眞柄智成	1S2-Bp03
牧野圭汰	2P-Cp20
牧野裕輝	2P-Cp37
増井昭彦	1P-Cp16
増川克典	2S4-Aa01
俣木歩実	2P-Cp17
松尾隆平	2P-Ca32
松岡英明	2S5- Ap02
松永貴志	2P-Ca15
松永民秀	1P-Cp14
松村有里子	2P-Ca21
松村吉信	2P-Ca08
	2P-Ca09
	2P-Cp17
松本叡佳	1S2-Bp02
	2P-Cp19
眞野容子	2P-Ca17
	2P-Ca31
	2P-Cp30
ミ	
三浦菜摘	2P-Ca19
御厨真幸	2P-Cp05
	2P-Cp07
水野宏彦	2P-Cp35
三田村文枝	2P-Ca48
三森裕示	1P-Cp04
南さやか	
	2P-Cp28
南実里	2P-Cp31
美馬伸治	1P-Cp14

三村爽馬	1S2-Bp02
	2P-Cp40
宮井一行	2P-Cp26
宮内雅浩	2P-Cp39
三宅祥太	2P-Ca10
宮崎智	1P-Cp35
宮崎つぐみ	2P-Ca04
宮崎麻緒	2P-Ca48
宮澤直也	1P-Cp30
宮澤（角田）	1P-Cp31
めぐみ	
宮地新	2P-Cp46
宮辻裕弥	1P-Cp19
宮本和法	2P-Cp38
	2P-Cp48
宮本比呂志	2P-Cp11
ム	
向井友花	2P-Ca46
向本雅郁	2E6-Dp06
村江真奈	1P-Cp35
村岡薫	1P-Cp19
村上政美	2P-Cp24
村木毅	2P-Cp45
村松芳多子	2P-Cp08
モ	
望月清一	1P-Cp14
望月誉志幸	2P-Cp29
本河ひかり	2P-Cp33
本村陽香	2P-Cp42
本村美和	1P-Cp33
森晋央	1P-Cp36
森功次	1S3-Dp01
森卓也	1P-Cp19
森美穂	2P-Cp49
森めぐみ	2P-Cp26

森裕紀子	1S3-Dp04
森陽一	2P-Cp34
森田洋	2P-Ca41
	2P-Cp02
森田洋司	2P-Ca41
森田林平	1P-Cp30
森永真衣	2P-Cp45
森松和也	2P-Ca33
森松文毅	2P-Ca53
森本美智子	1P-Cp37
守谷和騎	2P-Ca04
守山隆敏	2S5- Ap05
諸星知広	2P-Ca14
ヤ	
薬師寺陽介	2P-Cp48
矢口貴志	2E2-Da02
矢下亜紀良	2P-Ca10
柳宇	2S6-Ba01
柳沢雄志	1S2-Bp02
柳瀬悠希	2P-Ca20
矢野剛久	1P-Cp20
矢野寿一	2P-Cp39
藪内弘昭	2P-Cp26
藪本紗和奈	1P-Cp36
山内朝夫	2P-Ca54
	2P-Ca55
山内四郎	2P-Ca27
山内素明	2P-Ca21
山形貴大	1P-Cp17
山川達也	1P-Cp14
山口晃	2P-Cp39
山口貴弘	2P-Ca50
山口裕貴	2P-Ca49
山崎栄樹	2P-Ca53
山崎佑馬	1P-Cp30

人名索引

山澤龍治	2P-Ca45
山下光治	2P-Ca05
	2P-Ca06
山下光明	2P-Cp31
	2P-Cp33
山田聡	1P-Cp33
山田菜由	2P-Ca37
山田哲義	2P-Ca28
山田陽一	1P-Cp32
山根康一	1P-Cp02
山本貴子	1P-Cp20
山本哲司	2S4-Aa01
山本太	2P-Cp24
山本雄一郎	1P-Cp35
ユ	
幸洋二	2P-Cp38
	2P-Cp48
ヨ	
横溝和美	1P-Cp36
横山佳子	2P-Ca40
横山敬子	2P-Ca42
吉井圭佑	1P-Cp32
吉田圭吾	2P-Ca27
吉田祐紀	2P-Ca15
吉仲由之	2P-Cp47
吉本春奈	2P-Ca02
吉本龍一	1P-Cp17
余野木伸哉	2P-Cp11
	2P-Cp14
リ	
李新一	1P-Cp29
	2S7-Bp03
劉智志	2P-Ca21
ワ	
若山公利	2P-Ca48

和田彰浩	1P-Cp26
和田紀乃	2P-Ca42
和田正彦	2P-Cp38
	2P-Cp48
和田愛以	1P-Cp17
和田理征	1S2-Bp01
和田利奈	2P-Ca34
	2P-Cp04
渡邊愛	2P-Ca35
	2P-Cp20
	2P-Cp21
	2P-Cp23
渡邊大貴	2P-Ca39
	2P-Ca47
渡邊浩史	2P-Cp47
渡辺舞	1P-Cp20
渡辺麻衣子	2P-Cp36
	2S7-Bp04
渡辺美希子	2P-Cp13
A~Z	
Vo C. Khanh	1P-Cp25
	1P-Cp26