# 日本防菌防黴学会
# 第 36 回年次大会
# プログラム

＜会場＞

千里ライフサイエンスセンター

＜大会委員長＞

土戸哲明（関西大学化学生命工学部）

日本防菌防黴学会

http://wwwsoc.nii.ac.jp/saaaj/

# １．大会委員一覧

大会委員長
土戸　哲明　（関西大学）：基礎講座　シンポジウム　担当

大会副委員長
河原　秀久　（関西大学）：庶務・プログラム編成　シンポジウム　担当

大会委員
勝井　則明　（奈良県立医科大学）：シンポジウム、ポスター会場 担当
熊谷　善敏　（ﾌﾟﾛｸﾀｰ･ｱﾝﾄﾞ･ｷﾞｬﾝﾌﾞﾙ･ｼﾞｬﾊﾟﾝ（株））：基礎講座、商品展示 担当
久米田　裕子（大阪府立公衆衛生研究所）：シンポジウム、年次大会受付　担当
坂口　　進　（丸石製薬（株））：商品展示 担当
坂上　吉一　（近畿大学農学部）：シンポジウム・会場　担当
冨岡　敏一　（パナソニック 株 ））：懇親会　担当
西岡　求　　（大阪府立工業高等専門学校）：シンポジウム・会場　担当
古田　雅一　（大阪府立大学）：シンポジウム、ポスター会場　担当
前田　拓也　（兵庫医療大学）：年次大会受付　担当
松村　吉信　（関西大学）：ホームページ、シンポジウム、口頭発表会場　担当
森田　和矢　（サラヤ（株））：口頭発表会場　担当

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

第 36 回年次大会委員会

〒564-8680 吹田市山手町 3-3-35

関西大学化学生命工学部内 年次大会事務局

河原秀久（大会庶務担当委員）

TEL：06(6368)0832，FAX：06(6388)8609

E-mail：kawahara@ipcku.kansai-u.ac.jp

# ２．目　次

１．　大会委員一覧　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１
２．　目次・大会参加上のご注意　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２
３．　プログラム大要　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３
４．　大会日程表　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　４
５．　会場案内図　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５
６．　会場へのアクセス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６
７．　発表要領（一般発表，基礎講座・シンポジウム）・・・・・・・・・・・・・　７
８．　商品展示会社一覧・出品名　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　９
９．　研究発表の特許手続上の証明について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０
１０．研究発表プログラム　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１２
１１．発表者一覧　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・３０

**［大会参加上のご注意］**

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

## 3. プログラム大要

**会　　期：平成 21 年 9 月 14 日（月）～15 日（火）**
**会　　場：千里ライフサイエンスセンター5～6F（大阪府豊中市新千里東町 1-4-2）**
**懇親会会場：千里ライフサイエンスセンター　千里ルーム**

| | |
|---|---|
| 9 月 14 日（月） | |
| 13:00～16:00 | **●一般発表（ポスターセッション）**……┃ライフホール |
| | ＜午後の部＞　○設置：**13：00～13：30** |
| | ○質疑：奇数番 **14：00～15：00**、偶数番 **15：00～16：00** |
| | **●シンポジウム**……┃サイエンスホール |
| 13:00～17:00 | ◇コーディネーター：坂上吉一・勝井　則明 |
| | ◇テーマ／**医薬品等におけるGMPとバリデーションの現状及び将来展望を考える** |
| 13:00～15:30 | **●一般発表（口頭）**……┃千里ルーム |
| 13:00～17:00 | **●商品展示会**……┃601～604 |
| 17:30～19:00 | **●懇親会**……┃千里ルーム |
| 9 月 15 日（火） | |
| 9:30～16:00 | **●一般講演（ポスターセッション）**……┃ライフホール |
| | ＜午前の部＞　○設置：**9：30～10：00** |
| | ○質疑：奇数番 **10：30～11：30**、偶数番 **11：30～12：30** |
| | ＜午後の部＞　○設置：**13：00～13：30** |
| | ○質疑：奇数番 **14：00～15：00**、偶数番 **15：00～16：00** |
| 9:30～16:30 | **●シンポジウム**……┃サイエンスホール |
| | ◇コーディネーター：古田　雅一・河原　秀久 |
| | ◇テーマ／**食品における殺菌法の最近の進歩** |
| | ◇コーディネーター：松村　吉信・西岡　求 |
| | ◇テーマ／**バイオフィルム制御の新展開** |
| | ◇コーディネーター：久米田裕子・土戸　哲明 |
| | ◇テーマ／**文化財のカビ汚染の現状と対策** |
| 9:30～11:30 | **●基礎講座**……┃千里ルーム |
| | ◇テーマ／**基礎講座―洗浄と微生物の制御・検査・測定に関する基本的考え方―** |
| | ○細菌胞子の生理学と制御の基本的考え方 |
| | ○微生物検査・測定法とその適用の基本的考え方 |
| | ○合成洗剤および石けん（台所用洗剤のスポンジ除菌、住宅用洗剤）の除菌ガイドラインについて　～除菌表示と除菌試験法・基準について～ |
| 13:00～16:00 | **●一般発表（口頭）**……┃千里ルーム |
| 9:30～15:00 | **●商品展示会**……┃601～604 |

**┃参加費は、当日、「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 12,000 円（学生 3,000 円）**
┃懇親会（自由参加）……**懇親会費 4,000 円**は、当日「年次大会受付」にてお支払いください。
┃参加申込……**発表者・座長を含め参加者の登録は、当日、年次大会受付で行います。事前の申込みは受付ておりません。**

# 4. 大会日程表

## ９月１４日（月）13:00～17:00

9：00　13：00　15：00　17：00

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ﾗｲﾌﾎｰﾙ 5 階 | 準　備 | | 13：00～16：00<br>**（一般発表・ポスター）**<br>53 題 | |
| ｻｲｴﾝｽﾎｰﾙ 5 階 | 準　備 | | 13：00～17：00<br>ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ**（医薬品における GMP とバリデーションの現状と将来を考える）** | |
| 千里ﾙｰﾑ 6 階 | 準　備 | | 13：00～15：30<br>**（一般発表・口頭）**<br>10 題 | 懇親会<br>17：30～ |
| 601～604 6 階 | 準　備・商品展示搬入（10:00～） | | 商品展示会 | |
| 503 5 階 | 大会委員控室（本部） | | 大会委員控室（本部） | |

## ９月１５日（火）9:30～16:30

9：30　12：30　13：00　14：00　15：00　16：30

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ﾗｲﾌﾎｰﾙ 5 階 | 9：30～12：30<br>**（一般発表・ポスター）**<br>51 題 | | 13：00～16：00<br>**（一般発表・ポスター）**<br>57 題 | | |
| ｻｲｴﾝｽﾎｰﾙ 5 階 | 9：30～11：30<br>ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ**（食品における殺菌法の最近の進歩）** | | 12：30～14：30<br>ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ**（バイオフィルム制御の新展開）** | 14：30～16：30<br>ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ**(文化財のカビ汚染の現状と対策）** | |
| 千里ﾙｰﾑ 6 階 | 基礎講座 9：30～11：30<br>**（微生物制御・検査・測定と洗浄に関する基本的考え方）** | | 13：00～16：00<br>**（一般発表・口頭）**<br>12 題 | | |
| 601～604 6 階 | 商品展示会 | | 商品展示会 | 搬　出 | |
| 503 5 階 | 大会委員控室（本部） | | 大会委員控室（本部） | | |

・基礎講座・シンポジウム発表者は、開始 1 時間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。

・ポスターは、発表 1 時間前より掲示可能です。また、発表終了後撤去されないポスターは大会委員会で破棄致します。速やかな撤去にご協力ください。詳しくは発表要領をご覧ください。

・年次大会受付は以下の期間で受け付けております。9 月 14 日（月）：12:00ー17:00，9 月 15 日(火)：9:00ー16:00

・大会会場は以下の期間で開場しています。

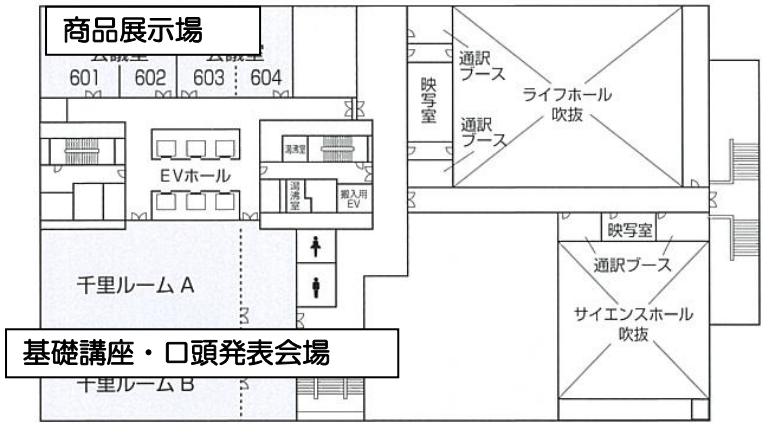
9 月 14 日(月)：12:00ー17:00,　　9 月 15 日(火)：8:30ー16:30

# 5. 会場案内図

6階

千里ルーム

会議室



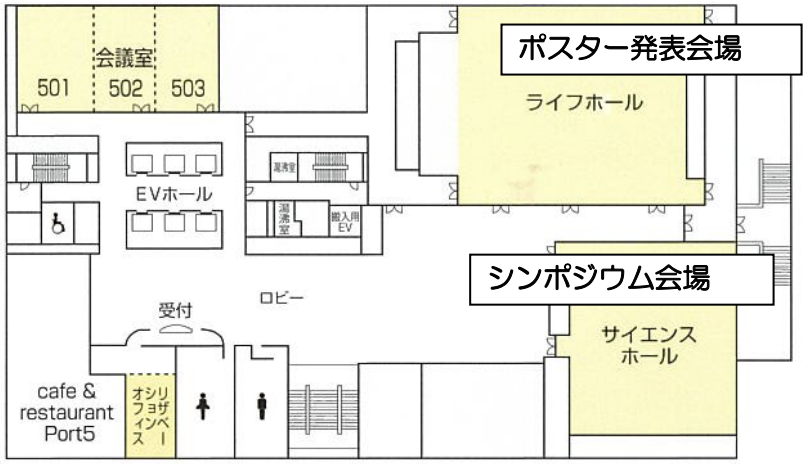

5階

ライフホール

サイエンスホール

会議室

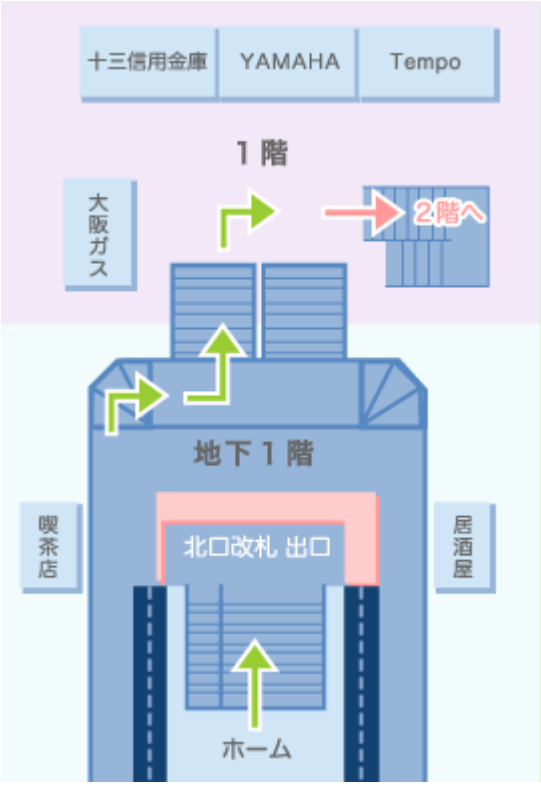
リザベーションオフィス




・ライフホール：ポスター会場・シンポジウム会場
・サイエンスホール：シンポジウム会場
・千里ルーム：基礎講座・口頭発表会場
・会議室 601～604：商品展示会場
・５階　ロビー：年次大会受付・学会事務局受付
・会議室 503：大会本部

# 6. 会場へのアクセス

地下鉄千里中央駅構内




［地下鉄（御堂筋線）をご利用の場合］
御堂筋線　千里中央行　終点・千里中央下車（北出口すぐ）

［新幹線をご利用の場合］
新大阪駅より御堂筋線　千里中央行　終点・千里中央下車（北出口すぐ）

［飛行機（大阪国際空港（伊丹空港））をご利用の場合］
大阪モノレール「大阪空港」駅から門真市行　千里中央下車（徒歩約５分）

［飛行機（関西国際空港をご利用の場合］
(1) JR
新大阪駅から地下鉄千里中央行にお乗り換えください。
(2) 南海電気鉄道
難波から地下鉄千里中央行にお乗り換えください。

# 7. 発表要領

**【一般ポスター発表】**

○ポスターは、指示されたパネル（横 90cm×縦 210cm）に、推奨：横 85cm×縦 180cm 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、ポスター会場受付または本プログラムでご確認ください。

例）講演番号 15Pa-10 の場合、パネル番号は 10 となります。

○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 1 時間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、発表 12 分、質疑応答 2 分、交代 1 分、です。時間厳守でお願い致します。

○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 2003、2007、Windows Vista、Mac の場合は PowerPoint2008、MacOS X のシステムを用います。

○講演スライドファイルは、必ずウイルスチェックをした後 USB メモリにてご持参下さい（やむを得ないときは CD-R も可）。また事前に、できるだけ上記システムでの表示において不具合がないことをご確認下さい。それが不可能の場合は、PowerPoint Viewer（Microsoft 社ホームページのダウンロードセンターで無料にて入手可能）でご確認下さい。特に、Mac の場合の注意点として、小塚フォントなどの特殊なフォントはレイアウトが崩れる恐れがありますので使用しないようにして下さい。

○発表者の方は、必ず当日 12：00 に会場にお越し下さい。メディアから映写用 PC へのファイルのコピーと映写テストを行います。

○映写用PCにコピーした講演スライドファイルは、14 日 15：45、15 日 16：15 から発表者自身（共同発表者の方でも結構です）で消去作業を行って頂きますので、事前に会場に待機をお願い致します。それぞれの時刻に消去作業に立ち会える方がおられない場合、係の方で責任を持って消去致しますので、その旨、あらかじめご了承下さい。

○各発表者の皆様には、不測の事態に備えて、ご持参するメディアにPowerPointファイルをPDF化したファイルを入れておいて頂くことを推奨致します。必要時には、Adobe Readerでのフルスクリーン映写を行います。ただし、アニメーションは使用不能ですので、その旨、あらかじめご了承下さい。

○他に不測の事態に備える方法として、自前のノートPCをご持参して頂くことを推奨致します。その場合、プロジェクターとの接続にコネクターが必要な場合は、ご持参下さい。またスクリーンの切り替え方法について、ご確認をお願い致します。

**【基礎講座・シンポジウム】**

○口頭発表のみとなっています。

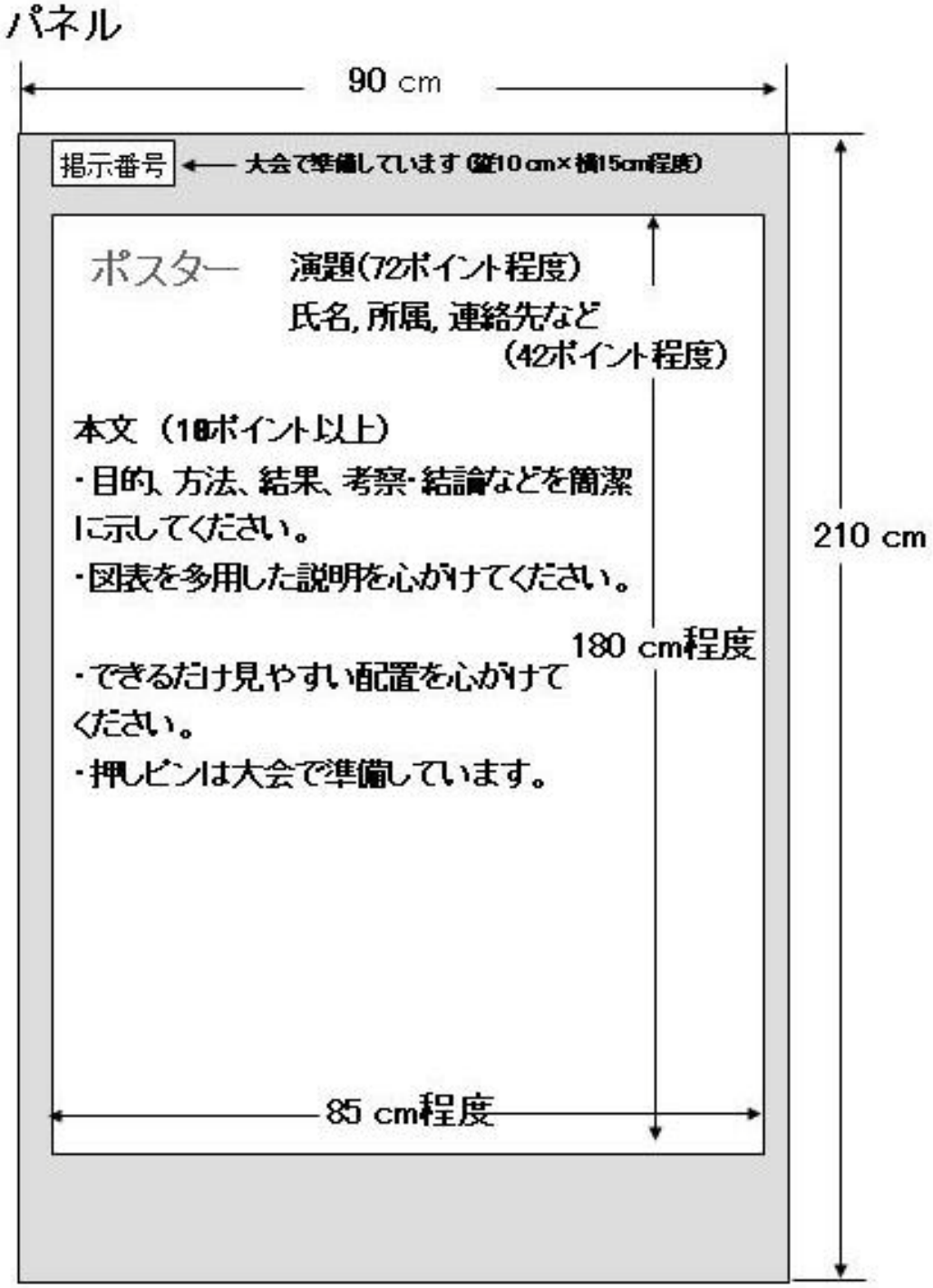
○発表時間は基礎講座およびシンポジウムによって異なっています。各担当のコーディネーターに、または本プログラムでご確認ください。

○すべてのスライド映写は液晶プロジェクターで行います。Windows の場合は PowerPoint 2003、2007、Windows Vista、Mac の場合は PowerPoint2008、MacOS X のシステムを用います。スライド

ファイルは USB フラッシュメモリあるいは CD-ROM でご持参ください。なお、正確に映写されない場合も予想されますので、ご自身の PC もご持参されることをお勧め致します。

○発表者は、基礎講座あるいはシンポジウム開始 1 時間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。

## ポスター見本



## 8. 商品展示会社一覧・出品名

（申込み順・7/8 現在）

| 会　社　名 | 出　品　物 |
|---|---|
| 1．日水製薬（株） | 細菌検査用培地類 |
| 2．メルク（株） | 培地、迅速キット、エアーサンプラー |
| 3．ｼｽﾒｯｸｽ･ﾋﾞｵﾒﾘｭｰ（株） | バイテック２コンパクト、各種培地、エアーサンプラー |
| 4．ミドリ安全（株） | バイオサンプ |
| 5．日油技研工業（株） | ケミカルインジケータ |
| 6．サラヤ（株） | 衛生薬剤　等 |
| 7．エア・ブラウン（株） | 微生物検査ｷｯﾄ、ATP 測定器、ﾏｲｺﾄｷｼﾝｷｯﾄ |
| 8．栄研化学（株） | 微生物検査用培地、食中毒原因菌検出試薬 |
| 9．チッソ（株） | 微生物検出シート培地　サニ太くん |
| 10. 関東化学（株） | 微生物検査培地 |
| 11. アヅマックス（株） | 食品・飼料・環境検査キット |
| 12.スリーエムヘルスケア（株） | ﾍﾟﾄﾘﾌｨﾙﾑ､ｸﾘｰﾝﾄﾚｰｽ |
| 13.日本ミリポア（株） | NovaSeptum、Steritest、Milliflex Plus |
| 14. 興和（株） | 時間分解粒子形成解析装置コーワ EX－300 |
| 15.村角工業（株） | 医療機器 |
| 16. ビオテスト（株） | RCS ｴｱｰｻﾝﾌﾟﾗｰ、ｱｶﾞｰｽﾄﾘｯﾌﾟ、ｺﾝﾀｸﾄｽﾗｲﾄﾞ |
| 17. ビオテスト（株） | heipha 社製局法対応微生物試験培地 |
| 18. 日本ﾍﾞｸﾄﾝ･ﾃﾞｨｯｷﾝｿﾝ（株） | 生培地、ｸﾘｽﾀﾙ同定検査ｷｯﾄ、ｸﾘｽﾀﾙﾘｰﾀﾞｰ、ﾊﾟﾈﾙﾋﾞｭｱｰ他 |
| 19.　和光純薬工業（株） | 日本薬局方対応培地　等 |
| 20. （株）センコム | 滅菌モニタリング製品 |
| 21.けいはんな文化学術協会 | 非破壊微生物活性計測システム |
| 22. ｱﾌﾟﾗｲﾄﾞﾊﾞｲｵｼｽﾃﾑｽﾞｼﾞｬﾊﾟﾝ（株） | DNA 分析による微生物検査システム |
| 23. アイネクス（株） | 空中浮遊菌ｴｱｰｻﾝﾌﾟﾗｰ、水分活性測定装置　他 |
| 24.（株）同仁化学研究所 | 商品ｻﾝﾌﾟﾙ（簡易測定器）、ｶﾀﾛｸﾞ、ﾊﾟﾝﾌﾚｯﾄ |
| 25. 極東製薬工業（株） | 培地等微生物検査製品 |
| 26. キッコーマン（株） | ﾙﾐﾃｽﾀｰ（ﾙﾐﾉﾒｰﾀｰ）、試薬ﾙｼﾊﾟｯｸ、ﾙｼﾌｪｰﾙ |
| 27. （株）ＧＳＩクレオス | 微生物検査の省力化装置の提案 |
| 28.（独）製品評価技術基盤機構 | NBRC 業務案内（微生物の分譲、寄託、特許寄託等） |
| 29. 和光純薬工業（株） | 簡易型エンドトキシン測定システム |
| 30. 生化学ﾊﾞｲｵﾋﾞｼﾞﾈｽ（株） | エンドトキシン測定装置 |
| 31.（株）コーガ　アイソトープ | ガンマ線滅菌サービス |
| 32. 丸石製薬（株） | ウェルアップハンドローション |
| 33. （株）ベリタス | Celsis 社 advance　微生物迅速測定装置 |
| 34. マイクロバイオ（株） | 全自動微生物検出システム（好気性・嫌気性・高温菌） |
| 35. タカラバイオ（株） | PCR／リアルタイム PCR 関連微生物検出製品 |
| 36.　ニッタ（株） | ATP ふき取り検査測定器、パーティクルカウンター |

# 9. 研究発表の特許手続上の証明について

本会は特許法第30条第1項の規定による「特許庁長官が指定する学術団体」に指定されて(Vol.5 No.10p53参照)おりますので、大会において文書をもって発表し、(1)その発表した日より6か月以内に、その発明者が実用新案または特許について「特許法第30条第1項の適用をうけようとする旨を記載した書面」を、特許出願と同時に特許庁長官に提出し、(2)さらに、その発明、考案が「本会開催の大会で発表されたものであることを証明する本会発行の証明書」を出題の日より30日以内に特許庁長官に提出するときには、その発明、考案は新規性を失わないと認められることになっています。このさい、大会講演要旨集に記載されていることがらに関しては、刊行物とみなされるので当然保護されます(講演要旨集に記載されたものと全く同文、あるいはコピー複写を特許庁に提出される場合は座長の確認は必要ありません)。したがって、大会講演要旨に記載のないことがらについての発表を保護の対象としたいときのみ、別に文書を本会に提出することになります。それには、(イ)発表者は、発表のもとになる「文書」(全部または必要部分の抄本)を作成し、必ず、当日、座長(ポスターの場合は、会場責任者、以下同じ)に提出し、発表後、口頭で発表したことの事実を座長に「確認」してもらいます。ポスター会場責任者は、「会場責任者席」におります。(ロ)座長の確認を受けるには、次の例に示すような「確認書」を発表者が作成して、「文書」とともにあらかじめ座長に提出します。(ハ)出願者が本会発行の証明書を特許庁長官に提出するときは、座長の捺印した「確認書」1通、「文書」2通(正、副)のほか、下記の例に示すような「証明書」(学会の控1通を含む2通)を作成して、返信用封筒(宛先記入、切手貼付)を同封し、本会あてその証明を請求してください。本会では、この証明書に、「文書」のうち1通(正)をつけて返送いたします。(詳しくは次ページ参照)

確認書の例

平成21年○月○日日

日本防菌防黴学会御中　　平成21年度日本防菌防黴学会大会
第○会場座長○○○○○　印

平成21年度日本防菌防黴学会大会において、添付の文書のとおり発表があったことを確認いたします。

記

講演日時：平成21年○月○日
講演場所：千里ライフサイエンスセンター(大会○会場)
講演番号：11Pm-20(例)
発表者および演題：山田一郎「・・・演題・・・」(例)

証明書の例

証明書

平成21年○月○日日

特許庁長官○○○○殿　　日本防菌防黴学会御中
会長　○○○○○　印

本会開催による平成21年9月○日の平成21年度日本防菌防黴学会大会において、山田一郎は、添付の文書をもって発表したことを証明いたします。

(注)

1. 発表者が連名の場合は「確認書」、「証明書上「文書」とも全員の名前を記入すること。
2. ポスター発表の場合は「確認書」中の「座長」を「ポスター会場貴任者」に変更して下さい。

## 【大会における研究発表の特許手続上の証明手続きについて】

発表者作成書類

1）発表した事実を座長に確認してもらう**「確認書」**（1 通）

2）講演要旨集掲載分以外で保護対象としたい**「発表のもとになる文書」**（2 通，**座長が割印できるよう袋とじにすること**）

（講演要旨集掲載分は、刊行物とみなされるので、そのまま保護されます）

3）発表した事実を学会に証明してもらう**「証明書」**（2 通）

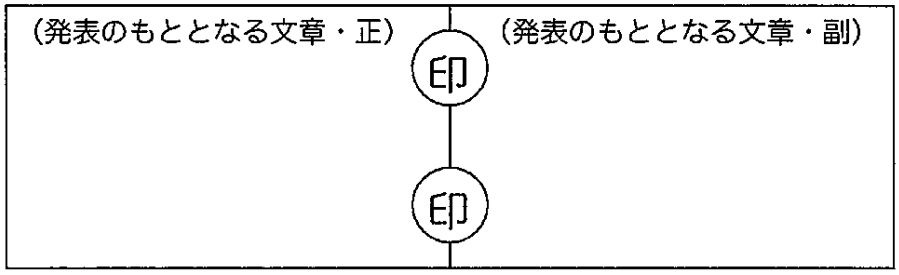
発表者 ──────→ 座長

下記のもの座長へ提出して捺印をもらう

**「確認書」**（1 通）

**「発表のもとになる文書」**（2 通）

割印例　　**座長は「発表のもとになる文書」の総ての頁の上下 2 ヵ所に押印すること**




発表者 ←──────── 座長

座長、下記のものに捺印して発表者へ返送

**「確認書」**（1 通）

**「発表のもとになる文書」**（2 通）

発表者 ──────→ 学会

発表者、学会事務局宛、**返信封筒を付けて**下記の書類を送る

（550-0005 大阪市西区西本町 1-13-38 新興産ﾋﾞﾙ9F　日本防菌防黴学会事務局宛）

**「確認書」**（1 通）座長が押印したもの

**「発表のもとになる文書」**（2 通）座長が押印したもの

**「証明書」**（2 通）

発表者 ←──────── 学会

学会事務局から、下記を発表者へ返送する。

**「発表のもとになる文書」**（1 通）

**「証明書」**（1 通）

（「確認書」（1 通）・「発表のもとになる文書」（1 通）・「証明書」（1 通）は学会事務局で控えとして保管いたします。）

# 10. 研究発表プログラム

## 1 日目　9月14日（月）

### サイエンスホール（5階）

・シンポジウム1（13:00-17:00）

医薬品等におけるGMPとバリデーションの現状と将来展望について考える

コーディネーター：坂上吉一（近畿大学）・勝井則明（奈良県立医科大学）

14S1-01　13:00-13:45　独立行政法人医薬品医療機器総合機構におけるGMP調査の実施状況について

（独）医薬品医療機器総合機構　新見裕一

14S1-02　13:45-14:30　日本薬局方微生物試験法(微生物試験法および無菌試験法等)の現状と将来

（元）武田薬品工業（株）　城野久美子

14S1-03　14:30-15:15　医薬品製造施設等における環境微生物の制御並びに管理の現状と将来について

アステラス製薬（株）　片山博仁

14S1-04　15:15-16:00　日本薬局方エンドトキシン試験法 －国際調和と日局第16改正を中心に-

（財）日本公定書協会　村井敏美

16:00-17:00　パネルディスカッション

### 千里ルーム（6階）

一般・口頭発表（13:00-15:30）

座長：新谷英晴（中央大学）

14Ap-01　13:00-13:15　ミドリカビ（*Penicillium digitatum*）のプラズマ殺菌

○[1]太田貴之・[2]井関紗千子・[3]伊藤昌文・[4]加納浩之・[5]東島康裕・[2]堀　勝

［[1]和歌山大・シスエ，[2]名大院・工，[3]名城大・理工，[4]NUエコ・エンジニアリング（株），[5]NUシステム（株）］

14Ap-02　13:15-13:30　過酸化水素蒸気を用いた室内滅菌システムの構成材料耐性試験とBI試験

○伊澤康一[1]・田中昭司[2]・山口[1]・渋谷勝利[1]・小野正[1]・松尾隆士[1]・網谷公孝[3]・今井匡弘[3]

［[1]清水建設（株）・技術研究所，[2]清水建設（株）・設計本部，[3]澁谷工業（株）］

14Ap-03　13:30-13:45　過酸化水素の電気分解を利用した殺菌法

○松石早矢・錦織さやか・北折典之

［東京高専・物質工学］

座長：古川壮一（日本大学）

14Ap-04　13:45-14:00　特化則に対応する新規MRガス滅菌技術の展開

民谷栄一[1]・○羽柴智彦[2]

［[1]阪大院・工，[2]㈱ウイングターフ］

14Ap-05　14:00-14:15　電子レンジを使用したマスク付着インフルエンザウイルス不活化方法の検討

○井坂有加[1]・杉田直記[1]・中山幹男[2]

［[1]ミドリ安全㈱・技開，[2]感染研］

14Ap-06　14:15-14:30　二酸化チタン/超音波触媒法と電気化学を組み合わせた新規殺菌技術

○清水　宣明[1]・仁宮　一章[1]・Mizanur, R.M.[2]・荻野　千秋[3]

［[1]金沢大・環日本海域環境研究セ，[2]金沢大院・自然科，[3]神戸大院・工］

14Ap-07 14:30-14:45 過酢酸水溶液の組成決定因子に関する基礎的検討

○君塚健一・伊藤真樹・早川祥一

［三菱ガス化学(株)東京研究所］

座長：勝井則明（奈良県立医科大学）

14Ap-08 14:45-15:00 次世代型抗菌性 HA コーティング（第 2 報）

－生体内環境下における銀イオンの抗菌作用に関する基礎的検討－

○野田岩男[1]・安藤嘉基[1,2]・宮本比呂志[2]・嶋崎貴文[3]・米倉 豊[3]・宮崎真樹[3]・馬渡正明[3]・佛淵孝夫[3]

［[1]日本メディカルマテリアル㈱, [2]佐賀大・医・病因病態科学, [3]佐賀大・医・整形外科］

14Ap-09 15:00-15:15 シャクヤクに含まれるペンタガロイルグルコースによって産生された過酸化水素の抗菌作用

○生貝 初[1]・伊東真由美[2]・田島規子[3]・荒川秀俊[3]

［[1]鈴鹿高専・生物応用化学, [2]鈴鹿高専・教育研究支援室, [2]昭和大・薬］

14Ap-10 15:15-15:30 薬剤排出トランスポーターが大腸菌のバイオフィルム形成に及ぼす影響

松村香代・○古川壮一・荻原博和・森永康

［日本大学・生物資源］

ライフホール（5階）

一般・ポスター発表（掲示 13:00-16:00, コアタイム：奇数番号 14:00-15:00, 偶数番号 15:00-16:00）

座長：勝井則明（奈良県立医科大学）・古田雅一（大阪府立大学）

－ 方法論 －

14Pp-01 *Penicillium* 属及び近縁種同定用 DNA アレイの開発

○青山冬樹

［アサヒ飲料㈱・技術研］

14Pp-02 ヒト細胞を用いた発熱性物質試験法とエンドトキシン試験法の比較検討

○細渕 和成[1]・長谷川 千恵[2]・葩島 由二[2]

［[1]都産技研, [2]国立衛研］

14Pp-03 真菌迅速検査システムの開発

○富永 桂・猪井俊敬・原良太郎・柏原ふみ・上坂良彦・小高秀正

［日水製薬（株）・診断薬研究部］

14Pp-04 ディジタル顕微鏡方式細菌検出法による牛乳中の大腸菌群迅速検出

○田中 孝・伊藤晶子・上門英明・佐藤吉朗

［明治乳業㈱・研究本部技術開発研究所］

14Pp-05 二酸化塩素及びオゾン存在下における温泉水中遊離残留塩素の自動分析

○田中榮次[1]・枝川亜希子[1]・山吉孝雄[2]

［[1]大阪公衛研・衛化, [2]大阪市大・医］

14Pp-06 流動パラフィン重層法による糸状菌の長期保存に関する検討

○小沼ルミ[1]・渡辺麻衣子[2]・工藤由起子[2]・小西良子[2]・瓦田研介[1]・高鳥浩介[3]

［[1] 東京産技研, [2] 国立衛研, [3]NPO 法人カビ相談センター］

14Pp-07 衛生に関する実験とその衛生教育効果の検証

○村山 恵美子

［鹿児島女子短大・生活科学］

14Pp-08 拭き取り法による付着タンパク質の高感度・高精度測定にかかわる検討

○浦野博水[1]・福﨑智司[1]・大村宏之[2]

[[1]岡山工技セ, [2]日食工]

14Pp-09 生体材料に適した抗菌性評価方法の検討 ー抗菌試験結果に与える細菌培地の影響評価ー

○安藤嘉基[1,2]・宮本比呂志[1]・野田岩男[2]・嶋崎貴文[3]・米倉 豊[3]・宮崎真樹[3]・佛淵孝夫[3]

[[1]佐賀大・医・病因病態科学, [2]日本メディカルマテリアル㈱・研究部, [3]佐賀大・医・整形外科]

14Pp-10 日本薬局方に準拠したエンドトキシン試験における生理食塩液および緩衝液の反応干渉抑制効果

○藤田 優・片岡博文

[沢井製薬㈱・生物研究部]

14Pp-11 M40Y 寒天培地による塗抹法及び混釈法でのコロニー発現性の検証

○米津彰人[1]・佐伯憲子[1]・北井 智[1]・後藤友美[1]・岩井美和[1]・高鳥浩介[2]

[[1]㈱消費経済研究所, [2]NPO 法人カビ相談センター]

14Pp-12 ポテト・デキストロース寒天培地による真菌定量培養日数の妥当性の検証

○佐伯憲子[1]・米津彰人[1]・北井 智[1]・後藤友美[1]・岩井美和[1]・高鳥浩介[2]

[[1]㈱消費経済研究所, [2]NPO 法人カビ相談センター]

14Pp-13 香辛料の微生物学的検知法(同定法)の開発

○越川富比古[1]・武川哲也[2]・宮原誠[3]

[[1](社)日本アイソトープ協会, [2]原子燃料工業㈱, [3]医薬品食品衛生研]

14Pp-14 腸球菌数測定用簡易培地(コンパクトドライETC)の評価

○寺村 哉・水落慎吾・小高秀正

[日水製薬㈱]

14Pp-15 市販 DNA 抽出キットを用いたレジオネラ核酸検出法の検討

○神田 隆[1]・高橋奈緒美[1]・杉山寛治[1]・泉山信司[2]・倉 文明[3]・遠藤卓郎[2]

[[1]静岡県環衛科研・微生物部, [2]国立感染研・寄生動物部, [3]国立感染研・細菌第一部]

14Pp-16 免疫磁気ビーズ法を用いたレジオネラ属菌の分離法

○荒井桂子・堀切佳代・田中礼子・吉川循江・北爪 稔・山口 正

[横浜市衛研]

14Pp-17 フローサイトメトリー法による発酵乳中の酵母の迅速検出

○土方智典・齋藤智美・伊藤晶子・田中孝・上門英明・佐藤吉朗

[明治乳業㈱・研究本部技術開発研究所]

14Pp-18 鶏肉のサルモネラ属菌検査に及ぼす緑膿菌の影響

○近藤千晶[1]・林 芳樹[1]・福田麻里子[1]・下地麻紀[1]・福原克治[1]・菊野理津子[2]・乾香代子[2]・飯塚千織理[2]・矢野一好[2]・奥田舜治[2]

[[1](株)大庄・食品衛生研究所, [2](財)北里環境科学センター]

14Pp-19 人工透析用水中に棲息する菌にメンテナンス作業が及ぼす影響

○大薗英一[1,2,4]・本田和美[1,4]・井上有紀[1]・市村恭子[1]・野呂瀬嘉彦[2,4]・高橋めぐみ[2]・新谷英滋[2]・高橋秀実[2]・藤岡紀昭[4]・葉山修陽[3,4]

[[1]越谷大袋クリニック, [2]日本医大・微免, [3]日本医大・腎内, [4]透析液清浄化GQP委員会]

14Pp-20 人工透析液製造工程の生物学的汚染評価

○楢村友隆・佐野博之・井出孝夫

［いでクリニック］

14Pp-21 Ethidium monoazide, propidium monoazide および DNase 処理を併用したリアルタイム PCR 法による生菌の Legionella 属菌の検出

○江渕寿美[1]・財津修一[1]・宮基良子[1]・樋脇 弘[1]・宮本敬久[2]

［[1]福岡市・保環研, [2]九大・農研院］

14Pp-22 ウイルス感染価測定法およびリアルタイム PCR による遺伝子定量法を用いたネコカリシウイルス不活化の評価

隈下祐一[1]・○原田裕[1]・高本一夫[1]・村田雄司[1]・古田太郎[1]・西尾 治[2]

［[1]サラヤ㈱, [2]国立感染症研］

14Pp-23 Acoustic Cell Separation Technology による食品中微生物のバイアブルセパレーション

○末崎拓広[1]・重富知也[1]・水野靖紀[1]・島北寛仁[2]・斉藤美佳子[1]・舟橋久景[1]・Carl Grenvall[3]・Thomas Laurell[3]、松岡英明[1]

［[1]東農工大院・生命工学, [2]パナソニックエコシステムズ(株), [3]Lund University,Sweden］

14Pp-24 食品中微生物の非培養・培養トレーサブル検出

○重富知也・末崎拓広・斎藤美佳子・舟橋久景・松岡英明

［東農工大院・生命工学］

14Pp-25 食品工場の拭き取り検査における拡大検査法

○沢村信一[1]・林 宣明[2]・加藤一郎[2]・柘植初季[2]

［[1]㈱伊藤園・中研, [2]㈱伊藤園・品管］

14Pp-26 文化財を劣化させる真菌の検出・識別用 DNA マイクロアレイ

○加瀬谷泰介[1]・青木 俊介[1]・平山 幸一[2]

［[1]東洋食品研・食資, [2]東洋鋼鈑(株)・技研］

14Pp-27 アメリカ環境保護局（EPA)によるウエットワイパー類の除菌活性試験方法について

Mike Chiang[1]・○吉村信子[2]

［[1] Lonza Nanjing Ltd (中国) R&D, [2]ロンザジャパン㈱ﾃｸﾆｶﾙｾﾝﾀｰ］

14Pp-28 製造工程における ATP 法による微生物迅速検査法の評価

○松村てるみ[1]・金成繁太[1]・篠崎洋平[2]・原田靖広[2]・藤田康弘[1]

［[1]キリンビバレッジ㈱・開発研究所, [2]キッコーマン㈱・研究開発本部］

14Pp-29 化粧品製剤における微生物迅速機器導入への検討

○伊藤仁美[1]・谷口貴信[2]・平元高広[2]・矢原佐知子[1]・松熊祥子[1]

［[1]㈱ファンケル総合研究所・安全性-品質研究センター, [2]㈱ベリタス］

14Pp-30 セレウス菌株における多様性解析

○桑名利津子・今村大輔・高松宏治・渡部一仁

［摂南大・薬］

14Pp-31 *Aspergillus niger* を用いた保存効力試験の問題点 － 判定基準としての生菌数と菌形態 －

○李憲俊[1]・小菅旬子[2]・高鳥浩介[2]

［[1]衛生微生物研究センター, [2]NPO 法人カビ相談センター］

14Pp-32 芽胞菌の生菌数の迅速定量方法の改良

松本裕治[1]・櫻井英夫[1]・○西 光晴[1]・瀬戸康雄[2]

[[1]㈱アクティスカンパニー・R&D, [2]科学警察研究所・法科三化学四]

14Pp-33 GFP センサーを用いた大腸菌細胞の損傷と回復挙動の解析

○片山真理子[1]・坂元 仁[2,3]・土戸哲明[2,3]

[[1]関西大院・工, [2]関西大・化生工, [3]関西大・先端機構]

14Pp-34 液体培地から固体培地への環境変化による細菌の酸化ストレス損傷の発生

○井上裕介[1]・坂元 仁[2,3]・土戸哲明[2,3]

[[1]関西大院・工, [2]関西大・化生工, [3]関西大・先端機構]

14Pp-35 誘電泳動インピーダンス計測法を利用した簡易迅速細菌数測定装置による口腔内細菌測定の試み

○濱田 了[1]・菊谷 武[2]・古西 清司[3]

[[1]パナソニック四国エレクトロニクス㈱, [2]日本歯科大学附属病院, [3]日本歯科大学]

14Pp-36 パーティクルカウンターによる粒径分布と空中真菌の相関

○清水 亨[1]・村松芳多子[2]・柳 宇[3]・高鳥浩介[4]

[[1]東洋エクステリア(株), [2]新潟県大, [3]国立保健医療科学院, [4]NPO 法人カビ相談センター]

14Pp-37 食品産業廃棄物における腐敗の定量的評価と防腐処理効果

○三島由美子[1,2]・堀口尚男[1,2]・高橋克忠[1,2]

[[1]けいはんな文化学術協会・微生物計測システム研, [2]JST 先端計測分析技術]

14Pp-38 カビ胞子の成熟度が化学的・物理的不活化に及ぼす影響

○高鳥美奈子[1]・太田利子[2]・久米田裕子[3]・李憲俊[4]・高鳥浩介[1]

[[1]NPO 法人カビ相談センター, [2]相模女子大・栄養科学, [3]大阪府公衛研・細菌, [4]衛生微生物研究センター]

## ― 微生物利用 ―

14Pp-39 バイオフィルム形成における素材表面物性の影響

○堤 一代[1,2]・小川 あかね[1]・福田 翼[1]・河野 智謙[1]・上江洲 一也[1]・森田 洋[1]

[[1]北九大・国際環境工, [2](財)福岡県産業・科学技術振興財団]

14Pp-40 フィブロイン膜の不溶化・膜化に及ぼす諸要因の検討

堤 一代[1,2]・○小川 あかね[1]・福田 翼[1]・河野 智謙[1]・上江洲 一也[1]・森田 洋[1]

[[1]北九大・国際環境工, [2](財)福岡県産業・科学技術振興財団]

14Pp-41 3-ヒドロキシアントラニル酸の生産を目的とした2 -ニトロ安息香酸分解系の解析

福島健斗[1]・岡村憲治[1]・岩木宏明[1,2]・長谷川喜衛[1,2]

[[1]関西大・化生工, [2]関西大・先端機構]

14Pp-42 二菌体培養系によるイグサ廃棄物由来グルコアミラーゼ生産

○福田 翼[1]・佐藤貴裕[2]・堤 一代[1]・森田 洋[1]

[[1]北九大・国際環境工, [2]北九大院・国際環境工]

14Pp-43 混合培養による新規グルコアミラーゼ生産法の構築

○佐藤 貴裕[1]・堤 一代[2]・福田 翼[2]・森田 洋[2]

[[1]北九大院・国際環境工, [2]北九大・国際環境工]

14Pp-44 重油資化能の高い微生物群集における炭化水素非資化性細菌の役割

安藤 仁[1]・西尾 宜峰[1]・桶谷 孝太朗[2]・大前 拓也[2]・倉田 淳志[1]・藤田 藤樹夫[1]・岸本 憲明[1]

[[1]近畿大院・農, [2]近畿大・農]

14Pp-45 茶園土壌から分離したアンモニア酸化細菌の機能評価

○鈴木一弥・坂本武有・惣田昱夫

［静岡理工科大学 大学院］

14Pp-46 高強度アルギン酸フィルムの新規製膜法と物性評価

○石野靖浩[1]・堤 一代[2]・福田 翼[2]・森田 洋[2]

［[1]北九大院・国際環境工，[2]北九大・国際環境工］

14Pp-47 *Sphingomonas bisphenolicum* AO1 株の形質転換系の構築と pBAR1 の構造解析

○小田佳孝・土田昇平・松村吉信

［関西大・生命生物工］

14Pp-48 *Aspergillus awamori* 培養液を用いて発生させた電力の蓄電システム

○宮下雄一・鈴木雅大・西田智也・河原秀久・小幡 斉

［関西大・生命生物工］

14Pp-49 ナメコ(*Pholiota nameko*)子実体から分離したぬめり成分の精製および構造解析とその機能性

○阪口拓也・河原秀久・小幡 斉

［関西大・生命生物工］

## ー 劣化・汚損、その他ー

14Pp-50 コンタクトレンズ保存液の細菌汚染

○古畑勝則・大仲賢二・福山正文

［麻布大・生命環境科学］

14Pp-51 2008 年に国内で使用されていた牛飼料の真菌汚染状況

○小菅旬子[1]・川上麻衣[2]・太田利子[3]・久米田裕子[4]・宗像保久[5]・高鳥浩介[1]

［[1]NPO 法人カビ相談センター，[2]東京農大・農，[3]相模女子大・栄養科学，[4]大阪府公衛研・感染症部，[5](株)日本全薬工業］

14Pp-52 様々な細菌が形成するバイオフィルムの除去法の開発

○里見大輔・山本晃大・松村吉信

［関西大・生命生物工］

14Pp-53 カンジダ属の組み合わせがバイオフィルム形成に与える影響

○高本祐子[1]・高山幸宏[1]・石井仁美[1]・大倉恵美[1]・上原文子[1]・岡崎昌太[1]・岩田 慧[1]・二川浩樹[2]・牧平清超[2]・河原和子[2]・笹原妃佐子[2]・玉本光弘[2]・下江宰司[2]・里田隆博[2]・村山 長[2]・野宗万喜[2]・鶴田圭伊子[2]・天野秀昭[2]・杉山 勝[2]・竹本俊伸[2]

［[1]広島大・歯，[2]広島大院・医歯薬］

## 2日目　9月15日（火）

### 千里ルーム（6階）

・基礎講座（9:30-11:30）

**防菌防黴基礎講座**

コーディネーター：土戸哲明（関西大学）

15K-01　9:30-10:00　細菌胞子の生理学と制御の基本的な考え方

関西大学　土戸哲明

15K-02　10:00-10:40　微生物検査・測定法とその適用の基本的考え方

東京農工大学　松岡英明

15K-03　10:40-11:30　合成洗剤および石けん（台所用洗剤のスポンジ除菌、住宅用洗剤）の除菌ガイドラインについて　～除菌表示と除菌試験法・基準について～

ライオン㈱　高橋健治

花王㈱　花井淳也

### サイエンスホール（5階）

・シンポジウム2（9:30-11:30）

**食品における殺菌法の最近の進歩**

コーディネーター：古田雅一（大阪府立大学）・河原秀久（関西大学）

15S2-01　9:30-10:00　次亜塩素酸を基盤とする洗浄・殺菌の理論と実際

岡山県工業技術センター　福崎智司

15S2-02　10:00-10:30　焼成カルシウムの殺菌効果と食品への応用

神奈川工科大学　澤井　淳

15S2-03　10:30-11:00　食品の放射線殺菌の現状

大阪府立大学　古田雅一

15S2-04　11:00-11:30　高電圧パルスによる電界・プラズマを利用した殺菌技術

群馬大学　大嶋孝之

・シンポジウム3（12：30-14:30）

**バイオフィルム制御の新展開**

コーディネーター：松村吉信（関西大学）・西岡　求（大阪府立工業高等専門学校）

15S3-01　12:30-12:54　バイオフィルム内の微視的環境と微生物付着

立命館大学　森崎久雄

15S3-02　12:54-13:18　Quorum Sensing とバイオフィルム形成

宇都宮大学　池田　宰

15S3-03　13:18-13:42　給水・給湯用配管におけるバイオフィルム形成の問題点とその制御

（財）北里環境科学センター　菊野理津子

15S3-04　13:42-14:06　界面活性剤や抗菌剤によるバイオフィルム制御

女子栄養大学　上田成子

15S3-05　14:06-14:30　表面処理による金属上のバイオフィルム形成防止

東京医科歯科大学　塙　隆夫

・シンポジウム 4(14:30-16:30)

文化財のカビ汚染の現状と対策

コーディネーター:久米田裕子(大阪府立公衆衛生研究所)・土戸哲明(関西大学)

15S4-01 14:30-14:50 文化財保存の立場からのカビ汚染問題

NPO法人カビ相談センター 高鳥浩介

15S4-02 14:50-15:20 高松塚古墳、キトラ古墳における微生物被害の状況と対応について

東京文化財研究所 木川りか

15S4-03 15:20-15:35 エジプト遺跡の保存とカビ被害における国際協力

関西大学 土戸哲明・吹田 浩

15S4-04 15:35-16:05 美術館のカビ被害を防ぐ

㈱エフシージー総合研究所 川上裕司

15S4-05 16:05-16:30 文化財のカビを調べる

大阪府立公衆衛生研究所 久米田裕子

千里ルーム(6階)

一般・口頭発表(13:00-16:00)

座長:岩沢 篤郎(昭和大学)

15Ap-01 13:00-13:15 生肉からの大腸菌および腸管出血性大腸菌の簡易検出法の検討

○宮原美知子[1]・平井昭彦[2]・小西典子[2]・甲斐明美[2]・相川勝弘[3]・黒木俊郎[3]・林昭宏[4]・小笠原邦敏[4]・高井慎也[4]・小西良子[1]

[[1]国立衛研, [2]東京都健安研センター, [3]神奈川衛研, [4]横浜検疫所・輸入食品検疫検査センター]

15Ap-02 13:15-13:30 環境モニタリング用培地の過酸化水素、各種抗生物質に関する中和性能について

○松本 泉[1]・Anne-Grit Klees[2]

[[1]ビオテスト㈱, [2]Heipha Co. Ltd. ]

15Ap-03 13:30-13:45 薬剤感受性試験における水溶性テトラゾリウム塩還元法の最適化

○江副公俊[1]・石山宗孝[1]・塚谷忠之[2]・末永 光[2]

[[1]㈱同仁化学研究所, [2]福岡工技セ・生物食品研]

15Ap-04 13:45-14:00 ディジタル顕微鏡を用いた熱損傷菌のコロニー検出時間の評価

○飯田友峰・相澤昌嗣・武内真理子

[武田薬品工業㈱・CMC 開分研]

座長:高橋淳子((財)食品薬品安全センター)

15Ap-05 14:00-14:15 ディジタル顕微鏡を用いた微生物限度試験法の迅速化の評価

○相澤昌嗣・飯田友峰・武内真理子

[武田薬品工業㈱・CMC 開分研]

15Ap-06 14:15-14:30 水産物腐敗の非破壊計測:ほたて貝柱の腐敗とアルコール処理の影響の解析

三島由美子[1,2]・堀口尚男[1,2]・○高橋克忠[1,2]

[[1]けいはんな文化学術協会・微生物計測システム研, [2]JST 先端計測分析技術]

15Ap-07 14:30-14:45 クロルヘキシジングルコン酸塩液の残留効果の基礎的検討

○岩沢篤郎・中村良子

[昭和大学・藤が丘病院]

15Ap-08 14:45-15:00 洗濯乾燥機のカビ汚染

○濱田 信夫

［大阪市立環境科学研究所］

座長：濱田信夫（大阪市立環境科学研究所）

15Ap-09 15:00-15:15 弱酸性次亜塩素酸水溶液の藻類に対する殺藻効果についての検討

○小野朋子[1]・山下光治[1]・福田勝洋[2]

［[1](株)エイチエスピー・研開，[2]岡山理科大・理］

15Ap-10 15:15-15:30 排水の殺菌処理用電解セルの開発

○錦織さやか[1]・松石早矢[1]・北折典之[1]・高橋一彰[2]

［[1]東京高専，[2](株)Industria］

15Ap-11 15:30-15:45 調湿木炭を敷設した鉄筋コンクリートマンションのカビに対する影響

○浅沼友光[1]・石飛裕司[1]・松岡康二[1]・高鳥浩介[2]・太田利子[3]

［[1]出雲土建㈱，[2]NPO 法人カビ相談センター，[3]相模女子大］

15Ap-12 15:45-16:00 モノクロラミン（塩素代替消毒剤）の皮膚一次刺激性に関する研究

○高橋淳子[1]・久保田佳子[1]・畔上二郎[1]・大島赴夫[1]・小島幸一[1]・香川（田中）聡子[2]・神野透人[2]・泉山信司[3]・遠藤卓郎[3]

［[1]食薬センター・秦野研，[2]国立衛研・環化，[3]国立感染研・寄生動物］

ライフホール（5階）

一般・ポスター発表（掲示 9:30-12:30，コアタイム：奇数番号 10:30-11:30，偶数番号 11:30-12:30）

座長：勝井則明（奈良県立医科大学）・古田雅一（大阪府立大学）

－ 滅菌・殺菌・除菌法－

15Pa-01 銅添加硫黄ドープ型二酸化チタン溶射薄膜における殺菌効果

福田 翼・○山平真由・前田 恵・堤 一代・森田 洋

［北九大・国際環境工］

15Pa-02 低エネルギー・低密度プラズマを用いた同軸電極におけるエンドトキシンの不活化効果

○玉澤かほる[1]・高橋淳吉[2]・玉澤佳純[3]・野口武史[4]・島内英俊[1]

［[1]東北大院・歯学，[2]和光純薬工業(株)，[3]東北大学病院・附属歯科医療センター，[4]ワイエイシイ(株)］

15Pa-03 海洋ビブリオ属細菌の熱殺菌と $Na^+$ストレスの保護効果

○臼杵千秋・三村治夫

［神大・海事］

15Pa-04 過酸化水素殺菌処理による *Saccharomyces cerevisiae* 不活化挙動の解析

○松永祐一[1]・小田康雅[2]・坂田 孝[2]・岸田正夫[3]・古田雅一[1]

［[1]大阪府大院・理・生科，[2]シスメックス(株)，[3]大阪府大院・生命環境］

15Pa-05 糖代謝を指標とした *Saccharomyces cerevisiae* 放射線ストレス応答機構の解明

○渡邊 健[1]・松井文彦[2]・[2]宮西順子[2]・小田康雅[3]・坂田 孝[3]・古田雅一[1]・岸田正夫[2]

［[1]大阪府大院・理・生科，[2]大阪府大院・生命環境，[3]シスメックス(株)］

15Pa-06 銅添加硫黄ドープ型二酸化チタンにおける抗菌効果

福田 翼、○伊勢田弘太郎、今村由希、堤 一代、森田 洋

［北九大・国際環境工］

15Pa-07 塩素・酸素複合体に関与する活性種の研究

○目代貴之[1]・河野雅弘[1]・中村圭祐[1]・岩沢篤郎[2]

[[1]東北大・未来科学, [2]昭和大・藤が丘病院]

15Pa-08 市販人工唾液の抗菌性と物性評価

○石井仁美[1]・大倉恵美[1]・高本祐子[1]・高山幸宏[1]・二川浩樹[2]・牧平清超[2]・河原和子[2]・笹原妃佐子[2]・里田隆博[2]・村山　長[2]・原久美子[2]・竹本俊伸[2]・内藤朱美[2]・穂垣幸枝[3]

[[1]広大・歯, [2]広大院・医歯薬, [3]広島市民病院]

15Pa-09 植物種子中の大腸菌に対する可視光応答型光触媒の殺菌効果

○大中真莉子[1]・宮田　和幸[2]・福田　翼[3]・森田　洋[3]

[[1]北九大院・国際環境工, [2](株)王樹製薬, [3]北九大・国際環境工]

15Pa-10 酸化タンタルを触媒とした電解用電極の殺菌特性

○鈴木大輔[1,2]・黒河圭子[1]・井関正博[1]・荘司　顯[2]

[[1]三洋電機㈱・エコロジー技研, [2]群馬大学・工]

15Pa-11 義歯床用レジンの表面処理による抗菌加工の試み

○高山幸宏[1]・高本祐子[1]・石井仁美[1]・大倉恵美[1]・鴨居浩平[1]・二川浩樹[2]・牧平清超[2]・河原和子[2]・笹原妃佐子[2]・玉本光弘[2]・天野秀昭[2]・野宗万喜[2]・杉山　勝[2]・竹本俊伸[2]・北川雅恵[3]・小川郁子[3]・栗原英見[3]

[[1]広大・歯, [2]広大院・医歯薬, [3]広島市民病院]

15Pa-12 高圧電場処理が野菜の微生物制御と品質保持に及ぼす影響

○ウェンダコーン S.K.[1,2]・村上ゆかり[2]・黒木勇輝[2]・泉　秀実[2]

[[1]東洋食品工業短大, [2]近畿大・生物理工]

15Pa-13 手洗い石けん液の殺生物活性に及ぼす対イオンの影響

○辻　陽平・松村玲子・山本将司・古田太郎

[サラヤ(株)・バイオケミカル研究所]

15Pa-14 Norovirus の代替として Feline calicivirus を用いた微酸性電解水による掌からのウイルス除去効果の検討

○中村悌一[1]・鴨志田真弓[1]・若尾庄児[1]・市橋信夫[1]・岩沢篤郎[2]

[[1]森永乳業・㈱食総研, [2]昭和大学・藤が丘病院]

15Pa-15 マウスノロウイルスとネコカリシウイルスの各種薬剤に対する感受性の比較

○隈下祐一[1]・原田裕[1]・村田雄司[1]・古田太郎[1]・西尾治[2]

[[1]サラヤ㈱, [2]国立感染症研究所]

15Pa-16 熱処理における酵母菌の増殖挙動解析及び、致死損傷の解析

○荒井尊裕[1]・小田康雅[2]・坂田孝[2]・岸田正夫[3]・古田雅一[1]

[[1]大阪府大院・理, [2]シスメックス㈱, [3]大阪府大院・生命環境]

15Pa-17 リノール酸高含有石鹸の殺菌性能評価

○平田里枝・高井　政貴

[三浦工業㈱]

15Pa-18 鮮度保持剤と Active MAP を組合せたカットキュウリの微生物制御と品質保持

○村上ゆかり[1]・ウェンダコーン S.K.[1,2]・奥村亮太郎[1]・泉　秀実[1]

[[1]近畿大・生物理工, [2]東洋食品短大]

15Pa-19 菌体を活用したカット野菜のバイオプリザベーションの検討

○荒川貴啓[1]・ウェンダコーン S.K.[1,2]・泉 秀実[1]

[[1]近畿大・生物理工, [2]東洋食品短大]

15Pa-20 変敗した食品より分離した *Bacillus* 属細菌芽胞のオゾン水殺菌に及ぼすハロゲン化合物の影響

○内藤茂三

[愛知学泉短期大・食物栄養]

15Pa-21 銀複合ナノ粒子の二次粒子径制御とその抗菌特性の変化

○岩坪 聡・住岡 淳司

[富山県工業技術センター]

15Pa-22 *Aspergillus niger* と *Penicillium funiculosum* 胞子に対する *n*-alkanol の抗菌作用における疎水性相互作用の関与

○岡本 光由[1]・久米田 裕子[2]・高鳥 浩介[3)]・土戸 哲明[1)]

[[1]関西大・化生工, [2]大阪府公衛研究センター, [3]NPO法人カビ相談センター]

15Pa-23 プラズマ滅菌の問題点と解決法ならびにメカニズム解明について

○新谷英晴

[中央大・学振]

15Pa-24 枯草菌胞子の発芽酵素欠損株を用いたショ糖脂肪酸エステルの発芽阻害特性の解析

○飯田健太・坂元 仁・土戸哲明

[関西大・生命生物工]

15Pa-25 カチオン界面活性剤抵抗性菌対策としてのクロロメチルチアゾリン(CMT)の利用に関する研究

○秋山 茂[1]・内野裕貴[1]・海老根 和[2]

[[1]北里大・医療衛生, [2]ジョンソンディバーシー㈱・研究開発本部]

15Pa-26 芽胞菌の生菌数の迅速定量方法の改良

松本裕治[1]・○櫻井英夫[1]・西 光晴[1]・瀬戸康雄[2]

[[1]㈱アクティスカンパニー・R&D, [2]科学警察研究所・法科三化学四]

15Pa-27 温度ストレスによって誘発された枯草菌細胞死における自己損傷系関与の解析

○西願文哉[1]・坂元 仁[2,3]・土戸哲明[2,3]

[[1]関西大・工, [2]関西大・化生工, [3]関西大・先端機構]

15Pa-28 電流による電気放射法で作製した PLGA fiberous シートの滅菌可能性に対する研究

○朴 奉柱[1,2]・金 旻成[1]・Kim Hye-Lee[1]・李 美禧[1]・朴 鍾喆[1]・金 正久・鵜澤 正和[3]・高鳥 浩介[4]

[[1]延世大・医, [2]人済大・工, [3]アプライド サイエンス㈱, [4]NPO 法人カビ相談センター]

15Pa-29 Aldehyded α-glucan とε-poly(L-lysine)で作られた組織用接着剤の抗菌効果

○朴 鍾喆[1]・Kim Hye-Lee[1]・姜 在慶[1]・朴 奉柱[1,2]・金 正久[2]・玄 丞烋[3]・田口英昭[4]・高鳥浩介[5]

[[1]延世大・医, [2]人済大・工, [3]京都大・再医学研, [4]千葉大・真菌センター, [5]NPO 法人カビ相談センター]

15Pa-30 生活用水の電解水による環境微生物の殺菌効果

○渡辺瑞希・児玉佑希子・小島栄一・森山康司

[TOTO㈱・総合研究所]

15Pa-31 バイオコントロールはどこまでつかえるか？

○檜山圭一郎

[バイオシステム研究所]

15Pa-32 多機能型電解水供給装置の使用経験

○都筑洋子[1]・堀田国元[1]・左官愛野[2]・西島基弘[2]

[[1]機能水財団, [2]実践女子大]

15Pa-33 低圧水銀ランプを基準としたXeフラッシュランプの殺菌性能

○岡上 晃・飯塚千織理・菊野理津子・奥田舜治

[(財)北里環境科学センター]

15Pa-34 紫外線で励起された活性酸素種による殺菌効果

○吉野 潔[1]・柴田陽光[2]・早坂三生[1]・木下 忍[1]

[[1]岩崎電気(株)・技研, [2]岩崎電気(株)・光応用]

15Pa-35 黒かび(*Aspergillus niger*)を光照射の指標微生物として使用する際の条件の検討

○小暮勝之[1]・柴田陽光[1]・吉野 潔[2]・岩崎達行[2]

[[1]岩崎電気(株)・光応用, [2]岩崎電気(株)・技研]

## ― 院内感染 ―

15Pa-36 アルコール系手指消毒剤のネコカリシウイルスに対する不活化効果

○野口 悦・ニーナ コバーリ・山本将司・古田太郎

[サラヤ㈱バイオケミカル研究所]

15Pa-37 外耳道から得られたブドウ球菌の薬剤耐性と耐性遺伝子のトランスファーに関する研究

○椎葉有樹・今村大輔・桑名利津子・高松宏治・渡部一仁 [摂南大・薬]

15Pa-38 内視鏡自動洗浄装置における洗浄効果に対する各種影響要因についての検討

○尾田友香・高島夕佳・平田善彦・古田太郎

[サラヤ㈱バイオケミカル研究所]

## ― 環境微生物制御・その他 ―

15Pa-39 正・負極性クラスターイオンによる付着カビ増殖抑制の検証

○中村美咲・西川和男

[シャープ㈱ 健康・環境システム事業本部]

15Pa-40 サウナ空間におけるカビ菌糸の発育影響

○堀切茂俊・稲垣純・尾本英晴・藤田真弘・藤澤秀行・五十里良雄

[パナソニックエコシステムズ(株)・環技研]

15Pa-41 塩素系酸化剤＋助剤の2剤処理によるバイオフィルム剥離効果について

○菖蒲昌平・松永 功・柳澤浩次郎・三山義輝

[荏原エンジニアリングサービス㈱・BC薬品技術室]

15Pa-42 猫用トイレの菌汚染実態とアンモニア発生に関する検討

○有田佳子[1]・大谷正彦[1]・石丸英彦[1]・鈴木章裕[2]・中野史郎[2]・藤原正美[1]

[[1]ライオン㈱分析技術センター, [2]ライオン商事㈱事業推進部]

15Pa-43 循環ろ過式浴槽モデルにおけるクロラミンBの消毒効果

○杉山寛治[1]・神田 隆[1]・高橋奈緒美[1]・泉山信司[2]・倉 文明[2]・遠藤卓郎[2]

[[1]静岡県環衛科研・微生物, [2]国立感染研・寄生動物]

15Pa-44 温泉水中のレジオネラ属菌の検出におけるパルサー法の有効性についての検討

○加藤尚之[1]・大野章[1]・波木井千雅子[2]・薄井 貢[2]・山口惠三[1]

[[1]東邦大・医, [2](株) パルマビーズ]

15Pa-45 冷却水のレジオネラ属菌検査結果

○井上浩章・高間朋子・石間智生・縣 邦雄

［アクアス㈱・つくば総研］

15Pa-46 細菌性鰓病菌に対する銅イオン溶出液の抗菌性能

○飯塚千織理[1]・奥田舜治[1]・小澤智子[1]・大塚美香[1]・島田早絵子[1]・藤澤美千代[1]・三浦正之[2]

［[1]（財）北里環境科学センター，[2]山梨県水産技術センター］

15Pa-47 ハンドドライヤーのジェット温風による細菌飛沫について

○西園寺克[1]・前田孝一[2]・大山 碧[2]・小山英明[2]・雑賀 威[2]、池田文昭[2]・金山明子[3]・小林寅喆[3]・辻 明良[3]

［[1]防衛医大・検査，[2]三菱化学メディエンス・化療研，[3]東邦大・医］

15Pa-48 カビ相談事例の解析 －2008年1月から12月－

○高鳥浩介・伊佐慶子・伊藤 実・太田利子・久米田裕子・小菅旬子・高鳥美奈子・高橋淳子・土戸哲明・村松芳多子・森永 力・諸角 聖

［NPO法人カビ相談センター］

15Pa-49 NISTトレーサブルのDA－100NTを用いたエアーサンプラーMAS－100NTの校正方法の検討

○秋山 宏[1]・野口 研[1]・鈴木富美[1]・Marc Glogovsky[2]

［[1]メルク㈱，[2]EMD Chemicals Inc.］

15Pa-50 低温環境に適応した酵母の単離とその性質解析

濱田翔平・清家雄一郎・○岸田正夫

［大阪府大院・生命環境］

15Pa-51 低濃度過酸化水素に405nm可視光を照射することにより生成したヒドロキシルラジカルの殺菌効果

○中村圭祐[1]・目代貴之[1]・菅野太郎[2]・林栄成[2]・猪飼紘代[2]・河野雅弘[1]・岩沢篤郎[3]

［[1]東北大・未来科学，[2]東北大・歯学部，[3]昭和大学・藤が丘病院］

一般・ポスター発表（掲示13:00-16:00，コアタイム：奇数番号14:00-15:00，偶数番号 15:00-16:00）

座長：勝井則明（奈良県立医科大学）・古田雅一（大阪府立大学）

－ 抗菌活性 －

15Pp-01 アミノ酸関連化合物等の抗菌活性（No. 5）

○高野三郎[1]・鈴木 和雄[2]

［[1]文教大・教育，[2]神奈川県立保健福祉大］

15Pp-02 水産練製品に対する香辛料エキス等のカビ生育阻止効果

○鈴木あゆ野[1]・大内洋[2]・古部健太郎[3]・長田佳奈[1]・金子菜々[1]・松倉未渚[1]・三星沙織[4]・村松芳多子[5]・木内幹[1]

［[1]共立女子大・家政，[2]エーザイフード・ケミカル㈱，[3]エーザイ㈱，[4]愛国学園短大・家政，[5]新潟県立大・人間生活］

15Pp-03 大腸菌のストレス応答制御因子欠損株の感受性を指標とした *n* –alkanol類の殺菌作用機作の解析

米田友則[1]・○坂元 仁[1,2]・土戸哲明[1,2]

［[1]関西大・化生工，[2]関西大・先端機構］

15Pp-04 間伐材由来の精油に関する研究

○岡村健司[1]・鈴木大生[2]・野村正人[1]

［[1]近畿大院・シス工，[2]㈱ジュオン］

15Pp-05 メチオニン銀及びヒスチジン銀錯体の抗菌性における pH の影響

○梅野　彩・槇田洋二・川西裕也・小比賀秀樹・廣津孝弘

［(独)産総研・健康工学センター］

15Pp-06 Pentose の光学異性体と Pentose による *Esherichia coli* の増殖抑制について

○神谷和人　［愛知県立大・看護学部］

15Pp-07 抗菌ペプチドの腸球菌 *Enterococcus faecalis* の生存に及ぼす影響

○三好伸一・小山健太・前原陽子・中尾浩史

［岡山大院・医歯薬学］

15Pp-08 新規ハイブリット型第四アンモニウム塩の合成とその生物学的特性

○坂口香苗[1]・白井昭博[2]・間世田英明[2]・高麗寛紀[2]

［[1]徳島大院・先端技術科学教育，[2]徳島大院・ソシオテクノサイエンス研究］

15Pp-09 二座ホスフィンを配位子とする O-Ag-P 結合錯体の合成、有機溶媒中での相互変換及び抗菌活性

野宮健司・○桑名　渉・鶴田慎一朗・力石紀子

［神奈川大・理］

15Pp-10 *D*-体、*L*-体及び *DL*-体のヒスチジンを配位子とした銀(I)錯体の抗菌活性と結晶構造

○高木由貴・鶴田慎一朗・桑名　渉・高橋　賢・力石紀子・野宮健司

［神奈川大・理］

15Pp-11 ホウ酸含有点眼剤組成の抗菌メカニズム

○瀧沢　岳[1]・片岡伸介[1]・小高明人[2]・小池大介[3]・服部　学[3]

［[1]ライオン㈱・生物科学研究所，[2]ライオン㈱・環境安全性評価センター，[3]ライオン㈱・薬品第 1 研究所］

15Pp-12 銀イオンによる黄色ブドウ球菌の損傷の透過型電子顕微鏡観察

○川上洋司・高岡誠人・佐藤嘉洋・菊池靖志

［大阪市大院・工］

15Pp-13 酸化チタン光触媒によるインフルエンザウイルスの不活化効果

○中野竜一[1, 2]・石黒　斉[1, 3]・梶岡実雄[1, 2]・窪田吉信[1, 3]

［[1](財)神奈川科学技術アカデミー，[2](財)北里環境科学センター，[3]横浜市立大院・医］

15Pp-14 アミノ酸銀錯体を用いた工業用抗菌防腐剤の開発

○矢辺茂昭[1]・渡辺慎也[2]

［[1]日本曹達㈱・農業化学品事業部，[2]日本曹達㈱小田原研・創薬生物研］

15Pp-15 ヨウ素含浸シリコーン膜の微生物制御への利用

○中村欣司[1]・澤井　淳[2]・菊地幹夫[2]

［[1]神奈川工大院・応化，[2]神奈川工大・応用バイオ］

15Pp-16 カテキン添加調味液による浅漬けの保存性向上

○宮本敬久[1]・目加田遥子[1]・松下知世[1]・重宗尚文[2]・中山素一[2]・徳田　一[2]

［[1]九州大院・農学研究院，[2]花王㈱・安全性評価研究所］

15Pp-17 大腸菌細胞に対する抗菌性陽イオン界面活性剤の抗菌発現機構

○中田訓浩・土戸哲明・松村吉信

［関西大・生命生物工］

15Pp-18 黄色ブドウ球菌バイオフィルムに対する焼成ホタテ貝殻粉末の影響

○永沢幸治郎[1]・澤井　淳[2]・菊地幹夫[2]

[[1]神奈川工大院・応化，[2]神奈川工大・応用バイオ]

15Pp-19 焼成ドロマイトの細菌芽胞に対する抗菌活性

○安江省吾[1]・澤井　淳[2]・菊地幹夫[2)]　[[1]神奈川工大院・応化，[2]神奈川工大・応用バイオ]

15Pp-20 カンジダ症原因菌に対する抗真菌薬とEpigallocatechin-3-O-gallate (EGCg)の併用による抗真菌活性に関する研究

○田口英昭[1]・佐藤綾香[1]・亀井克彦[1]・ 朴　鐘喆[2]・朴　奉柱[2]・玄　烝烋[3)]

[[1]千葉大・真菌医学研究センター，[2]延世大・医，[3]京都大・再医学研]

15Pp-21 種々の物理的・化学的殺菌における活性酸素関与の横断的解析

○寺村憲一郎[1]・西願文哉[1]・奥村慧伍[1]・坂元　仁[2,3]・土戸哲明[2,3]

[[1]関西大・工，[2]関西大・化生工，[3]関西大・先端機構]

15Pp-22 難水溶性有機溶媒による有害生物の制御・処理技術に関する研究

○常盤俊之[1]・久米田裕子[2]・高鳥浩介[3]

[[1]㈱NMG環境衛生検査センター，[2]大阪府公衛研・細菌，[3]NPO法人カビ相談センター]

15Pp-23 ジアミノトリアジン系新規消毒剤HM-242の殺菌効果並びに殺菌機構の解明に関する研究

○山口羽衣子[1]・髙田　輝[2]・奥西淳二・前田四郎・米虫節夫[5]・西村公志・坂上吉一[1]

[[1]近畿大・農，[2]森下仁丹，[3]丸石製薬，[4]浜理薬品，[5]大阪市大院・工，[6]大阪府公衛研]

15Pp-24 ヒノキチオールと有機酸、界面活性剤およびテルペンアルコールとの併用効果に関する研究

○坂上吉一[1]・南　淳史[1]・矢宗良介[1]・西村真理子[1]・米虫節夫[2]

[[1]近畿大・農，[2]大阪市大院・工]

15Pp-25 レジオネラ属菌に対する過酢酸およびヒノキチオールの消毒効果

○坂上吉一[1]・秋山　茂[2]・遠藤卓郎[3]　[[1]近畿大・農，[2]北里大・医療衛生，[3]元国立感染研]

－ 食品衛生－

15Pp-26 食中毒原因食品における衛生学的分類の試み

遠藤朋子[1]・○池田　恵[2]・中村丁次[2]・高橋正弘[2]

[[1]いであ(株)・バイオクリマ，[2]保健福祉大・保健福祉]

15Pp-27 市販水耕栽培野菜の細菌叢と薬剤耐性菌の分布状況

○横山佳子・髙橋かすみ

[京都女子大・食物栄養]

15Pp-28 ポリエチレンテレフタレート表面の洗浄における酸素系酸化剤と界面活性剤の併用効果

○竹原淳彦・福﨑智司

[岡山県工業技術センター]

15Pp-29 口飲みによるペットボトル飲料の微生物汚染

○濱田祐斗・福盛達也・勝井則明・喜多英二

[奈良県立医大・細菌]

15Pp-30 野生植物ミネラル濃縮液の生食用食品に対する殺菌効果

○村上崇幸[1]・佐藤　聡[1]・門脇みとせ[1]・佐藤利夫[2]

[[1]株式会社やつか，[2]島根大・生物資源科学]

15Pp-31 ミネラルウォーター中の酵母およびカビに対する紫外線照射およびオゾン処理による殺菌効果

○渡辺麻衣子[1]・正木宏幸[2]・森哲也[3]、土屋禎[4]・小沼博隆[5]・工藤由起子[1]・小西良子[1]・高鳥浩介[6]

[[1]国立衛研・衛微, [2]埼玉衛研, [3](財)東京顕微鏡院, [4](財)日本食品分析センター,

[5]東海大・海洋, [6]NPO・カビ相談センター]

15Pp-32 茶容器分離菌のバイオフィルム形成能に及ぼす各種洗浄・消毒剤の効果

○岡崎貴世[1]・高麗寛紀[2] [[1]四国大・生活科学, [2]徳島大・工]

15Pp-33 コロニー形成法による加熱損傷菌の評価とその挙動に関する検討

○髙橋尚美・大西 薫・土方智典・田中 孝・上門英明・佐藤吉朗

[明治乳業㈱・研究本部技術開発研究所]

15Pp-34 病院給食における真空調理食品の衛生学的研究

○三浦英雄

[名古屋文理大・短期大学部]

15Pp-35 生鮮野菜の微生物制御に関する研究 第 1 報 中鎖コハク酸モノグリセリドの応用

藤井晴美・市川隆幸・○磯部賢治

[アサマ化成㈱]

15Pp-36 各種温度下における鶏肉中サルモネラ増殖挙動の解析

○藤川 浩・サハ ザヘル

[東京農工大・農]

15Pp-37 新規カット野菜除菌方法の検討

藤上朝生・市岡法隆・○今村哲也

[奥野製薬工業㈱]

15Pp-38 イムノクロマト法キットを利用した鶏肉類中の Campylobacter jejuni/coli の簡易迅速検出法

○小田隆弘[1]・古田宗宜[1]・金子孝昌[2]・木原温子[2]・樋脇 弘[3]・財津修一[3]・江渕寿美[3]

[[1]中村学園大学・短期大学部, [2]㈱関東化学, [3]福岡市保健環境研究所・微生物課]

15Pp-39 パルスドキセノン殺菌システムによる *Bacillus cereus* 芽胞殺菌の基礎的検討

○堀川俊暢[1]・桐部奈美[1]・古川壮一[1]・荻原博和[1]・森永 康[1]・小暮勝之[2]

[[1]日本大・生物資源, [2]㈱岩崎電気]

15Pp-40 *Enterobacter sakazakii* の検出に関する検討

○桐部奈美[1]・堀川俊暢[1]・古川壮一[1]・荻原博和[1]・森永 康[1]・野口研[2]

[[1]日大・生物資源, [2]Merck㈱]

15Pp-41 培養温度の変動が微生物の表面付着能に及ぼす影響

○濱中大介[1]・森松和也[2]・田中史彦[1]・内野敏剛[1]

[[1]九州大院・農, [2]九州大院・生資環]

15Pp-42 顔面の細菌数の調査と食品工場の二次汚染のリスクの意識化

○岸野 豊[1]・野村康隆[1]・山田 慎[1]・佐田健志[1]・小椋園子[2]・浅野いずみ[2]・海野佳子[2]・

古川まゆ子[1]・鈴木雅太郎[3]・藤生好則[3]

[[1]㈱マルマ・研開, [2]㈱マルマ・検査, [3]㈱マルマ]

15Pp-43 食品工場内の昆虫死骸による微生物汚染リスクの検討

○佐田健志[1]・山田 慎[1]・野村康隆[1]・岸野 豊[1]・小椋園子[2]・浅野いずみ[2]・海野佳子[2]・古川まゆ子[1]・鈴木雅太郎[3]

[[1]㈱マルマ・研開, [2]㈱マルマ・検査, [3]㈱マルマ]

15Pp-44 チタン表面の洗浄性に及ぼすリン酸塩処理の影響

○高橋和宏・福崎智司

[岡山県工業技術センター]

15Pp-45 色素酵素基質を用いたリステリア・モノサイトゲネスの分離培地の検討

○広中勇二[1]・野口 研[1]・鈴木富美[1]・Dr.Rolf Ossmer[2] [[1]メルク㈱, [2]Merck KGaA]

ー 環境微生物ー

15Pp-46 漢方製剤中の大腸菌とサルモネラの検出方法の検討

○棚木有美・小此木 明・大窪敏樹

[クラシエ製薬㈱・評価・分析センター]

15Pp-47 生薬に付着する真菌の実態

○長田悦子・小此木 明・大窪敏樹

[クラシエ製薬㈱・評価・分析センター]

15Pp-48 環境水中の *Vibrio cholerae* の季節分布と病原因子遺伝子保有状況

○岩崎真弓・三宅智津子・篠田純男

[岡山理科大院・理]

15Pp-49 カビの野生菌株と保存菌株による殺菌力評価の違いについて

○丸山つかさ[1]・池田 愛[1]・遠藤正宣[1]・福島由美子[2]・大河内正一[1]

[[1]法政大・工, [2]㈱ファインテック]

15Pp-50 カビの野生菌株と保存菌株による増殖力の差異について

○遠藤正宣[1]・池田 愛[1]・丸山つかさ[1]・福島由美子[2]・大河内正一[1]

[[1]法政大・工, [2]㈱ファインテック]

15Pp-51 蛍光染色法を用いた空中浮遊細菌数迅速測定法の改良

○齊藤 智

[㈱竹中工務店・技術研究所]

15Pp-52 日本国内の飼料作物畑土壌における *Aspergillus flavus* の分布とアフラトキシン産生性

○久米田裕子[1]・小菅旬子[2]・田端節子[3]・川上麻衣[4]・太田利子[5]・宗像保久[6]・高鳥浩介[2]

[[1]大阪府公衛研・細菌, [2]NPO 法人カビ相談センター, [3]東京都健康安全センター・食品化学, [4]東京農大・農学, [5]相模女子大・栄養科学, [6](株)日本全薬工業 CC経営推進本部]

15Pp-53 メガイアワビ(*Haliotis gigantea*)消化管内細菌のモニタリング

○吉村一樹・藤原啓祐・中野みよ・田中礼士・前田広人

[三重大・生物資源]

15Pp-54 環境由来 *Penicillium* のペニシリ形態の観察

○太田 利子[1]・高鳥美奈子[2]・高鳥浩介[2]

[[1]相模女子大・栄養科学, [2]NPO 法人カビ相談センター]

15Pp-55 新規 gemini 型ベタインの合成とその殺菌特性

○白井昭博[1]・黒木祐輔[2]・間世田英明[1]・高麗寛紀[1]

[[1]徳島大院・ソシオテクノサイエンス研究, [2]徳島大・生物工]

15Pp-56 Gemini 型第四アンモニウム塩の抗菌活性および細胞毒性評価

○室巻良彦[1]・白井昭博[2]・間世田英明[2]・高麗寛紀[2]

[[1]徳島大院・先端技術科学教育、[2]徳島大院・ソシオテクノサイエンス研究]

15Pp-57 Gemini 型第四アンモニウム塩による環境病原性アメーバの制御

○筒井舞子[1]・白井昭博[2]・室巻良彦[1]・間世田英明[2]・高麗寛紀[2]

[[1]徳島大院・先端技術科学教育、[2]徳島大院・ソシオテクノサイエンス研究]

# 11. 発表者一覧

| 氏名 | 所属 | 発表形式 | 発表番号 |
|---|---|---|---|
| 相澤昌嗣 | 武田薬品工業㈱ | 口頭 | 15Ap-5 |
| 青山冬樹 | アサヒ飲料㈱ | ポスター | 14Pp-1 |
| 秋山　茂 | 北里大・医療衛生学部 | ポスター | 15Pa-25 |
| 秋山　宏 | メルク㈱ | ポスター | 15Pa-49 |
| 浅沼友光 | 出雲土建㈱ | 口頭 | 15Ap-11 |
| 菖蒲昌平 | 荏原エンジニアリングサービス㈱ | ポスター | 15Pa-41 |
| 荒井桂子 | 横浜市衛生研究所 | ポスター | 14Pp-16 |
| 荒井尊裕 | 大阪府立大 | ポスター | 15Pa-16 |
| 荒川貴啓 | 近畿大・生物理工学 | ポスター | 15Pa-19 |
| 有田佳子 | ライオン㈱・研究開発部 | ポスター | 15Pa-42 |
| 安藤　仁 | 近畿大院・農学 | ポスター | 14Pp-44 |
| 安藤嘉基 | 佐賀大・医学部 | ポスター | 14Pp-9 |
| 飯田健太 | 関西大・生命生物工 | ポスター | 15Pa-24 |
| 飯田友峰 | 武田薬品工業㈱ | 口頭 | 15Ap-4 |
| 飯塚千織理 | (財)北里環境科学センター | ポスター | 15Pa-46 |
| 生貝　初 | 鈴鹿工業高等専門学校 | 口頭 | 14Ap-9 |
| 池田　宰 | 宇都宮大学 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S3-2 |
| 池田文昭 | 三菱化学メディエンス | ポスター | 15Pa-47 |
| 池田　恵 | 神奈川県立保健福祉大 | ポスター | 15Pp-26 |
| 井坂有加 | ﾐﾄﾞﾘ安全株式会社 | 口頭 | 14Ap-5 |
| 伊澤康一 | 清水建設㈱・技術研究所 | 口頭 | 14Ap-2 |
| 石井仁美 | 広島大・歯学 | ポスター | 15Pa-8 |
| 岩沢篤郎 | 昭和大学藤が丘病院 | 口頭 | 15Ap-7 |
| 岩坪　聡 | 富山県工業技術センター | ポスター | 15Pa-21 |
| 石野靖浩 | 北九大院・国際環境工 | ポスター | 14Pp-46 |
| 伊勢田弘太郎 | 北九州市立大・国際環境工 | ポスター | 15Pa-6 |
| 磯部賢治 | アサマ化成㈱ | ポスター | 15Pp-35 |
| 伊藤仁美 | ㈱ファンケル | ポスター | 14Pp-29 |
| 井上浩章 | アクアス㈱ | ポスター | 15Pa-45 |
| 井上裕介 | 関西大院 | ポスター | 14Pp-34 |
| 今村哲也 | 奥野製薬工業㈱ | ポスター | 15Pp-37 |
| 岩崎真弓 | 岡山理科大院 | ポスター | 15Pp-48 |

| 氏名 | 所属 | 発表形式 | 発表番号 |
|---|---|---|---|
| 上田成子 | 女子栄養大学 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S3-4 |
| ｳｪﾝﾀﾞｺｰﾝ S.K. | 東洋食品工業短期大学 | ポスター | 15Pa-12 |
| 臼杵千秋 | 神戸大院・海事科学 | ポスター | 15Pa-3 |
| 梅野　彩 | (独)産総研・健康工学センター | ポスター | 15Pp-5 |
| 浦野博水 | 岡山県工業技術センター | ポスター | 14Pp-8 |
| 江副公俊 | ㈱同仁化学研究所 | 口頭 | 15Ap-3 |
| 江渕寿美 | 福岡市保健環境研究所 | ポスター | 14Pp-21 |
| 遠藤正宣 | 法政大院・工学 | ポスター | 15Pp-50 |
| 大嶋孝之 | 群馬大学 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S2-4 |
| 大薗英一 | 越谷大袋クリニック | ポスター | 14Pp-19 |
| 太田貴之 | 和歌山大 | 口頭 | 14Ap-1 |
| 太田利子 | 相模女子大 | ポスター | 15Pp-54 |
| 大中真莉子 | 北九州市立大国際環境工 | ポスター | 15Pa-9 |
| 岡上　晃 | (財)北里環境科学センター | ポスター | 15Pa-33 |
| 岡崎貴世 | 四国大学・生活科学 | ポスター | 15Pp-32 |
| 岡村健司 | 近畿大院・システム工学 | ポスター | 15Pp-4 |
| 岡本光由 | 関西大院・理工 | ポスター | 15Pa-22 |
| 小川あかね | 北九州市立大・国際環境工 | ポスター | 14Pp-40 |
| 小田隆弘 | 中村学園大学短期大学部 | ポスター | 15Pp-38 |
| 尾田友香 | サラヤ㈱ | ポスター | 15Pa-38 |
| 小田佳孝 | 関西大・生命生物工 | ポスター | 14Pp-47 |
| 小野朋子 | ㈱エイチエスピー | 口頭 | 15Ap-9 |
| 加瀬谷泰介 | (財)東洋食品研究所 | ポスター | 14Pp-26 |
| 片山博仁 | アステラス製薬(株) | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 14S1-3 |
| 片山真理子 | 関西大院 | ポスター | 14Pp-33 |
| 神谷和人 | 愛知県立大・看護 | ポスター | 15Pp-6 |
| 川上裕司 | ㈱エフシージー総合研究所 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S4-4 |
| 川上洋司 | 大阪市立大院・工学 | ポスター | 15Pp-12 |
| 神田　隆 | 静岡県環境衛生科学研究所 | ポスター | 14Pp-15 |
| 木川りか | 東京文化財研究所 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S4-2 |
| 菊野理津子 | (財)北里環境科学センター | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S3-3 |
| 岸田正夫 | 大阪府大院・生命環境科学 | ポスター | 15Pa-50 |

| 氏名 | 所属 | 発表形式 | 発表番号 |
|---|---|---|---|
| 岸野　豊 | ㈱マルマ | ポスター | 15Pp-42 |
| 君塚健一 | 三菱ガス化学㈱ | 口頭 | 14A-7 |
| 桐部奈美 | 日本大学 | ポスター | 15Pp-40 |
| 隈下祐一 | サラヤ㈱ | ポスター | 15Pa-15 |
| 久米田裕子 | 大阪府立公衆衛生研究所 | ポスター<br>ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15Pp-52<br>15S4-5 |
| 桑名利津子 | 摂南大・薬学 | ポスター | 14Pp-30 |
| 桑名　渉 | 神奈川大・理 | ポスター | 15Pp-9 |
| 小暮勝之 | 岩崎電気㈱ | ポスター | 15Pa-35 |
| 越川富比古 | (社)日本アイソトープ協会<br>甲賀研究所 | ポスター | 14Pp-13 |
| 小菅旬子 | NPO 法人カビ相談センター | ポスター | 14Pp-51 |
| 小沼ルミ | (地独)東京都立産業技術<br>研究センター | ポスター | 14Pp-6 |
| 近藤千晶 | ㈱大庄 | ポスター | 14Pp-18 |
| 齊藤　智 | ㈱竹中工務店 | ポスター | 15Pp-51 |
| 西願文哉 | 関西大院・工 | ポスター | 15Pa-27 |
| 佐伯憲子 | ㈱消費経済研究所 | ポスター | 14Pp-12 |
| 坂上吉一 | 近畿大学 | ポスター | 15Pp-24<br>15Pp-25 |
| 坂口香苗 | 徳島大<br>ソシオテクノサイエンス研究部 | ポスター | 15Pp-8 |
| 阪口拓也 | 関西大・化学生命工 | ポスター | 14Pp-49 |
| 坂元　仁 | 関西大 | ポスター | 15Pp-3 |
| 櫻井英夫 | ㈱メディカル・アプライアンス | ポスター | 15Pa-26 |
| 佐田健志 | ㈱マルマ | ポスター | 15Pp-43 |
| 佐藤貴裕 | 北九州市立大院 | ポスター | 14Pp-43 |
| 里見大輔 | 関西大・生命生物工 | ポスター | 14Pp-52 |
| 澤井　淳 | 神奈川工科大学 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S2-2 |
| 沢村信一 | ㈱伊藤園 | ポスター | 14Pp-25 |
| 椎葉有樹 | 摂南大学・薬学 | ポスター | 15Pa-37 |
| 重富知也 | 東京農工大院・生命工学 | ポスター | 14Pp-24 |
| 清水宣明 | 金沢大 | 口頭 | 14Ap-6 |
| 清水　亨 | 東洋エクステリア㈱ | ポスター | 14Pp-36 |
| 白井昭博 | 徳島大<br>ソシオテクノサイエンス研究部 | ポスター | 15Pp-55 |
| 城野久美子 | (元)武田薬品工業株式会社 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 14S1-2 |
| 新谷英晴 | 中央大学 | ポスター | 15Pa-23 |
| 新見裕一 | (独)医薬品医療機器総合機構 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 14S1-1 |
| 末崎拓広 | 東京農工大院・生命工学 | ポスター | 14Pp-23 |

| 氏名 | 所属 | 発表形式 | 発表番号 |
|---|---|---|---|
| 杉山寛治 | 静岡県環境衛生科学研究所 | ポスター | 15Pa-43 |
| 鈴木あゆ野 | 共立女子大 | ポスター | 15Pp-2 |
| 鈴木一弥 | 静岡理工科大学 | ポスター | 14Pp-45 |
| 鈴木大輔 | 三洋電機㈱<br>エコロジー技術研究所 | ポスター | 15Pa-10 |
| 高木由貴 | 神奈川大・理 | ポスター | 15Pp-10 |
| 高鳥浩介 | NPO 法人カビ相談センター | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ<br>ポスター | 15S4-1<br>15Pa-48 |
| 高鳥美奈子 | NPO 法人カビ相談センター | ポスター | 14Pp-38 |
| 高橋和宏 | 岡山県工業技術センター | ポスター | 15Pp-44 |
| 高橋克忠 | けいはんな文化学術協会 | 口頭 | 15Ap-6 |
| 高橋健治 | ライオン(株) | 基礎講座 | 15K-3 |
| 高橋淳子 | (財)食品薬品安全センター | 口頭 | 15A-12 |
| 髙橋尚美 | 明治乳業㈱ | ポスター | 15Pp-33 |
| 高野三郎 | 文教大・教育 | ポスター | 15Pp-1 |
| 高本祐子 | 広島大・歯学 | ポスター | 14Pp-53 |
| 高山幸宏 | 広島大学・歯学 | ポスター | 15Pa-11 |
| 瀧沢　岳 | ライオン㈱ | ポスター | 15Pp-11 |
| 田口英昭 | 千葉大 | ポスター | 15Pp-20 |
| 田中榮次 | 大阪府立公衆衛生研究所 | ポスター | 14Pp-5 |
| 田中　孝 | 明治乳業㈱ | ポスター | 14Pp-4 |
| 棚木有美 | クラシエ製薬㈱ | ポスター | 15Pp-46 |
| 玉澤かほる | 東北大学院・歯学 | ポスター | 15Pa-2 |
| 辻　陽平 | サラヤ㈱ | ポスター | 15Pa-13 |
| 土戸哲明 | 関西大学 | 基礎講座<br>ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15K-1<br>15S4-3 |
| 都筑洋子 | (財)機能水研究振興財団 | ポスター | 15Pa-32 |
| 筒井舞子 | 徳島大院・先端技術化学教育 | ポスター | 15Pp-57 |
| 堤　一代 | 北九州市立大・国際環境工 | ポスター | 14Pp-39 |
| 竹原淳彦 | 岡山県工業技術センター | ポスター | 15Pp-28 |
| 寺村憲一郎 | 関西大・工 | ポスター | 15Pp-21 |
| 寺村　哉 | 日水製薬㈱ | ポスター | 14Pp-14 |
| 常盤俊之 | ㈱N・M・G環境衛生検査センター | ポスター | 15Pp-22 |
| 富永　桂 | 日水製薬㈱ | ポスター | 14Pp-3 |
| 内藤茂三 | 愛知学泉短期大学 | ポスター | 15Pa-20 |
| 永沢幸治郎 | 神奈川工科大学 | ポスター | 15Pp-18 |
| 中田訓浩 | 関西大・化学生命工 | ポスター | 15Pp-17 |

| 氏名 | 所属 | 発表形式 | 発表番号 |
|---|---|---|---|
| 長田悦子 | クラシエ製薬㈱ | ポスター | 15Pp-47 |
| 中野竜一 | (財)神奈川科学技術アカデミー | ポスター | 15Pp-13 |
| 中村欣司 | 神奈川工科大学 | ポスター | 15Pp-15 |
| 中村圭祐 | 東北大<br>未来科学技術共同センター | ポスター | 15Pa-51 |
| 中村悌一 | 森永乳業㈱ | ポスター | 15Pa-14 |
| 中村美咲 | シャープ㈱<br>健康環境システム事業本部 | ポスター | 15Pa-39 |
| 楢村友隆 | いでクリニック | ポスター | 14Pp-20 |
| 錦織さやか | 東京工業高等専門学校 | 口頭 | 15Ap-10 |
| 西　光晴 | ㈱メディカル・アプライアンス | ポスター | 14Pp-32 |
| 野口　悦 | サラヤ㈱バイオケミカル研究所 | ポスター | 15Pa-36 |
| 朴　鍾喆 | 延世大・医 | ポスター | 15Pa-29 |
| 朴　奉柱 | 延世大・医 | ポスター | 15Pa-28 |
| 羽柴　智彦 | ㈱ウイングターフ | 口頭 | 14Ap-4 |
| 花井淳也 | 花王(株) | 基礎講座 | 15K-3 |
| 塙　隆夫 | 東京医科歯科大学 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S3-5 |
| 濱田　了 | パナソニック四国<br>エレクトロニクス㈱ | ポスター | 14Pp-35 |
| 濱田信夫 | 大阪市立環境科学研究所 | 口頭 | 15Ap-8 |
| 濱田祐斗 | 奈良県立医大 | ポスター | 15Pp-29 |
| 濱中大介 | 九州大院・農 | ポスター | 15Pp-41 |
| 原田　裕 | サラヤ㈱ | ポスター | 14Pp-22 |
| 土方智典 | 明治乳業㈱ | ポスター | 14Pp-17 |
| 檜山圭一郎 | バイオシステム研究所 | ポスター | 15Pa-31 |
| 平田里枝 | 三浦工業㈱ | ポスター | 15Pa-17 |
| 広中勇二 | メルク㈱ | ポスター | 15Pp-45 |
| 福崎智司 | 岡山県工業技術センター | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S2-1 |
| 福島健斗 | 関西大 | ポスター | 14Pp-41 |
| 福田　翼 | 北九州市立大・国際環境工 | ポスター | 14Pp-42 |
| 藤川　浩 | 東京農工大 | ポスター | 15Pp-36 |
| 藤田　優 | 沢井製薬㈱ | ポスター | 14Pp-10 |
| 古川壮一 | 日本大学・生物資源科学 | 口頭 | 14Ap-10 |
| 古田雅一 | 大阪府立大学 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S2-3 |
| 古畑勝則 | 麻生大 | ポスター | 14Pp-50 |
| 細渕和成 | 東京都立産業技術研究センター | ポスター | 14Pp-2 |
| 堀川俊暢 | 日本大・生物資源科学 | ポスター | 15Pp-39 |
| 堀切茂俊 | パナソニックエコシステムズ㈱ | ポスター | 15Pa-40 |

| 氏名 | 所属 | 発表形式 | 発表番号 |
|---|---|---|---|
| 松石早矢 | 東京工業高等専門学校 | 口頭 | 14Ap-3 |
| 松岡　英明 | 東京農工大学 | 基礎講座 | 15K-2 |
| 松永祐一 | 大阪府立大 | ポスター | 15Pa-4 |
| 松本　泉 | ビオテスト㈱ | 口頭 | 15Ap-2 |
| 松村てるみ | キリンビバレッジ㈱ | ポスター | 14Pp-28 |
| 村山恵美子 | 鹿児島女子短大 | ポスター | 14Pp-7 |
| 丸山つかさ | 法政大院 | ポスター | 15Pp-49 |
| 三浦英雄 | 名古屋文理大学　短期大学部 | ポスター | 15Pp-34 |
| 三島由美子 | けいはんな文化学術協会 | ポスター | 14Pp-37 |
| 宮下雄一 | 関西大・化学生命工 | ポスター | 14Pp-48 |
| 宮原美知子 | 国立医薬品食品衛生研究所 | 口頭 | 15Ap-1 |
| 宮本敬久 | 九州大院・農学 | ポスター | 15Pp-16 |
| 三好伸一 | 岡山大院・医歯薬学 | ポスター | 15Pp-7 |
| 村井敏美 | (財)日本公定書協会 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 14S1-4 |
| 村上崇幸 | ㈱やつか | ポスター | 15Pp-30 |
| 村上ゆかり | 近畿大・生物理工学 | ポスター | 15Pa-18 |
| 村上恵美子 | 鹿児島女子短大 | ポスター | 14Pp-7 |
| 室巻良彦 | 徳島・先端技術科学教育 | ポスター | 15Pp-56 |
| 目代貴之 | 東北大<br>未来科学技術共同研究センター | ポスター | 15Pa-7 |
| 森崎久雄 | 立命館大学 | ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ | 15S3-1 |
| 安江省吾 | 神奈川工科大学 | ポスター | 15Pp-19 |
| 矢辺茂昭 | 日本曹達㈱ | ポスター | 15Pp-14 |
| 山口羽衣子 | 近畿大・農 | ポスター | 15Pp-23 |
| 山平真由 | 北九州市立大・国際環境工 | ポスター | 15Pa-1 |
| 横山佳子 | 京都女子大 | ポスター | 15Pp-27 |
| 吉野　潔 | 岩崎電気㈱ | ポスター | 15Pa-34 |
| 吉村一樹 | 三重大・生物資源 | ポスター | 15Pp-53 |
| 吉村信子 | ロンザジャパン㈱ | ポスター | 14Pp-27 |
| 米津彰人 | ㈱消費経済研究所 | ポスター | 14Pp-11 |
| 李　憲俊 | 衛生微生物研究センター | ポスター | 14Pp-31 |
| 渡邊　健 | 大阪府立大院 | ポスター | 15Pa-5 |
| 渡辺麻衣子 | 国立医薬品食品衛生研究所 | ポスター | 15Pp-31 |
| 渡辺瑞希 | TOTO㈱ | ポスター | 15Pa-29 |