

にほんぼうきんぼうばいがっかい
日本防菌防黴学会主催

平成27年度製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座

趣 旨：この基礎講座は、製造現場で働く一般従事者及び管理者のための基礎研修となるように、環境に存在する有害微生物を死滅、抑制、排除するための微生物制御全般に関して知っておきたい基礎知識を習得できるプログラム構成とした。具体的には、①微生物の基礎知識、②特別講演、③製造環境に必要な微生物試験法・測定法の基礎知識、④洗浄・殺菌に関する基礎知識、⑤製造環境における微生物制御技術の実際、⑥教育講演の6つのセクションを設けた。本講座が、製造現場で働く全ての人々に役立つことを期待して、多数の参加を希望する次第である。企画担当：谷口 暢（サラヤ（株））・関口 和弘（内藤環境管理（株））・宮島 誠（日油（株））・横山 浩（元大阪府立公衆衛生研究所）・上間 勝之（元田辺製薬（株））

日 時：平成27年12月10日（木）9：30～17：00

11日（金）9：00～17：00

場 所：千里ライフサイエンスセンター・5階ライフホール

（大阪府豊中市新千里東町1-4-2）

交通案内：地下鉄御堂筋線 千里中央行 終点・千里中央下車（北出口すぐ）地図参照

参加費：会 員 13,000円（1名） 非会員 16,000円（1名）（いずれも税込）

申込方法：右記申込書にご記入の上、FAX（06-6538-2169）にてお申込みください
（定員になり次第締め切ります）。参加費は、当日会場でお納めください。

内 容

1日目（12月10日）

開講の辞：座長：関口 和弘（内藤環境管理（株））

学会会長挨拶：近畿大学農学部 坂上 吉一（9：30～9：40）

製造環境における微生物制御技術の実際

1. 製造環境における微生物制御技術の実際（その1）（9：40～10：25）

- 製造施設における無菌充填技術と管理事例 -

フードテクノエンジニアリング（株） 佐藤 徳重

2. 製造環境における微生物制御技術の実際（その2）（10：25～11：10）

- 衛生的手洗い・手指消毒のエビデンスと実践 -

サラヤ（株）バイオケミカル研究所 松村 玲子

座長：宮島 誠（日油（株）油化学研究所）

微生物の基礎知識

3. 微生物の基礎知識（その1）（11：10～12：00）

- 真菌（カビ）の撃退科学 -

大阪府立公衆衛生研究所 久米田 裕子

休憩（12：00～13：00）

座長：谷口 暢（サラヤ（株）バイオケミカル研究所）

特別講演

特別講演（1）

4. 新興・再興感染症の変貌とその対応（13：00～14：00）

国立感染症研究所感染症疫学センター 大石 和徳

座長：宮島 誠（日油（株）油化学研究所）

微生物の基礎知識

5. 微生物の基礎知識（その2）（14：00～14：45）

- ウイルス学と注目される食中毒 -

大阪府立公衆衛生研究所 左近 直美

休憩（14：45～15：00）

座長：上間 勝之（元田辺製薬（株））

製造環境で必要な微生物試験法・測定法の基礎知識

6. 微生物試験法・測定法の基礎知識（その1）（15：00～15：40）

- 細菌の分離と培養同定法 -

一般財団法人阪大微生物病研究会 志賀 有香

7. 微生物試験法・測定法の基礎知識（その2）（15：40～16：20）

- 分子遺伝学的手法を用いた病原性細菌の検査法 -

京都大学東南アジア研究所 西淵 光昭

8. 微生物試験法・測定法の基礎知識（その3）（16：20～17：00）

- 微生物に対する有効性試験（EN法、ASTM法など） -

丸石製薬（株）研究開発本部 松瀬 仁

2日目（12月11日）

座長：宮島 誠（日油（株）油化学研究所）

洗浄・殺菌に関する基礎知識

9. 洗浄・殺菌に関する基礎知識（その1）（9：00～9：45）

- 化学的制御のメカニズムと有効性 -

兵庫医療大学薬学部 前田 拓也

10. 洗浄・殺菌に関する基礎知識（その2）（9：45～10：30）

- 物理的制御のメカニズムと有効性 -

大阪府立大学大学院工学研究科 古田 雅一

座長：関口 和弘（内藤環境管理（株））

微生物の基礎知識

11. 微生物の基礎知識（その3）（10：30～11：15）

- 細菌学と注目される食中毒・感染症 -

近畿大学農学部 坂上 吉一

12. 微生物の基礎知識（その4）（11：15～12：00）

- 細菌芽胞との戦い -

摂南大学名誉教授 渡部 一仁

休憩（12：00～13：00）

座長：谷口 暢（サラヤ（株）バイオケミカル研究所）

特別講演

特別講演（2）

13. 病原菌はなぜヒトに病気を起こすのか（13：00～14：00）

大阪大学微生物病研究所 飯田 哲也

座長：上間 勝之（元田辺製薬（株））

教育講演

14. 製造環境の微生物汚染対策に必要な教育訓練（14：00～15：00）

- 微生物汚染対策に必要な従業員・管理者教育 -

大阪市立大学大学院工学研究科 米虫 節夫

休憩（15：00～15：15）

座長：谷口 暢（サラヤ（株）バイオケミカル研究所）

洗浄・殺菌に関する基礎知識

15. 洗浄・殺菌に関する基礎知識（その3）（15：15～16：00）

- 洗浄のメカニズムと有効性 -

三重大学大学院生物資源学研究科 福崎 智司

16. 洗浄・殺菌に関する基礎知識（その4）（16：00～16：50）

- バイオフィルム構造と形成メカニズム：バイオフィルム制御を目指して -

関西大学化学生命工学部 松村 吉信

閉会の辞：横山 浩（元大阪府立公衆衛生研究所）（16：50～17：00）

会場案内図



[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。

◎参加される方は必ずご登録ください。

日本防菌防黴学会平成27年製造環境における微生物汚染と対策に関する基礎講座
申込書 (FAX 06-6538-2169)

★会員種 (当該に○)

平成 年 月 日

会 員 (維持・賛助・正会員)

非会員

★申込書は1人1枚ご記入ください

複数名参加される場合は、コピー

願います。

〒	
住 所	
社 名	
氏 名	様
TEL	FAX