

「初めての食品微生物」
企画委員会木村 凡氏
矢野 俊博氏
西野 甫氏東京海洋大学海洋科学部 食品生産科学科 教授
石川県立大学生物資源科学部 食品科学科 教授
食品産業戦略研究所 所長/HACCP実践研究会 顧問

第1講座 食品微生物入門

開催日●2013年7月5日(金) 会場●飯田橋レインボービル

主催：食品産業戦略研究所 事務局：株式会社サイエンスフォーラム

指導講師

木村 凡氏

東京海洋大学 海洋科学部食品生産科学科 教授

食品微生物学、特に腐敗・食中毒菌など有害微生物の制御・
遺伝子解析分野の第一人者。日本食品微生物学会編集委員長、
厚生労働省薬事・食品衛生審議会、海外学術誌のエディター
をはじめ、国内外で活躍されている。これまで大学等で食品微生物学を体系的に学ぶ
機会のなかった食品微生物の品質管理担当者の
初心者向けに講演します。1日の講演ですが、
大学での食品微生物学の講義のエッセンスを抽
出して講演しますので、食品微生物学の基礎が
しっかりと身に付きます。

1 食品微生物の世界を知る (10:00~11:45)

食中毒菌の本来の棲家さえ理解すれば、その性質（食中毒発症のパターン、増殖特性、殺菌抵抗性、薬
剤抵抗性、検出培地の原理等）は有機的に結び付けて整理することができる。ここでは、これらを芋づ
る式に理解するコツを概略的に述べる。

>> 質疑応答 (11:45~12:00)

<12:00~12:50 ランチブレイク>

2 代表的な食中毒菌 (12:50~14:20)

病原大腸菌、サルモネラ属菌、腸炎ビブリオ、カンピロバクター、黄色ブドウ球菌、ボツリヌス菌、
ウェルシュ菌、セレウス菌、リステリアの本来の棲み家とその性質について、網羅的な知識の提供に
なること避け、「なぜそうなるのか」という観点から、わかりやすく解説する。

>> 質疑応答 (14:20~14:35)

<14:35~14:50 コーヒーブレイク>

3 食品微生物との戦い方 (14:50~16:20)

各種食中毒細菌は、どのような食品で、どのような管理のときにおきやすいか、温度・酸性 (pH) ・
乾燥 (水分活性) など、食中毒細菌の物理的ストレスや化学的ストレスに対する強さ、代表的な日持向
上剤や保存料による微生物増殖抑制のメカニズムについて概説する。「覚えるよりも理解する」という
観点で各食中毒菌の大まかな性質が見えてくると、その管理対策についても体系的に考えられるよう
になる。

>> 質疑応答 (16:20~16:35)

8/22

第2講座

9:30
~16:50

現場で役立つ 微生物検査の基礎

1. 食中毒菌・衛生指標菌の検査とその留意点
2. カビ・酵母の検査法と評価の考え方
3. 拭き取り法による清浄度評価のポイント
4. 食品微生物の新しい迅速検査技術とその活用法

9/19

第3講座

10:00
~16:50

現場で役立つ 微生物制御の基礎

1. 食品の保存性向上とシェルフライフの延長
 2. 食品技術者のための分かりやすい殺菌工学の基礎
 3. 食品工場における洗浄殺菌とそのポイント
- [情報交換会&総合質疑]
微生物制御の“ツボ”はここだ！

参加規定と参加申込書

■第1講座受講料 (1名につき)

34,650円 (33,000円+消費税)

*テキスト代、昼食代、コーヒー代を含む。

(ランチブレイク : 12:00~12:50)
(コーヒーブレイク : 14:35~14:50)

■会場

飯田橋レイナービル1階「C+D会議室」

〒162-0826 東京都新宿区市谷船河原町11 電話03(3260)4791

【申込方法】

- 切り取り線内の参加申込書に必要事項を記入の上、郵送又はFAX(04-7184-7912)にてご送付下さい。
- お客様番号は、DMにあるお名前下の番号をお書き下さい。
- 折り返し受講証と請求書をお送り致しますので、一週間以内に受講証が届かない場合はご連絡下さい。受講証は当日受付にご提示下さい。
- 参加費(受講料+消費税)のお支払いは開催日前日迄にお願い致します。

初めての食品微生物

第1講座 食品微生物入門

No.91316

参加申込書

■参加申込日 2013年 月 日 (株)サイエンスフォーラム殿

お客様番号	
会社 団体名	(フリガナ) (正式名称)
住所	〒
TEL	
FAX	
参加者氏名	(内線)
所属部署名 役職名	
E-mail	

■通信欄

●請求書送付先 (但し、送付先が参加者と同じの場合は不要です)

【備考】

*今後、記載された内容をもとに、書籍・セミナーご案内の情報ご提供の際等に利用させていただきます。ご不要であれば、右記にチェックを入れて下さい。

 DM案内不要

■(株)サイエンスフォーラム記入欄

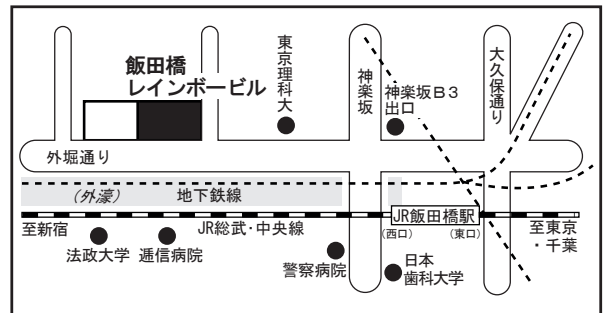
受領日	申込番号	受講証送付日	摘要

〈ご注意〉

1. キャンセルは開催日3日前までに必ずご連絡をお願いします。(土・日含まず)
2. 上記以外の参加費の払い戻しは致しませんので、申込者のご都合の悪い場合は代理の方の出席をお願い致します。
3. テキストは会場でお渡し致します。

定員制(60名)につき、お申し込みはお早めをお願い致します。

■会場案内図 飯田橋レイナービル



JR 飯田橋駅西口 徒歩5分
地下鉄 東西線・有楽町線・南北線・大江戸線
飯田橋駅神楽坂B3出口 徒歩5分

■お申込み・お問い合わせは下記へ

株式会社 サイエンスフォーラム
〒270-1173 千葉県我孫子市青山4-1-207
SCIENCE TEL. 04(7128)5461 FAX. 04(7184)7912
FORUM http://www.science-forum.co.jp

*部課名・役職名も必ずご記入下さい。