

食品の変敗防止ワークショップ

【第4回】乳酸菌と酵母を制する

開催日●2011年6月24日(金) / 会場●飯田橋レインボービル2階「2A会議室」

開催プログラム 10時～16時

講義・演習指導：内藤茂三氏 食品・微生物研究所 所長
元・愛知学泉短期大学 食物栄養学科 教授

「乳酸菌と酵母を制する」実践演習プログラム

- 受講生の疑問点を出来る限り解消するため、事前に質問票（何を知りたいか、普段どのようなことで困っているか、等）をお送りし、講義の中で答えて戴きます。
- 原因究明と対策を重点とする設問を予め受講生に配布し事前学習の上、当日の演習・発表・討議を通して、食品変敗防止の最大の課題＝乳酸菌と酵母を制する必須知識と現場ノウハウを体得して戴きます。

第1部 乳酸菌と酵母を制するための必須知識

(10:00～12:00)

内藤茂三氏 食品・微生物研究所 所長 / 元・愛知学泉短期大学 食物栄養学科 教授

乳酸菌と酵母は共に酸素が少ない場所や酸素のない場所で生育し、乳酸菌の生産物が酵母の成長を助け、酵母の生産物が乳酸菌の成長を助ける関係にあります。両者とも保存料や殺菌剤に対して耐性があり、低温で生育するので食品業界では食品変敗防止には乳酸菌と酵母を制することが最大の課題です。どちらか一方を制することができれば、食品の変敗が減少し、抑制することができます。食品を変敗させる乳酸菌と酵母の特徴は糖分があれば生育して生産物を生産しますので全ての食品工場に生育し、大きな問題を提起しております。食品の変敗に関与する乳酸菌と酵母の実態、乳酸菌と酵母の生産物及び変敗メカニズム、乳酸菌と酵母の共同変敗作用、乳酸菌と酵母の変敗防止対策（有機酸、有機酸塩、オゾン、その他の殺菌剤等）について解説します。

1. 食品の変敗に関与する乳酸菌と酵母および変敗の実態
2. 乳酸菌と酵母の生産物および変敗メカニズム
3. 乳酸菌と酵母の共同変敗作用
4. 乳酸菌と酵母による変敗防止対策
5. オゾン殺菌の基礎と応用

<12:00～13:00 ランチブレイク>

第2部 事例研究～乳酸菌と酵母による変敗原因の解明と対策のノウハウ

演習指導：内藤茂三氏

(13:00～16:00)

* 受講申し込みの時点で受講生に原因究明と対策にウエイトをおいた設問（6問）を配布し、予習して戴きます。

* 主たる対象業種は農水畜産食品、菓子、発酵食品（調味料、各種飲料を含む）

- ・ 設問の狙いと問題解決のポイント解説 (6問×15分) 13:00～14:30
- ・ 各設問に対する受講者のQ&A 14:30～15:00

<15:00～15:10 コーヒーブレイク>

- ・ 解答の発表 15:10～15:40
- ・ 総合質疑 15:40～16:00

参加規定と参加申込書

■受講料(1名につき)

37,800円(36,000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 : 12:00~13:00)
(コーヒーブレイク : 15:00~15:10)

■定員

40名(定員に達し次第、お申込みを締め切らせていただきます。)

■会場

飯田橋レインボービル2階「2A会議室」

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

■参加規定・お問い合わせ

〔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にあるお名前の下番号をお書き下さい。

**定員制(40名)につき、お申し込みは
お早めにお問い合わせ致します。**

■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
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。

■先着順に定員に達し次第締め切らせていただきますので、申し
込みはお早目をお願い致します。

(お支払方法=振込先)

■参加費(受講料+消費税)のお支払いは開催日前日迄に下記口座
にお振込願います。

■振込先(口座名=株サイエンスフォーラム)

郵便振替口座(00100-3-23302)

※お支払いはなるべく郵便振替をご利用下さい。

千葉銀行 天王台支店(普通No. 3368360)

三井住友銀行 神田支店(当座No. 228275)

みずほ銀行 本郷支店(当座No. 0131565)

〈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、申込者がご
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。

食品の変敗防止ワークショップ [第4回] 乳酸菌と酵母を制する

No.91115 参加申込書

■参加申込日 2011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	(内線)
FAX	
参加者氏名	
所属部署名 役職名	
E-mail	
参加者氏名	
所属部署名 役職名	
E-mail	
●受講料 [37,800円(36,000円+消費税)] × 名 = 円	

*部課名・役職名も必ずご記入下さい。

■通信欄

●請求書送付先(但し、送付先が参加者と同ーの場合は不要です)

【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

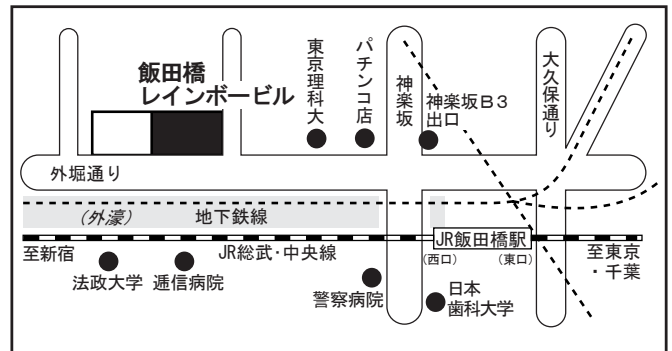
■(株)サイエンスフォーラム記入欄

受領日	申込番号	受講証送付日	摘要

「 私たちは、新しい食の開発・市場
創造と安全確保のお役に立ちます。 」

■会場案内図

■会場 飯田橋レインボービル



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



私たちはintelligenceを提供します!!

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

TEL. 04(7128)5461 FAX. 04(7184)7912

http://www.science-forum.co.jp