

損傷菌の評価・制御への新しいアプローチ

開催日●2016年11月16日(水)／会場●連合会館「201会議室」

損傷菌をどこまで許容できるか？

●コーディネータ

小関 成樹氏

北海道大学大学院 農学研究院
食品加工工学研究室 准教授

食品製造上の重要課題として浮上した損傷菌問題。品質保証の実践的視点から、損傷菌をどのようにして評価するか、企業としてどこまで許容できるかを集中討議します。

◇開会の辞 (10:00~10:05)

コーディネータ 小関 成樹氏

1. 微生物はいかにしてストレス耐性を獲得するか

(10:05~11:05)

九州大学大学院 農学研究院
生命機能科学部門 食料化学工学講座
教授

宮本 敬久氏

1. 物理的損傷と回復 (低温、高温)
2. 低水分活性状態での加熱耐性獲得
3. 加熱耐性に対するシグマ因子の影響
4. 化学的損傷と回復
5. persister cells
6. まとめ

休憩5分

2. 乳酸発酵による酸ストレスの発生と乳酸菌の耐性化

(11:10~12:00)

東京工科大学 応用生物学部
准教授

西野 智彦氏

1. 乳酸菌の培養環境の変化に伴う酸耐性変化
2. 損傷菌とVNC状態 ~何が違うのか~
3. 食品における微生物の培養不能状態への移行

<12:00~12:50 ランチブレイク>

3. 食品中における損傷菌の損傷評価の試み

(12:50~13:40)

農研機構 食品研究部門 食品安全研究領域
食品衛生ユニット 上級研究員

川崎 晋氏

1. 損傷菌計測の意味
2. 食品中での損傷菌評価法の検討
3. 挽肉中で加熱した際に発生する損傷菌の評価例

休憩5分

4. 培地メーカーから見た損傷菌の評価

(13:45~14:35)

日水製薬株式会社 製品開発部
培養チーム リーダー

水落 慎吾氏

1. 損傷菌の実態と特徴
2. 損傷菌の検出における問題点
3. 培地における損傷菌の検出と対策

休憩5分

5. 乳・乳製品における損傷菌の回復予測

(14:40~15:30)

株式会社明治 研究本部 品質科学研究所
分析技術研究センター 衛生微生物G

土方 智典氏

1. 損傷菌の評価方法
2. 予測微生物学による損傷菌の回復予測
3. 損傷菌を考慮した品質評価

<15:30~15:50 コーヒーブレイク／質問票回収>

6. [総合質疑&情報交換会] 損傷菌をどこまで許容できるか？

(15:50
~17:00)

座長 小関 成樹氏 パネリスト 宮本 敬久氏/西野 智彦氏/川崎 晋氏/水落 慎吾氏/土方 智典氏

参加規定と参加申込書

■受講料(1名につき)

38,000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 : 15:30~15:50)

■定員

48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

連合会館2階「201会議室」

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台3-2-11 電話03-3253-1771

■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にあるお名前下の番号をお書き下さい。

定員制(48名)につき、お申し込みは
お早めをお願い致します。

■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。

■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=㈱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、申込者を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. 講演中の録画・録音・写真撮影等は固くお断り致します。
3. テキストは会場でお渡し致します。

損傷菌の評価・制御への新しいアプローチ

No.91628

参加申込書

■参加申込日 2016年 月 日 (株)サイエンスフォーラム殿

お客様番号	
会社名	(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 [38,000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一の場合は不要です)

【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。

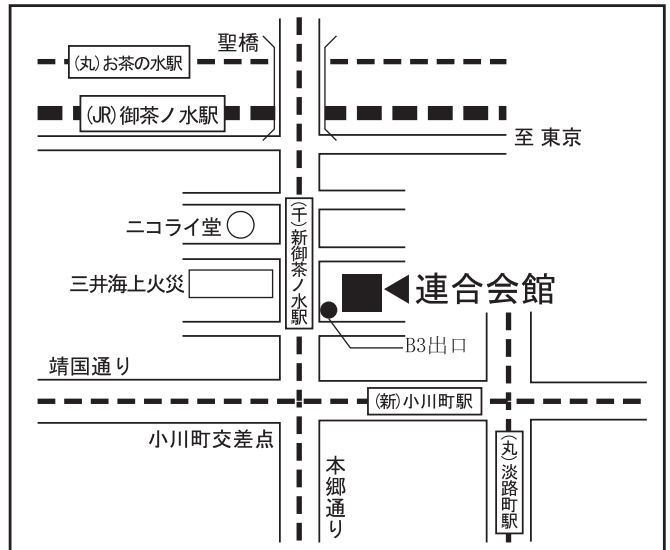
DM案内不要

■(株)サイエンスフォーラム記入欄

受領日	申込番号	受講証発送日	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：連合会館



JR御茶ノ水駅 聖橋出口 徒歩5分

東京メトロ千代田線新御茶ノ水駅 B3出口 (徒歩0分)

*丸の内線/新宿線をご利用の方は地下道を通り、千代田線方面へ
東京メトロ丸の内線淡路町駅 B3出口 (B3出口まで徒歩5分)
都営地下鉄新宿線小川町駅 B3出口 (B3出口まで徒歩3分)

B3a出口は違う方向へ出ますのでご注意ください

■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

〒270-1142 千葉県市孫子市泉14-30

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

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