

食品ニューテクノロジー研究会 2008年12月例会 放射線照射食品の展望と新たなサニタリーシステム

日	時	: 平成20年12月9日(火)	13時30分~
会	場	: 東京八重洲ホール	[東京都中央区日本橋3-4-13 http://www.yaesuhall.co.jp]
参	加	費	: 一人¥25,000-(税込)
座	長	: 岩元睦夫 先生	(社)農林水産先端技術産業振興センター 理事長

食品の品質管理における最も重要な操作は、腐敗・変敗を抑制するために有害微生物を適正に管理することである。そのための手段として放射線照射が注目されているが、林氏には世界的動向を含め当該技術に関連した情報を提供いただく。また、小関氏には微生物の挙動を予測するための有力な手段である予測微生物学の概念及び予測微生物学に不可欠な微生物データベースの国際的な動向について、さらに、富永氏には微生物による汚染被害が発生した際の発生源の迅速な推定のために新たに開発したサニタリーシステムについて解説をいただく。

【講演1】 13:40~14:50

放射線照射食品の現状と展望

わが国で許可・実用化されている食品照射は発芽抑制を目的とした馬鈴薯のガンマ線照射のみであるが、外国では香辛料、乾燥野菜などの照射が実用化されており、食品照射を実施している国は30ヶ国をこえている。2000年12月に全日本スパイス協会が厚生省(現厚生労働省)に香辛料の照射許可の要望書を提出し、現在、厚生労働省で検討中である。食品照射の基礎、安全性、過去の経緯と現状について紹介する。

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 理事

食品総合研究所 所長

林 徹 氏

[プロフィール] 食品総合研究所(放射線利用研究室長、企画科長、企画調整部長)、農林水産技術会議事務局(研究調査官、研究管理官)、国際農林水産業研究センター(食料利用部長)を経て、2006年4月から現職。主な研究課題は、照射食品の検知技術と電子線照射技術。

【講演2】 14:55~15:35

食品環境における微生物挙動を予測する：データベースの活用

◇国際予測微生物学データベース ComBase と新開発データベース MRV(Microbial Responses Viewer)

食品の微生物学的な安全性を確保するための手法の一つとして、予測微生物学の重要性が国際的に認知されてきている。食品流通の国際化に伴い、微生物挙動に関する情報を共有化しようとする動きが活発化している。今回は代表的な二つのデータベースを紹介し、その活用方法について述べる。

独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

食品総合研究所 食品工学研究領域 主任研究員 小関 成樹 氏

[プロフィール] 2002年北海道大学大学院農学研究科博士課程修了、2003年 日本学術振興会特別研究員(食品総合研究所 製造工学研究室)、2005年 食品総合研究所 食品工学部を経て、2008年2月より現職。主な研究課題は、予測微生物学の食品産業への適用

【講演3】 15:40~16:10

フロー解析によるサニタリーシステムの開発と食品製造への応用例

食品製造業では、大腸菌群を汚染状態の指標として、衛生管理を行っている。食品から大腸菌群が検出された場合、清掃強化等の対処により衛生状態の保全に努めるが、細菌混入源の除去に多大な労力と時間を費やしていた。そこで、当センターは、汚染源の迅速な推定を目指して、大腸菌群フロー解析に基づく衛生管理システムの開発を試みた。

埼玉県産業総合技術センター 北部研究所

富永 達矢 氏

[プロフィール] 東京大学大学院理学系研究科生物科学修士課程修了 2001年4月埼玉県産業総合技術センター

【座長まとめと質疑応答】 16:10~16:30

お問い合わせ先: 日本食糧新聞社 (食品ニューテクノロジー研究会) 大川/中山/合志(ごうし)
〒105-0003 東京都港区西新橋2-21-2 第一南桜ビル7階
TEL 03-3432-4664 FXA 03-3459-4654

次回例会のご案内: 2月(日時未定) 座長: 川成真美先生【プロバイオティクス研究の最新動向】(仮題)

「放射線照射食品の展望と新たなサニタリーシステム」

食品ニューテクノロジー研究会 セミナー（12月9日）申込書

FAXで **03-3459-4654** までお申込み下さい。

- ◇お申込み後、請求書と詳細をお送りいたします。
- ◇受講票は発行しておりません。
- ◇当日は名刺をお持ちください。

特別割引申込書 ¥10,000- (税込)

平成20年 月 日

会 社 名		
〒 住 所		
電 話		F A X
部 署 / お 役 職	お 名 前	E-mail

会 場 案 内

東京八重洲ホール

東京都中央区日本橋3-4-13

<http://www.yaesuhall.co.jp>



★ 若手社員特別価格 キャンペーン中

1977年4月1日以降の方、生年月日
を記入ください。一万円にてご参加
いただけます。