

乳機能性たんぱく質の最前線

日時 : 平成29年10月12日(木) 13時30分~

会場 : アキバプラザ 7階 EXルーム <千代田区神田練堀町3>

参加費 : ¥16,200(税込) 食品ニューテクノロジー研究会 会員無料

【座長:】 東京栄養食糧専門学校 学院顧問 辻啓介氏

乳の利用はほぼ1万年前に及ぶ古い歴史があり、近年種々の機能が発見、種々の食品が開発されることが多くなった。なかでもラクトフェリンとMBPはその代表的なたんぱく質であり、興味深い研究が行われています。今回はこれらの機能性たんぱく質の研究の最前線に詳しい3人の演者に登場願ひ応用面でこれらのたんぱく質を他の食品・素材とコラボ化するときの利点と問題点の最前線を講演いただく。

【講演I】 13:40~14:30

乳機能性タンパク質の基礎と応用

北海道大学 名誉教授 博士 島崎敬一氏

牛乳タンパク質はカゼインとホエイタンパク質とに大別される。特に生物学的機能が注目されるホエイタンパク質について焦点を絞り、本来の役割や構造的な知見などの基本情報についての研究の現状について述べる。さらに、それらの多様な利用価値、応用の可能性についても言及する。

<プロフィール>北海道大学理学部・理学研究科修士課程で生体高分子を専攻。農学研究科にて乳タンパク質の研究で学位取得後、テキサス大学M.D.Anderson Hospital(生化学部門)で博士研究員。1975年に帯広畜産大学助手その後助教授、94年から北海道大学農学研究科教授。主にミルクタンパク質の構造と機能の関連について研究。2009年定年退職し名誉教授。ラクトフェリン国際会議Scientific Committee、日本ラクトフェリン学会理事長、日本乳業技術協会評議員、国際酪農連盟国内委員会幹事、その他を歴任。

【講演II】 14:35~15:20

ラクトフェリンの最新の知見とコラボ食品への応用

森永乳業株式会社 研究本部 素材応用研究所
機能素材開発部 主任研究員 博士 若林裕之氏

ラクトフェリンは免疫調節作用と抗微生物作用を有しており、経口摂取で感染防御機能などを示す。ラクトフェリンは乳タンパク質なので、他の乳成分と相性がいい。別の乳タンパク質ラクトパーオキシダーゼと組み合わせた口腔衛生用素材オーラバリア®を開発・販売しているのでコラボ化の例として紹介したい。

<プロフィール>金沢大学大学院理学研究科修士課程修了。理学博士(金沢大学)。森永乳業入社。栄養科学研究所や食品基盤研究所で、ラクトフェリンと抗菌ペプチド・ラクトフェリシンの研究開発に従事し現在に至る。この間、帝京大学、富山医科薬科大学、放射線医学総合研究所で研究員などを兼任。

【講演III】 15:25~16:10

MBPの骨代謝改善効果と食品への応用

雪印メグミルク株式会社 ミルクサイエンス研究所
食品機能研究室 主幹 博士 加藤健氏

MBPは、牛乳に含まれる塩基性の等電点を有するタンパク質の複合体であり、その骨代謝改善効果は、ヒト臨床試験で確認されている。弊社は、このMBPを配合した商品を多数上市しており、特に、「毎日骨ケアMBP®」は、特定保健用食品として、「本品は、骨密度を高める働きのあるMBP®(乳塩基性タンパク質)を含んでおり、骨の健康が気になる方に適した飲料です。」という表示が許可されている。

<プロフィール>京都大学大学院農学研究科修士課程畜産学専攻修了。雪印乳業(株)入社。MBPや牛乳に含まれるカルシウムなどの牛乳成分の骨代謝研究に従事。その後、清涼飲料水や育児品、冷凍食品の商品開発、ならびに研究企画に関する業務を担当。現在は、牛乳、乳製品や乳酸菌の栄養生理機能に関する研究開発業務を担当。2002年11月京都大学博士(農学)取得。

【座長まとめ】 16:10~16:30

【名刺交換会】 16:35~18:00 HUB秋葉原店(富士ソフト秋葉原ビル1F)

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)中山清美
〒105-0003 東京都港区西新橋2-21-2 第一南桜ビル7階
TEL03-3432-4664 FAX03-3459-4654 携帯090-3146-7995

乳機能性たんぱく質の最前線

食品ニューテクノロジー研究会

10月12日申込書

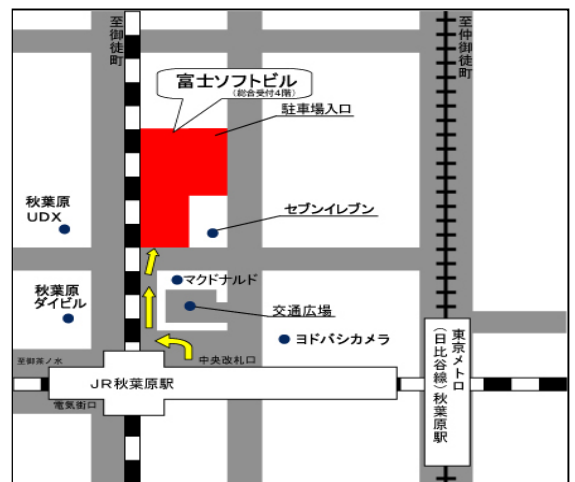
FAXで03-3459-4654までお申し込み下さい。

- ◇ お申込み後、請求書をお送りいたします。
- ◇ 受講票は発行しておりません。

会社名			
住所	〒		
電話			
FAX			
お名前	部署／お役職		

会場案内

富士ソフト アキバプラザ



〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3

富士ソフト秋葉原ビル 7階 EXルーム

TEL: 03-5209-6285

※ ファリミーマート前のエレベーターで7階にお上がりください。

次回

11月7日(火) 13:30~ アキバプラザ

『食品香料の国際規制動向と機能性開発』

座長: 国際生命科学研究機構 事務局次長 平川 忠氏

講師: 日本香料工業会 特命委員 岡村弘之氏

小川香料(株) つくば研究所2課課長 宮澤利男氏

◎ セミナー情報 <http://bit.ly/Ke3If3>

◎ セミナー申込 <http://bit.ly/1cSZRck>

提供いただきました個人情報は、当該業務および当社からのご案内を目的として利用します。なお、個人情報を当該業務の委託に必要な範囲で委託先に提供する場合や関係法令により認められる場合などを除き、お客様の許可なく第三者に提供することはありません。