

# … プログラム …

- No. 1 13:00~13:05 <開会挨拶>
- No. 2 13:05~13:15 <食の安全と健康研究会の活動紹介>  
埼玉大学 オープンイノベーションセンター センター長・教授 大澤 清一
- No. 3 13:15~14:05 <特別講演>「食品成分の免疫調節機能について」  
東京薬科大学 薬学部 教授 大野 尚仁
- 【講演概要】免疫機能は様々な臓器、組織、細胞、分子から構築されており、それらがバランスを取りながら生体の恒常性を維持しています。食品には免疫機能を調節できる様々な成分が含まれています。これらは機能性食品素材として注目されており、様々な用途が期待されています。これらの成分は吸収性、ターゲット細胞、消化管粘膜の刺激作用など、多様性に富んでおり、免疫機構に関わる種々の箇所に影響を与えています。また、若干の低栄養は生活習慣病のリスクを減少させ、免疫機能を向上させます。この講演では、免疫機構を概説し、食品成分の免疫調節機能について紹介させていただきます。
- No. 4 14:05~14:30 <講演1>「ホエイペプチドに潜在する生体調節機能」  
宇都宮大学 農学部 生物生産科学科 教授 吉澤 史昭
- 【講演概要】牛乳に含まれるホエイタンパク質は、必須アミノ酸が豊富で、消化・吸収が速く、利用効率の優れたタンパク質です。近年、ホエイタンパク質やホエイペプチドが有する機能性が注目されており、その作用機序に関する基礎研究や機能性応用の研究が盛んに行なわれています。ホエイタンパク質分解物であるホエイペプチドが有する生体調節機能について紹介します。
- No. 5 14:30~14:55 <講演2>「複雑な糖鎖の合成からひもつかれる生命情報」  
群馬大学 大学院工学研究科 教授 松尾 一郎
- 【講演概要】糖鎖は、様々な生命現象に関与していることが明らかとなり、第3の生命情報鎖といわれています。本講演では糖鎖の化学合成を通して、糖タンパク質の品質管理機構の分子レベルでの解明に向けた取り組みについて紹介します。
- 【休 憩】
- No. 6 15:10~15:35 <講演3>「美味しく健康に良い大麦食品の開発とその普及」  
埼玉大学 教育学部 教授 川嶋 かほる
- 【講演概要】健康に有益な各種の効能が知られているβ-グルカンを高含有する大麦新品種が栽培されるようになりました。この大麦を微粉砕してそのまま用いることで、β-グルカンの機能性を持つ、美味しく健康に良い各種の食品の開発を進めてきました。また、これら食品が消費者に受容されるかを検討し、普及の道を探ってきました。これらについて紹介します。
- 「β-グルカンの機能性とその応用」
- No. 7 15:35~15:40 <β-グルカン協議会の活動紹介>  
β-グルカン協議会事務局 株式会社A D E K A ライフサイエンス材料研究所 所長 飛田 悦男
- No. 8 15:40~16:00 <講演4>「大麦と黒酵母から得られた「高機能性β-グルカン」について」  
株式会社A D E K A ライフサイエンス材料研究所 開発室 室長 椿 和文
- No. 9 16:00~16:20 <講演5>「パン酵母β-グルカンの免疫・整腸・美容効果」  
オリエンタル酵母工業株式会社 研究統括部 酵母機能開発室 室長 沖田 公子
- No. 10 16:20~16:40 <講演6>「大量生産型β-グルカン素材『β-グルカンオリゴ』」  
群栄化学工業株式会社 開発センター 食品開発グループ リーダー 鎌田 直
- No. 11 16:40~17:00 <講演7>「黒酵母由来β-1,3-1,6-グルカン“アクアβ”の機能性について」  
ダイソー株式会社 R & D本部 開発企画部 次長 鈴木 利雄
- No. 12 17:00~17:20 <講演8>「ハナビラタケの機能性」  
ユニチカ株式会社 生活健康事業部 井ノ瀬 利明
- No. 13 17:20~17:25 <閉会挨拶>
- No. 14 17:30~19:00 ポスター展示&交流会（参加費1千円）

-----（お申込み：下欄に必要事項を記入し、FAXもしくはEメールにて申込み下さい）-----

埼玉大学 オープンイノベーションセンター 第3回 食の安全と健康シンポジウム 担当 行き  
FAX：048-858-9419 Eメール：coic-jimu@ml.saitama-u.ac.jp

**第3回 食の安全と健康シンポジウムに、以下の通り参加申込みます。 申込期限：2012月11日28日(水)**

貴社名： \_\_\_\_\_ 業 種： \_\_\_\_\_ TEL： \_\_\_\_\_

住 所： \_\_\_\_\_

ご 芳 名		ご 役 職	
E メール		ポスター展示 &交流会	参 加 ・ 不 参 加 (当てはまるものに○)

\* 2名様以上でのお申込みは、本紙をコピーしてお送りください。本申込記載事項は、本シンポジウムの開催に際してのみ利用します。