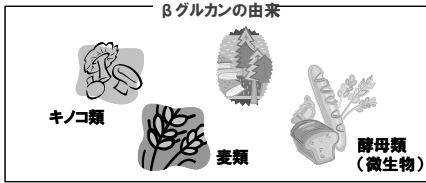


β-グルカン協議会について ご紹介



事務局 代表
株式会社 ADEKA 執行役員
ライフサイエンス材料研究所 所長 飛田 悦男

β-グルカン協議会 事務局

1

β-グルカン協議会について

発足: 2009年9月、β-グルカン材料を取り扱う、株式会社ADEKA、オリエンタル酵母工業株式会社、群衆化学工業株式会社、ダイソー株式会社、ユニチカ株式会社の5社で結成された。

設立の目的は、β-グルカンについての科学的知識の蓄積を図り、広く国民の理解を得るための啓蒙活動を通じて、人々の健康に寄与し、ひいては、関連産業の健全な発展に資することにある。

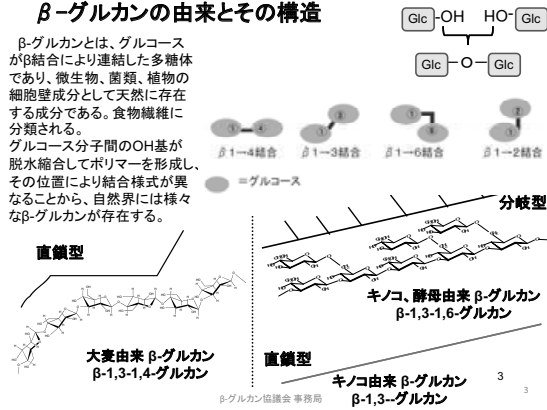


β-グルカン協議会 事務局

2

β-グルカンの由来とその構造

β-グルカンとは、グルコースがβ結合により連結した多糖体であり、微生物、菌類、植物の細胞壁成分として天然に存在する成分である。食物繊維に分類される。グルコース分子間のOH基が脱水縮合してポリマーを形成し、その位置により結合様式が異なることから、自然界には様々なβ-グルカンが存在する。



β-グルカン協議会 事務局

3

論文報告されている β-グルカンの機能

心臓病のリスク低減
糖尿病のリスク低減
体重のコントロール
免疫系機能の調節作用
皮膚の保護作用

血中コレステロールの正常化
脂質、糖の吸収を抑制
血糖値の上昇抑制
インスリン分泌の調節
満腹感の維持
大腸内の発酵促進
白血球の活性化
感染症の予防

皮膚の保湿作用

β-グルカン協議会 事務局

4

β-グルカン協議会の活動について

■ 2012年度 活動および今後の計画

- β-グルカン協議会 会員企業相互の交流会
- β-グルカンに関連した研究者(大学、その他研究機関)との情報交換会
- 各種展示会への出展、プレゼンテーション
 - 食品開発展2012 β-グルカン特別プレゼンテーションの実施
 - 健康博覧会2013への出展、プレゼンテーションの実施
- 大学等が主催するセミナー、シンポジウム等への共催
 - 首都圏北部4大学連合 食の安全と健康のシンポジウムへの共催
 - 前橋工科大学 一般向け健康セミナーへの共催
- 情報発信
 - 科学雑誌、解説書等の執筆
 - Website、Facebook等による情報発信

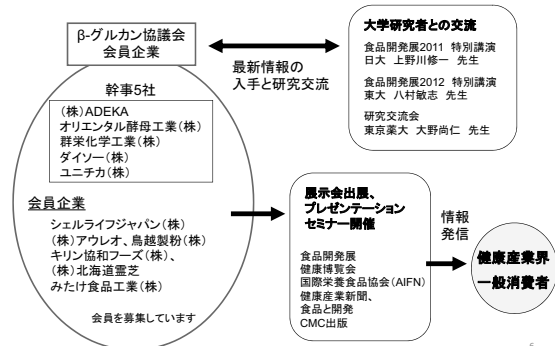


第6回 β-グルカン・シンポジウムの様子(東大・弥生講堂)

β-グルカン協議会 事務局

5

β-グルカン協議会のネットワーク



β-グルカン協議会 事務局

6