

機能的食品・医薬品素材として有用な 新規糖質の生産開発

健康長寿社会への貢献

機能的 オリゴ糖



腸内細菌叢改善・
免疫賦活・抗う蝕・抗菌・
抗ストレス・メタボリック
症候群発症予防

用途開発
産業レベル
製造

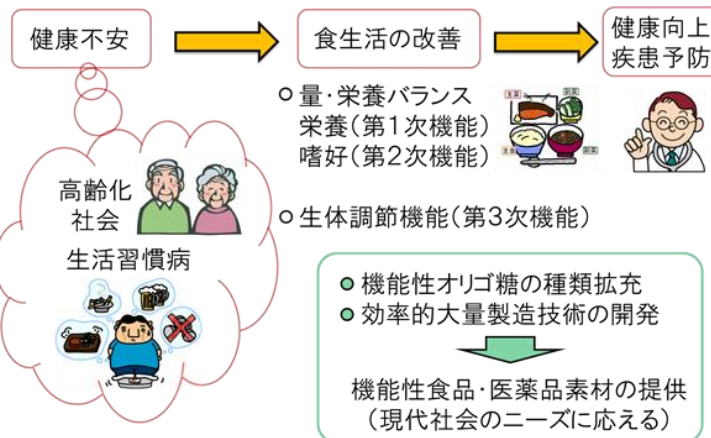
機能的評価

ハイスループット合成・解析技術
高収率糖変換技術

- ✓ 新たな**食品医療産業**の創出・
関連産業の活性化
- ✓ 植物性・水産系バイオマスの
高度利用による**環境負荷低減**
- ✓ **人類の健康保持増進**に寄与

【研究の背景】

天然糖資源を材料とした
汎用的な糖変換技術により
新規・希少オリゴ糖を
含むオリゴ糖の
ライブラリー化に成功！
(200種類以上)



本技術の問い合わせ先

新潟大学 地域創生推進機構

TEL:025-262-7554 FAX:025-262-7513 E-mail:onestop@adm.niigata-u.ac.jp