



海の研究戦略マネジメント機構

准教授 **永井 幸枝**
ナガイ ユキエ

博士（農学）

研究キーワード

機能性食品素材 / 糖類・機能性糖類 / 知的財産・特許

研究分野

ライフサイエンス / 応用微生物学 / 微生物培養・酵素生産
ライフサイエンス / 代謝、内分泌学 / スクロース パラチノース 糖代謝
知的財産 / 特許 / 研究関連契約

研究テーマ・研究活動

機能性食品素材の製造法開発及び機能性評価

- 生活習慣病、認知機能、スポーツ、免疫に関与する植物由来機能性素材の機能性食品（加工食品）への利用研究…食品保健指導士
- 微生物の培養条件を検討し、特定の酵素を効率よく生成させ、これを固定化したバイオリアクターによる機能性糖類製造法の開発研究…技術士（生物工学部門）
- 未利用農作物からの食品及び飼料素材開発（栄養面及び機能面）

糖類・糖質の代謝及び健康への影響

- 砂糖（糖類）や炭水化物の栄養及び調理加工特性の重要性を啓発するため、一般市民、高校及び料理学校生徒・講師への講演活動

糖類・糖質の調理加工特性および食品の官能評価

- 糖類、糖質を調理にもちいた場合の硬さ・弾力、保形性、色・におい（メーラード反応）などの物性や成分の変化、味質・においなど官能評価を数値化し評価する

知的財産

- 知財アナリストとして、特許・非特許文献からの製品・分野・出願人分析
- 知的財産に関する実務教育（NDA、共同研究契約、国内外特許出願及び各種手続きなど）

研究者 URL

<https://researchmap.jp/Sugar-890081>

研究と関係がある SDGs



技術相談は、海の研究戦略マネジメント機構「海の技術相談室」からお申し込みください。
URL : <https://olcr.kaiyodai.ac.jp/support/>

