

研究キーワード	オメガ3 脂肪酸、生活習慣病、ミズダコ、食用昆虫		
研究領域	食品科学、脂質栄養学、水産化学		
大学名	弘前大学	学部/ 大学院	農学生命科学部 食料資源学科 大学院 地域共創科学研究科
		氏名	樋口 智之
		職位	准教授
相談連絡先	弘前大学研究・イノベーション推進機構 学術研究支援室		
電話	0172-39-3176	E-mail	ura@hirosaki-u.ac.jp
URL	https://www.innovation.hirosaki-u.ac.jp/		

研究・技術概要

- ・ 未・低利用の水産物（ミズダコ内臓など）および食用昆虫の栄養機能性に関する研究
- ・ オメガ3 脂肪酸（EPA, DHA など）の摂取による生活習慣病の予防に関する研究
- ・ 未・低利用食品素材の抗酸化能の評価
- ・ 食品成分の組成分析（一般成分、脂肪酸、キチン・キトサン、タンニンなど）



図 1. ミズダコの食道、胃、盲のう（左）およびエラ（右）

事業者からの相談対応可能な分野・内容

- ・ 食品の脂質の栄養機能性調査（主に動物実験による EPA、DHA 等といったオメガ3 脂肪酸の機能性研究）
- ・ 未・低利用食品素材の有効活用
- ・ 研究用試料としてのミズダコ内臓の受け入れ（未加熱かつ冷凍の状態）