

研究キーワード	食品機能・ゲノム解析		
研究領域	食品科学・バイオインフォマティクス		
大学名	弘前大学	学部/大学院	農学生命科学部 分子生命科学科 大学院 地域共創科学研究科
		氏名	中井 雄治
		職位	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	<a href="https://www.innovation.hirosaki-u.ac.jp/">https://www.innovation.hirosaki-u.ac.jp/</a>		

### 研究・技術概要

- ・食料品中の機能性成分が生理機能を発揮するメカニズムについて研究している。
- ・摂取した食品に対する生体側の応答の解明を通して、疾患予防等効果など、食品の新たな機能性を発見することを目的としている。
- ・モデル動物を活用した食品機能性のスクリーニング、網羅的な遺伝子発現量解析といった技法を得意とする。
- ・バイオインフォマティクス（生物が持っているゲノム情報などのビッグデータを、コンピュータを用いて解析する技術）を用いてゲノムシークエンス（生物のゲノムの含まれるDNAの塩基配列を解読・解析する技術）を解読することも行っている。

### 事業者からの相談対応可能な分野・内容

- ・食品の機能性探索、機能性発揮メカニズム等を通じた高付加価値化。
- ・ゲノム配列を読むことによってできること（農水産物関連で困っていること、挑戦したいことについて、話を伺った上で判断）。