



食品生産科学部門

准教授

小山 智之

コヤマ トモユキ

博士（医学）

研究キーワード

天然由来成分の構造決定、実験動物を用いた機能性評価と機序推定、栄養素の体内動態（消化・吸収・分泌・代謝・排泄）を調節する食品成分の探索、地域独自の食文化と機能性食品素材、未解明生物現象の鍵化学物質の解明、海の生き物が創り出す毒と薬、など

研究分野

食品機能学、天然物有機化学、薬理学

研究テーマ・研究活動

「食」と「健康」をキーワードに据えて、天然に存在している多様な機能性成分を対象に研究を進めています。食品やその成分について、実験動物を用いた機能性評価や、機器分析を用いた成分解析を行っています。取り出した機能性成分について、どのような性質や化学構造をしているのか、生体内でどのような働きをしているのか、どうしたら私たちの健康維持に役立てられるのか、などの疑問を解決できるような研究成果が求められます。

テーマの例： 血糖値上昇抑制作用を示す食品成分の探索／褐藻由来のポリフェノール類の構造解析／海苔の健康機能に関する研究／水産物由来廃棄物に含まれる健康機能成分の探索・

研究者 URL

<https://www2.kaiyodai.ac.jp/~tskoyama/index.html>

研究と関係がある SDGs

