

2017年度特定研究奨励金 報告書

報告者所属・氏名

所属	生活科学部食生活科学科	氏名	於保 祐子
----	-------------	----	-------

奨励金による研究活動・実績（具体的に記載）

個別ゲノム情報と、実際の食事摂取記録から得られた食品摂取の偏りとの関係を、関連解析手法で調べ、遺伝子変異ごとの食物摂取への影響を定量化することを目的としてバイオインフォマティクス手法を用いて、解析を行った。

具体的には、食嗜と一塩基ゲノム変異（SNP）について、奨励金で購入した遺伝子情報解析システムを用いて機能解析した。更に、奨励金で購入したWEB版遺伝子疾患関連誌（OMMBID）内を検索した。その結果予備的解析の段階ではあるが、特定の味覚嗜好の強い人のもつSNPが、体内で特定の代謝に関連する遺伝子群に集簇している確率が高いことが分かった。現在データを年齢構成等も含めて再度詳細に検討しており、結果が再現できれば論文として報告する予定で、研究を進めている。