

## 2020 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）

食選択行動と個別ゲノム情報の関連解析を大阪大学下川和郎特任准教授と共同研究として行い、その結果を用いて食選択行動に関連する複数の候補遺伝子（候補遺伝子群）を複数セット抽出してある。本研究では、奨励金を用いてソフトウェア（IPA）ライセンスを得て、候補遺伝子群内の遺伝子を機能的に結ぶ生物学的経路を明らかにする候補遺伝子キュレーションを行った。この中で特に塩分摂取について Edn1 情報伝達下流に存在する遺伝子群との相関を認めた（未発表）。