

豊田 淳(准教授)

Toyoda Atsushi

飼料資源科学研究室

Lab. of Feed Science

連絡先

農学部研究棟 624号室

URL:<https://sites.google.com/site/iucafeedscience/home>



研究内容キーワード: ストレス、うつ病、行動、栄養、マウス

研究の概要

私共は、うつ病モデルマウスの行動、栄養、代謝を研究し、病態マーカーやマウスのうつ様症状を探索しています。このモデルを利用し、うつ病を予防する食品の探索も行っています。茨城大学農医連携プロジェクトに参画して農学と医学の境界領域研究を推進しています。

【研究テーマ】

- ・うつ病モデルマウスの作製と行動解析
- ・うつ病マーカーの探索(メタボローム)
- ・うつ病モデルマウスを用いた食品評価試験
- ・マウス巣作り行動の脳内神経基盤の解明
- ・深度センサによる動物行動解析装置の開発

主な所属学会: 日本畜産学会、日本神経科学会、日本栄養・食糧学会、
日本農芸化学会 日本分子生物学会、Society for Neuroscience

