

# 豊田 淳(教授)

Toyoda Atsushi

茨城大学農学部食生命科学科

## 私の目指すSDGs



研究内容キーワード: ストレス、うつ病、行動、栄養、マウス

研究室ホームページ: <https://sites.google.com/site/iucafeedscience/home>

## 研究の概要

うつ病モデルをマウスで作製し、行動、栄養、代謝に関する研究を行っています。最近では特に、うつ病の未病バイオマーカーの探索に力を入れています。またこのモデルを使い、うつ病を予防する食品・農産品の探索を行っています。農学と医学の境界領域研究を推進し、人類のQOLの向上に貢献します。

### 【研究テーマ】

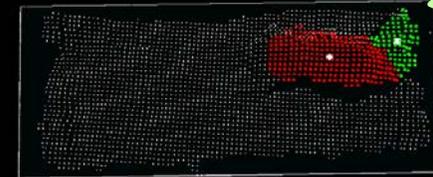
- ・ うつ病モデルマウスの作製と行動解析
- ・ うつ病の(未病)マーカーの探索
- ・ うつ病モデルマウスを用いた食品評価試験
- ・ マウス巣作り行動の脳内神経基盤の解明
- ・ 3次元カメラによるマウス行動解析装置の開発

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



社会的敗北モデルマウス  
(うつ病モデル)

3次元で見ると...



3次元カメラによる行動解析  
(赤はICRマウス、緑はB6マウス)