研究テーマ 精神神経疾患の原因解明・診断法の確立

所属 薬学部

教授 新田 淳美
https://researchmap.jp/atsuminitta

研究分野	神経化学、神経精神薬理学、臨床薬学
キーワード	気分障害、統合失調症、双極性障害、アルツハイマー病、薬物依存症、早期診断

研究室URL：

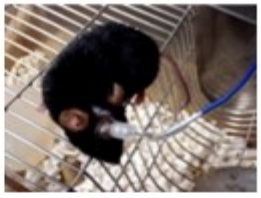
研究の背景および目的

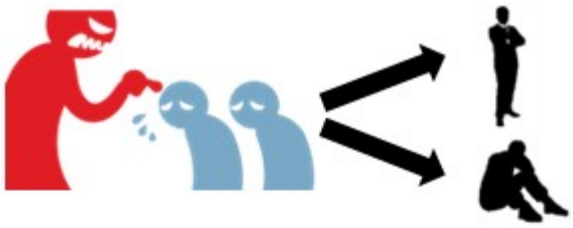
私たちの研究室では、精神神経疾患の原因を追究し、診断法や創薬あるいは予防的効果のある健康食品に繋げることを目的としています。精神疾患関連遺伝子の生理機能の研究、精神疾患診断法の開発等を手掛けています。精神疾患様の行動変化を示すマウスを用いた研究、また、精神神経疾患の原因についての共同研究をすすめています。また、薬物依存を含む嗜癖性についても探求をしています。



■主な研究内容

- **ストレス感受性メカニズムの解明**
- **統合失調症様の行動障害を示すマウスの開発**
- **精神疾患関連分子　Shati/Nat8l　の発現を制御する低分子化合物の探索**
- **addiction の研究（覚醒剤や大麻のような依存性薬物の研究をもとに、嗜癖モデルの作成を試みている。現在、話題性の高いギャンブル依存についても今後、研究を進めたいと思っています）**
- **双極性障害の原因解明**





期待される効果・応用分野

精神疾患治療薬、診断薬、動物行動学等

■共同研究・特許など

精神疾患モデルを用いた新規医薬品についての共同研究、行動薬理学的手法を用いる研究についての共同研究等

富山大学研究者プロファイルPure URL：
https://u-toyama.elsevierpure.com/ja/persons/atsumi-nitta/