

<p>(実験動物学) 高橋 英機 教授</p> <p>連絡先： takahashi.eiki.969@m.kyushu-u.ac.jp</p>	<p>研究内容 疾患モデル動物の開発とそれらの実験動物を用いた病理発生機序の解明を主要な研究課題としています。 薬物感受性や脳腸相関の解析を基盤に、飼育環境が疾患表現型に与える影響に関する研究を行っています。</p> <p>研究テーマ 1) 飼育環境が行動に与える影響 2) 動物実験の再現性を確保する腸内細菌モニタリング法の検討</p> <p>指導内容 (1) 遺伝子導入マウスの作製 (2) 遺伝子欠損マウスの作製 (3) 薬物感受性を利用した疾患モデルマーモセットのスクリーニング (4) 腸内細菌叢の評価</p>
<p>Department of Biomedicine</p> <p>Professor Eiki Takahashi</p> <p>E-mail: takahashi.eiki.969@m.kyushu-u.ac.jp</p>	<p>Research Interests In the Department of Biomedicine, studies have been focused on the development of disease models and the elucidation of pathological mechanisms using experimental animals. We also conduct researches on the effect of rearing environment on disease phenotypes.</p> <p>Research Themes Our present research projects are: 1) Analysis of effects of rearing environment on behaviors. 2) Investigation of microbiome monitoring method to ensure reproducibility of animal experiments</p> <p>Contents of Teaching (1) Generation of transgenic mice (2) Generation of gene targeted mouse (knockout mouse) (3) Screening of disease model marmosets using drug susceptibility (4) Evaluation of microbiome</p>