

<p><b>(病態制御内科学)</b> 小川 佳宏 教授</p> <p><b>連絡先:</b> ogawa.yoshihiro.828@m.kyushu-u.ac.jp</p>	<p><b>研究内容</b> 当教室では、糖尿病・内分泌代謝疾患、消化器疾患（肝臓、膵臓、消化管）、血液疾患の発症機構の解明と新しい治療戦略の開発を目指した分子医学的研究を推進している。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内分泌代謝疾患、骨粗鬆症やサルコペニアなどの老年疾患に関する分子医学的研究 副腎・下垂体腫瘍検体と臨床ビッグデータの統合的オミクス解析</li> <li>2. 糖尿病と肥満症およびその合併症に関する分子医学的研究 慢性炎症・臓器連関に注目したモデルマウスによる発症機構の解明と治療戦略の開発</li> <li>3. 肝疾患、特に急性肝不全と非アルコール性脂肪肝（NASH）に関する分子医学的研究 急性炎症・慢性炎症における炎症細胞を中心とした細胞間相互作用の解析</li> <li>4. 膵癌と膵神経内分泌腫瘍を中心とした膵疾患に関する分子医学的研究 モデルマウスやオルガノイドを用いた膵癌増悪・転移機序の解明</li> <li>5. 機能的消化器疾患と炎症性腸疾患を中心とした消化管疾患に関する分子医学的研究 疾患モデル動物と臨床検体を用いた発症機構の解明と治療戦略の開発</li> <li>6. 血液腫瘍（白血病、リンパ腫、骨髄腫）に関する分子医学的研究 シングルセル解析による腫瘍進展や薬剤耐性獲得の分子機構に関する研究</li> </ol>
<p><b>Department of Medicine and Bioregulatory Science</b></p> <p>Professor Yoshihiro Ogawa</p> <p><b>E-mail:</b> ogawa.yoshihiro.828@m.kyushu-u.ac.jp</p>	<p><b>Research Interests</b> Our interests are to clarify the pathogenesis of diabetes, endocrine disorders, gastrointestinal and digestive organ disorders and hematopoietic disorders as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Integrated omics analysis of tissue samples and clinical big data to clarify the pathogenesis of endocrine diseases and geriatric diseases.</li> <li>2. Basic and clinical studies to clarify the pathogenesis of obesity and diabetes and diabetic complications.</li> <li>3. Basic and clinical studies to clarify the pathogenesis of liver diseases, especially acute liver failure and non-alcoholic steatohepatitis.</li> <li>4. Basic and clinical researches of pancreatic cancer and pancreatic neuroendocrine neoplasms.</li> <li>5. Basic and clinical researches of functional gastrointestinal disorders and inflammatory bowel diseases.</li> <li>6. Basic and clinical studies to clarify the pathogenesis of hematological malignancies including leukemia, lymphoma, and myeloma.</li> </ol> <p><b>Contents of Teaching/ Research Themes</b> Molecular biology, molecular pharmacology, developmental biology, genome cohort study, animal disease models, <i>in vitro</i> study including cell culture, gene transfer, reporter assays, confocal microscopy, flow cytometry, cell sorting.</p>