

病態薬理学講座 分子細胞薬理学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
高橋 巖	病態薬理学講座 分子細胞薬理学分野	特任講師	博士(医学)	生化学 糖尿病学 糖鎖生物学	①Takahashi I. Role of Heparan Sulfate Proteoglycans in Insulin-producing Pancreatic β -cell Function / Trends in Glycosci. Glycotechnol. 33:E109-E114/J109-J113 (2021)「総論」 ②文部科学省科学研究費補助金 基盤研究(C)「課題名：シンデカン4ノックアウトマウスにおけるインスリン分泌機能の解析」研究代表者、2018-2020年度 ③Takahashi I., Yamada S. and Nata K. Effects of heparan sulfate proteoglycan syndecan-4 on the insulin secretory response in a mouse pancreatic β -cell line, MIN6 / Mol. Cell. Endocrinol. 470:142-150 (2018)「圭陵会学術振興会学術賞 第155号」 ④圭陵会学術振興会 個人研究助成「課題名：Syndecan-4ノックアウトマウスを用いた糖尿病関連因子の解析」研究代表者、2016年 ⑤Takahashi I., Ohashi K. and Nata K.: Involvement of heparan sulfate 3-O-sulfotransferase isoform-1 in the insulin secretion pathway / J. Diabetes Invest. 3:362-370 (2012)「圭陵会学術振興会学術賞 第139号」
石田 菜々絵	病態薬理学講座 分子細胞薬理学分野	助教	学士(薬学)	循環薬理学	① Sawa Y, Saito M, Ishida N, Ibi M, Matsushita N, Morino Y, Taira E, Hirose M. Pretreatment with KGA-2727, a selective SGLT1 inhibitor, is protective against myocardial infarction-induced ventricular remodeling and heart failure in mice. J Pharmacol Sci. 142:16-25 (2020) ② Ishida N, Saito M, Sato S, Koepsell H, Taira E, Hirose M. SGLT1 participates in the development of vascular cognitive impairment in a mouse model of small vessel disease. Neurosci Lett. 727:134929 (2020) ③ Saito M, Ishida N, Yamada H, Ibi M, Hirose M. 8-HEPE-concentrated materials from Pacific krill improve plasma cholesterol levels and hepatic steatosis in high cholesterol diet-fed low-density lipoprotein (LDL) receptor-deficient mice. Biol Pharm Bull. 43:919-924 (2020) ④ Sawa Y, Matsushita N, Sato S, Ishida N, Saito M, Sanbe A, Morino Y, Taira E, Obara M, Hirose M. Chronic HDAC6 activation induces atrial fibrillation through atrial electrical and structural remodeling in transgenic mice. Int Heart J. 62:616-626 (2021) ⑤Ishida N, Saito M, Sato S, Tezuka Y, Sanbe A, Taira E, Hirose M. Mizagliflozin, a selective SGLT1 inhibitor, improves vascular cognitive impairment in a mouse model of small vessel disease. Pharmacol Res Parspect. 9(5):e00869 (2021)