

RESEARCH FELLOW 公募
国立循環器病研究センター研究所 各部紹介

部・室名	生化学部
責任者(部長名・室長名)	部長 宮里幹也
研究内容 生化学部では、循環器疾患およびその基盤となる肥満・糖尿病やエネルギー代謝調節に関与する新規生理活性ペプチドの探索と、同定されたこれらペプチドによる新たな生体調節機構の解明を推進し、これらペプチドによる未知の情報伝達および生体制御機構の解明に取り組んでいる。最終的にはペプチド性因子を用いた診断・治療法の開発を目指した研究を行なっている。 <ul style="list-style-type: none">● 新しい生理活性ペプチドの探索と機能解析● 新規ペプチドによる診断・治療法の開発	
直近 3 年間の業績 Tanaka Y, Taguchi S, Maruyama K, Mori K, Miyazato M, Kangawa K, Murakami N, Nakahara K. Comparison of physiological functions between neuromedin U-related peptide and neuromedin S-related peptide in the rat central nervous system. Biochem Biophys Res Commun , 534: 653-658, 2021 Uezumi A, Ikemoto-Uezumi M, Zhou H, Kurosawa T, Yoshimoto Y, Nakatani M, Hitachi K, Yamaguchi H, Wakatsuki S, Araki T, Morita M, Yamada H, Toyoda M, Kanazawa N, Nakazawa T, Hino J, Fukada SI, Tsuchida K. Mesenchymal Bmp3b expression maintains skeletal muscle integrity and decreases in age-related sarcopenia. J Clin Invest , 131: e139617, 2021 Otani K, Tokudome T, Kamiya CA, Mao Y, Nishimura H, Hasegawa T, Arai Y, Kaneko M, Shioi G, Ishida J, Fukamizu A, Osaki T, Nagai-Okatani C, Minamino N, Ensho T, Hino J, Murata S, Takegami M, Nishimura K, Kishimoto I, Miyazato M, Harada-Shiba M, Yoshimatsu J, Nakao K, Ikeda T, Kangawa K. Deficiency of cardiac natriuretic peptide signaling promotes peripartum cardiomyopathy-like remodeling in the mouse heart. Circulation , 141: 571-588, 2020 Shiimura Y, Horita S, Hamamoto A, Asada H, Hirata K, Tanaka M, Mori K, Uemura T, Kobayashi T, Iwata S, Kojima M. Structure of an antagonist-bound ghrelin receptor reveals possible ghrelin recognition mode. Nat Commun , 11: 4160, 2020	
その他 情報 紹介ビデオ: https://youtu.be/iJaxmoW6eo8	