

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
中西 真弓	生物薬学講座 機能生化学分野	教授	博士（薬学）	機能生物化学 分子生物学 細胞生物学	① Sekiya M, Nakanishi-Matsui M, Matsumoto N, Takahashi I, Hanasaka T, Ishiyama-Matsuura E, Araki M, Wakayama T, Nata K, The a subunit isoforms of V-ATPase are involved in glucose-dependent trafficking of insulin granules. Sci Rep. 15 (2025) 18982. ② Nakanishi-Matsui, M., Matsumoto, N., Sun-Wada, G.-H., Wada, Y.: Role of the Cytosolic Domain of the a3 Subunit of V-ATPase in the Interaction with Rab7 and Secretory Lysosome Trafficking in Osteoclasts. Biol. Pharm. Bull. 47 (2024) 339-344. ③ Nakanishi-Matsui, M., Matsumoto, N. V-ATPase a3 subunit in secretory lysosome trafficking in osteoclasts. Biol. Pharm. Bull. 45 (2022) 1426-1431. ④ Matsumoto, N., Sekiya, M., Sun-Wada, G.H., Wada, Y., Nakanishi-Matsui, M. The lysosomal V-ATPase a3 subunit plays an important role in localization of Mon1-Ccz1, the GEF for Rab7, to secretory lysosomes for organelle trafficking in osteoclasts. Sci. Rep. 12 (2022) 8455. ⑤ 文部科学省科学研究費補助金 基盤B 代表「課題名：プロトンポンプの構造的多様性により制御されるオルガネラ輸送の包括的理解」2021～2024年
關谷 瑞樹	生物薬学講座 機能生化学分野	准教授	博士（薬学）	機能生物化学 天然物化学	① Sekiya M, Nakanishi-Matsui M, Matsumoto N, Takahashi I, Hanasaka T, Ishiyama-Matsuura E, Araki M, Wakayama T, Nata K, The a subunit isoforms of V-ATPase are involved in glucose-dependent trafficking of insulin granules. Sci Rep. 15 (2025) 18982. ②Sekiya, M., Ikeda, K., Yonai, A., Ishikawa, T., Shimoyama, Y., Kodama, Y., Sasaki, M., Nakanishi-Matsui, M. F-type proton-pumping ATPase mediates acid tolerance in Streptococcus mutans. J. Appl. Microbiol. 134 (2023) lxad073. ③Nishimura T., Shiga, K., Sekiya, M., Sugawara, A., Yonezawa, T., Kikuchi, H. Synthesis of a library of terpenoid alkaloid-like compounds containing medium-sized rings via reconstruction of the humulene skeleton. Chem. Eur. J. (2024) e202402082. ④特許7228828号 ペプチド型細菌ジペプチジルペプチダーゼ7阻害剤 神戸大学、神戸学院大学、岩手医科大学、長岡科学技術大学 ⑤文部科学省科学研究費補助金・基盤研究(C)代表「課題名：嫌気性病原菌におけるアーキア型プロトン輸送ATPaseの作動機構と生理学的役割」2025～2027年