

薬科学講座構造生物薬学分野

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
野中 孝昌	薬科学講座構造生物薬学分野	教授	博士（工学）	構造生物化学 物理系薬学	<p>①野中孝昌：第2章 構造に基づく医薬品設計におけるX線結晶学 / 東京化学同人, ドラッグデザイン, 田之倉優 他（共著）、p19-31（2014）.</p> <p>②Kezuka, Y., Ishida, T., Yoshida, Y. and Nonaka, T.: Structural insights into the catalytic mechanism of cysteine (hydroxyl) lyase from the hydrogen sulfide-producing oral pathogen, <i>Fusobacterium nucleatum</i>. / J. Biochem. 475: 733-748 (2018).</p> <p>③Kezuka, Y., Yoshida, Y. and Nonaka, T.: Structural insights into catalysis by β C-S lyase from <i>Streptococcus anginosus</i>. / Proteins 80: 2447-2458 (2012).</p> <p>④Kezuka, Y., Kojima, M., Mizuno, R., Suzuki, K. and Nonaka, T.: Structure of full-length class I chitinase from rice revealed by X-ray crystallography and small-angle X-ray scattering. / Proteins 78: 2295-2305 (2010).</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C） 新規モデリング法を利用したモジュラーキチナーゼの立体構造と抗真菌機能の相関の解明 2012年～2014年</p>
阪本 泰光	薬科学講座構造生物薬学分野	准教授	博士（薬学）	構造生物化学 物理系薬学	<p>①Sakamoto Y, Suzuki Y, Nakamura A, Watanabe Y, Sekiya M, Roppongi S, Kushibiki C, Iizuka I, Tani O, Sakashita H, Inaka K, Tanaka H, Yamada M, Ohta K, Honma N, Shida Y, Ogasawara W, Nakanishi-Matsui M, Nonaka T, Gouda H, Tanaka N. : Fragment-based discovery of the first nonpeptidyl inhibitor of an S46 family peptidase, / Scientific Reports 9:13587 (2019)</p> <p>②Roppongi, S., Suzuki, Y., Tateoka, C., Fujimoto, M., Morisawa, S., Iizuka, I., Nakamura, A., Honma, N., Shida, Y., Ogasawara, W., Tanaka, N., Sakamoto, Y., Nonaka, T.: Crystal structures of a bacterial dipeptidyl peptidase IV reveal a novel substrate recognition mechanism distinct from that of mammalian orthologues. / Scientific Reports 8:2714 (2018)</p> <p>③Sekiya, M., Sakamoto, Y., Futai, M, and Nakanishi-Matsui, M.: Role of α/β interface in F1 ATPase rotational catalysis probed by inhibitors and mutations. / Int J Biol Macromol. 99:615-621 (2017).</p> <p>④特願2017-156345 ペプチド型細菌ジペプチジルペプチダーゼ7阻害剤 神戸学院 長岡技術科学大学 岩手医科大学</p> <p>⑤文部科学省科学研究費補助金 基盤研究（C）「課題名：糖非発酵グラム陰性細菌由来ジペプチド産生酵素の創薬分子基盤」 2016年度～2018年度</p>