

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	①野中孝昌：クエスチョン・バンク薬剤師国試（共監修）．メディックメディア．（2026） ②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/ドラッグデザイン（田之倉優 他: 共著）．東京化学同人．p19-31（2014） ③Kezuka, 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, Fusobacterium nucleatum. / J. Biochem. 475: 733-748 (2018) ④Kezuka, Y., Yoshida, Y. and Nonaka, T.: Structural insights into catalysis by β C-S lyase from Streptococcus anginosus. / Proteins 80: 2447-2458 (2012) 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
阪本 泰光	薬科学講座 構造生物薬学分野	教授	博士（薬学）	構造生物化学 物理系薬学	①Aoki-Nonaka Y, Minato Y, Hidaka K, Warita Y, Ando D, Lwin HY, Matsugishi-Nasu A, Takahashi N, Nakamura A, Ogasawara W, Sekiya M, Sakamoto Y, Tabeta K: A DPP inhibitor suppresses periodontitis via antibacterial effect targeting Porphyromonas gingivalis. / Scientific Reports 16 21180 (2026) ②Höfmann S, Takada S, Illarionov B, de Carvalho LP, Ozawa SI, Gangnus T, Knak T, Abdullaziz MA, Wladarz N, Bacher A, Sakamoto Y, Burckhardt BB, Held J, Fischer M, Tanaka N, Kurz T: Reverse Fosmidomycin Analogs as Bisubstrate Inhibitors: Binding Mode Elucidation and Mechanistic Insights. / Journal of Medicinal Chemistry 69(10) 11844-11871 (2026) ③T Knak, S Takada, B Illarionov, V Krisilia, L Pessanha de Carvalho, B Lungerich, Y Sakamoto, S Höfmann, A Bacher, R Kalscheuer, J Held, M Fisher, N Tanaka, T Kurz:Expanding the Chemical Space of Reverse Fosmidomycin Analogs. / ACS medicinal chemistry letters 16(1) 136-143 (2025) ④特許 7836044 (2026) 抗菌性ジペプチド化合物 神戸大学 新潟大学 長岡技術科学大学 岩手医科大学 ⑤科学技術振興機構 みちのくGAP STEP 2 課題名：「歯周病菌に特異的に作用する DPP7／11 阻害による抗菌薬の事業化」 2026年度～2028年度