

所属・氏名（ 保健医療学部 診療放射線学科 氏名：松尾 龍人 ）

著書、学術論文等の名称		単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1	(学術論文) Dynamical changes of phospholipid membranes caused by polymorphic amyloid fibrils studied by quasi-elastic neutron scattering 《筆頭著者、責任著者》	共著	2025 年 12 月	Phys. Chem. Chem. Phys. 27:25536-25546	中性子散乱を用いて、アミロイド線維による生体膜損傷時に起こる、リン脂質分子の構造動態変化を明らかにした。 (総ページ数: 11 頁) Matsuo, T.* , Yamamoto, S., Tominaga, T., Peters, J.* 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
2	(学術論文) Amyloid-like DNA bridging: a new mode of DNA shaping 《共同筆頭著者,》	共著	2025 年 3 月	Nucleic Acids Res. 53:gkaf169	バクテリアの DNA と Hfq タンパク質線維の複合体構造を明らかにし, DNA 格納方法の新たな側面を提示した。 (総ページ数: 11 頁) Wien, F. #, Gragera, M. #, Matsuo, T. #, Moroy, G., Bueno-Carrasco, MT., Arranz, R., Cossa, A., Martel, A., Bordallo, H., Rudic, S., Velez, M., van der Maarel, J., Peters, J., Arluison, V* 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
3	(学術論文) Phospholipid-induced secondary structural changes of lysozyme polymorphic amyloid fibrils studied by vacuum- ultraviolet circular dichroism 《筆頭著者、責任著者》	共著	2024 年 6 月	Phys. Chem. Chem. Phys. 26:18943-18952	放射光 CD を用いて、細胞毒性が強いリゾチームアミロイド線維は、毒性が弱い線維よりも生体膜結合により特定の二次構造が増えることを明らかにした。 (総ページ数: 10 頁) Matsuo, T.* , Yamamoto, S., Matsuo, K. 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
4	(学術論文) Structural characterization of human de novo protein NCYM and its complex with a newly identified DNA aptamer using atomic force microscopy and small- angle X-ray scattering 《責任著者》	共著	2023 年 11 月	Front. Oncol. 13:1213678	X 線小角散乱を用いて、がん関連タンパク質 NCYM は, DNA アプタマーの先端付近に結合することを明らかにした。 (総ページ数: 14 頁) Yamamoto, S., Kono, F., Nakatani, K., Hirose, M., Horii, K., Hippo, Y., Tamada, T., Suenaga, Y.*, Matsuo, T.* 共同研究につき本人担当部分抽出不可能
5	(著書) Chapter 2: “Introduction to incoherent neutron scattering: a powerful technique to investigate the dynamics of bio- macromolecules.”	共著	2023 年 1 月	Analytical Techniques for the Elucidation of Protein Function, WILEY, pp. 39-68	学部上級及び大学院生や分野外の研究者を対象に、中性子散乱を用いた生体高分子のダイナミクス解析の原理と方法について解説した。 (総ページ数: 30 頁) Matsuo, T. , and Peters, J. 微修正を除き全般を担当

令和 8 年 5 月 1 日 現在