

細胞生物薬学研究室セミナーのご案内

【演題名】～ドイツ留学記～

【講演者】松尾 美記 Miki Matsuo, Ph.D.

【所属】津屋崎中央病院 薬剤科

【日時】令和5年11月24日（金）16時30分～17時30分

【対象】どなたでも参加いただけます。学部生・大学院生の参加を歓迎します。

【会場】長崎国際大学 薬学部 6号館 1階 6104 教室

【要旨】

2018年から約5年間、ドイツのチュービンゲン大学に研究留学する機会を得た。留学中のおもしろ話や失敗談を交えながら、2つのトピックス「黄色ブドウ球菌リポプロテインの *N*-acyl 化酵素の同定」および「植物由来の抗菌剤 Rhodomyltone のユニークな黄色ブドウ球菌耐性機構」について紹介する。また、ちょうどドイツ滞在中にパンデミックを経験したが、その時のエピソードも含め、治安もよく美しい自然環境のドイツをお勧めの留学先として紹介したい。

【参考文献】

1. Gardiner JH 4th, Komazin G, **Matsuo M**, Cole K, Götz F, Meredith TC. Lipoprotein *N*-Acylation in *Staphylococcus aureus* is catalyzed by a two-component acyl transferase system. *mBio*. 11(4) e01619-20. (2020)
2. Nguyen MT, **Matsuo M**, Niemann S, Herrmann M, Götz F. Lipoproteins in Gram-positive bacteria: abundance, function, fitness. *Front Microbiol*. 11, 582582 (2020)
3. Huang L, **Matsuo M**, Calderón C, Fan SH, Ammanath AV, Fu X, Li N, Luqman A, Ullrich M, Herrmann F, Maier M, Cheng A, Zhang F, Oesterhelt F, Lämmerhofer M, Götz F. Molecular basis of rhodomyltone resistance in *Staphylococcus aureus*. *mBio* 13(1) e03833-21 (2022)

【参加申込】申込不要。会場へお越しください。

【参加費】不要

【問合せ先】kurokawa@niu.ac.jp

(長崎国際大学薬学部 細胞生物薬学研究室 黒川健児・石原知明)