

報告書

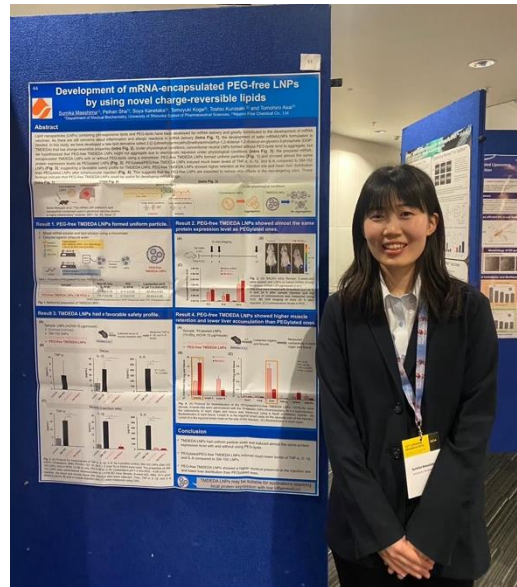
18th Liposome Research Days 2024 にてポスター発表

6月26日から29日に、イギリス・グラスゴーで開催された「18th Liposome Research Days 2024」に参加し、ポスター発表を行いました。本学会は、世界中の企業やアカデミアの研究者が集まり、リポソームや関連するDDS分野の最新技術や研究成果を共有する場です。

私は、「Development of mRNA-Encapsulated PEG-free LNPs by Using Novel Charge-Reversible Lipids (新規電荷反転型脂質を用いた PEG-free LNP の開発)」というタイトルでポスター発表を行いました。本研究では、副作用を軽減した疾患治療への応用を目指し、独自の pH 応答性脂質(DOP-TMEDA)を設計し、高い生体適合性が期待できる PEG-free LNP を開発しました。そして、開発した LNP について、粒子の物性評価、*in vivo*でのタンパク質発現活性、また PEG 修飾の有無による体内分布を検討し、その結果と考察を報告しました。

入念な準備を重ねて臨みましたが、初めての学会発表であったため、非常に緊張しました。発表自体は順調に行えたものの、質疑応答ではやや苦戦しました。しかし、質問者がわかりやすい表現に言い換えてくださったり、回答を理解しようとしてくださる姿勢に温かさを感じました。また、セッションを通じて最先端の情報を得ることができ、非常に良い刺激となりました。今後は研究面および語学面でさらなる努力を重ね、研究生活をより充実させていきたいと考えています。

フライトの遅延から始まり、行きのフライトでポスターが行方不明になり、予備の折り目だらけのポスターを使う羽目になる等、多少のハプニングはありましたが、充実したイギリス出張となり、とても貴重で有意義な経験となりました。大学院学生国際学会発表支援事業に感謝申し上げます。



薬食生命科学総合学府 薬科学専攻 医薬生命化学講座
博士前期課程1年 前島 澄香