

利用成果報告書

- 1 課題番号 R5-E14
- 2 報告者 一刀 かおり 東京大学大学院新領域創成科学研究科
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 抗真菌剤の合成研究
- 5 使用装置名 核磁気共鳴装置(NMR, 400MHz), microTOF
- 6 利用期間 令和 5年 4月1日 ~ 令和 6年 3月 31日
- 7 利用成果・実績の概要 抗真菌剤の誘導体のNMR・質量分析測定を行い、所望の化合物の構造同定と純度の確認を行った。その中から高い活性を有する誘導体の創製に成功した。今後はこれらの分子デザインの再検討を行い、より低濃度で薬効発現する誘導体合成に取り組む。
- 8 社会・経済への波及効果 抗真菌症は病原性真菌が引き起こす重大な感染症であるが、汎用される抗真菌剤の数には限りがある。そのため、新規抗真菌剤の開発が急務であり、本研究で得られた誘導体は活性維持または活性増強する傾向が確認されたため、さらなる構造最適化により医薬品としての展開が期待できる。
- 9 学会等における口頭・ポスター発表 該当無し
- 10 学会誌・雑誌等における論文掲載 該当無し