

利用成果報告書

- 1 課題番号 R6-D15
- 2 報告者 山田直生 東京大学大学院工学系研究科
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 抗腫瘍活性分子の合成と機能評価
- 5 使用装置名 micrOTOF,核磁気共鳴装置
- 6 利用期間 令和 6 年 4 月 1 日 ～ 令和 7 年 3 月 31 日
- 7 利用成果・実績の概要 NMRとMSの測定により、狙い通りの薬剤候補分子(光増感剤の前駆体)が得られたことが確認できた。得られた候補分子が、がん細胞内で光増感剤へと代謝されることも確認しており、治療効果についての評価を進めていく予定である。
- 8 社会・経済への波及効果 本研究により創製した薬剤候補分子は光線力学療法において有用であると期待される。
- 9 学会等における口頭・ポスター発表 該当なし
- 10 学会誌・雑誌等における論文掲載 該当なし