

# 利用成果報告書

- 1 課題番号 R4-001
- 2 報告者 相川光介 東京大学大学院工学系研究科・化学生命工学専攻
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 含フッ素生体高分子の合成および細胞内輸送
- 5 使用装置名 FACS Aria II, IIIu, III セルソーター
- 6 利用期間 令和 4年 4月 11日 ~ 令和 5年 3月 31日
- 7 利用成果・実績の概要 フローサイトメーターを用いて、がん細胞へ取り込まれた含フッ素ペプチドの定量的な評価を行った。
- 8 社会・経済への波及効果 細胞膜透過能を有する含フッ素化合物の開発により、既存のペプチド薬剤をより効率的に標的組織へと送達することが可能になる。
- 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