

利用成果報告書

- 1 課題番号 H29-002
- 2 報告者 森本淳平 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 セルソーターを利用した生体分子を認識する人工リガンドの高速選択
- 5 使用装置名 FACS Aria II セルソーター
- 6 利用期間 平成 29 年 5 月 15 日 ~ 平成 30 年 3 月 31 日
- 7 利用成果・実績の概要 セルソーターを用いたスクリーニングのモデル実験を実施し、マイクロビーズの混合物の中から、標的タンパク質に結合するペプチドを提示したビーズだけを選択的に回収してくることに成功した。
- 8 社会・経済への波及効果 本手法を用いることで、多様な化合物を提示したビーズ群の中から、標的タンパク質に結合する化合物を提示したビーズだけを選択的に回収してくる技術の開発が期待される。
- 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