

利用成果報告書

- 1 課題番号 H27-102
- 2 報告者 植木亮介 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 生体分子のセンシング・動態制御を指向した人工分子リガンドの創出
- 5 使用装置名 BIACORE 分子間相互作用解析装置
- 6 利用期間 平成 29 年 7 月 20 日 ~ 平成 30 年 3 月 31 日
- 7 利用成果・実績の概要 本装置を用いて、当研究室で開発された生体適合性高分子材料と、細胞表層に発現する生体高分子の結合親和性の評価を実施した。解析の結果、有望な結合挙動を示す分子の選別に成功した。
- 8 社会・経済への波及効果 上記の通り、本装置を用いて見出された新規高分子材料を用いて、新たな再生医療材料の開発を進行中であり、現在論文発表に向けた研究活動を遂行中である。
- 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