

# 利用成果報告書

- 1 課題番号 R2-020
- 2 報告者 赤木 友紀 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 PEO/Silicaナノコンポジット系の基礎物性評価
- 5 使用装置名 MALDI-TOFMS 質量分析装置
- 6 利用期間 令和2年11月20日 ~ 令和3年 3月31日
- 7 利用成果・実績の概要 600k-1000k g/molと分子量の大きいPEOの分子量分布を調べるために、MALDI-TOFMS 質量分析装置での測定を試みた。しかしながら、分子量の大きいPEOは飛ばすことが難しく、測定することができなかった。マトリックスを検討する等して、測定可能な条件を再度試してみたい。
- 8 社会・経済への波及効果
- 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