

# 利用成果報告書

- 1 課題番号 R2-024
- 2 報告者 齊藤諒介 東京大学大学院理学系研究科
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 堆積岩中に含まれる固体有機物の蛍光イメージング
- 5 使用装置名 共焦点顕微鏡 SP5  
プレートリーダーARVO X5
- 6 利用期間 令和 2年 12月 24日 ~ 令和 3年 3月 31日
- 7 利用成果・実績の概要 岩石中に含まれる有機分子について、蛍光イメージングやプレートリーダーによる分析をおこなった。結果として、固体有機分子の光り具合や岩石の時代に応じた違いなどを確認した。これらのデータは論文として、国際誌に投稿予定である。
- 8 社会・経済への波及効果 石油などの天然資源の特徴付けにつながる。
- 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