

利用成果報告書

- 1 課題番号 R4-E36
- 2 報告者 星 治 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 軸構成分子を中心とした染色体の高次構造解析
- 5 使用装置名 原子間力顕微鏡
- 6 利用期間 令和 4年 4月 1日 ~ 令和 5年 3月 31日
- 7 利用成果・実績の概要 本装置の特徴でもある定量撮像(QI)モードと称される方法により、形状像のみならず粘弾性(ヤング率)を測定するための条件についてさまざま検討したところ、個々の探針に応じた最適と考えられる測定に関する設定値を明らかにすることができた。
- 8 社会・経済への波及効果 原子間力顕微鏡の医生物学領域における有用性が示された。
- 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