

# 利用成果報告書

- 1 課題番号 H29-007
- 2 報告者 斎藤幸恵 東京大学大学院農学生命科学研究科
- 3 利用区分 成果公開有償利用
- 4 利用課題名 種々の木質由来カーボンの元素分析
- 5 使用装置名 元素分析
- 6 利用期間 平成 29年 7月 11日 ~ 平成 29年 8月 23日
- 7 利用成果・実績の概要 木質はC, H, Oにより構成されており、炭素化の進行によりH, O比率が低下する。本測定により、種々の木質由来カーボンに関して、前処理や焼成温度等による①炭化度への影響、②HやOの構成比から吸着などに関係する官能基の質・量への影響の予測値、を得ることができた。
- 8 社会・経済への波及効果 種々の木質由来カーボンにおける前処理や焼成温度等の炭化への影響を明らかにし工業素材化のための基礎的知見を得た。
- 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