

# 利用成果報告書

1 課題番号 R01\_015

2 報告者 斎藤幸恵

3 利用区分 成果公開有償利用

4 利用課題名 糖由来カーボンピーズのグルタミン酸吸着

5 使用装置名 元素分析装置 (依頼分析)

6 利用期間 平成 31 年 4 月 1 日 ~ 令和 2 年 3 月 31 日

7 利用成果・実績の概要 糖由来のカーボンピーズはC, H, Oにより構成されており、炭素化の進行によりH, O比率が低下し、表面構造が変化する。本測定により、種々のカーボンピーズに関して、焼成条件による①炭化度への影響、②HやOの構成比、③グルタミン酸の吸着是非、から表面構造に関する知見を得ることができた。

社会・経済

8 への波及効果 糖由来のカーボンピーズについて、焼成条件が表面構造に及ぼす影響を明らかにし、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