

生物工学科 プロジェクトの紹介

長浜バイオ大学で電子顕微鏡を使って半炭化産物断面解析



「半炭化」とは、木質バイオマスを200~300℃で加熱することで有機物を分解して炭素成分が多い物質にする燃料化技術のことです。



左：半炭化産物 中：炭化産物 右：電子顕微鏡で解析

半炭化により肥料・燃料などの開発に新たなイノベーションをおこす可能性があり、これを実証したいと研究中。



半炭化産物の断面

長浜バイオ大学アドミッション・オフィス
高大連携担当 主任 黒田 智 先生(左端) R3.7.26