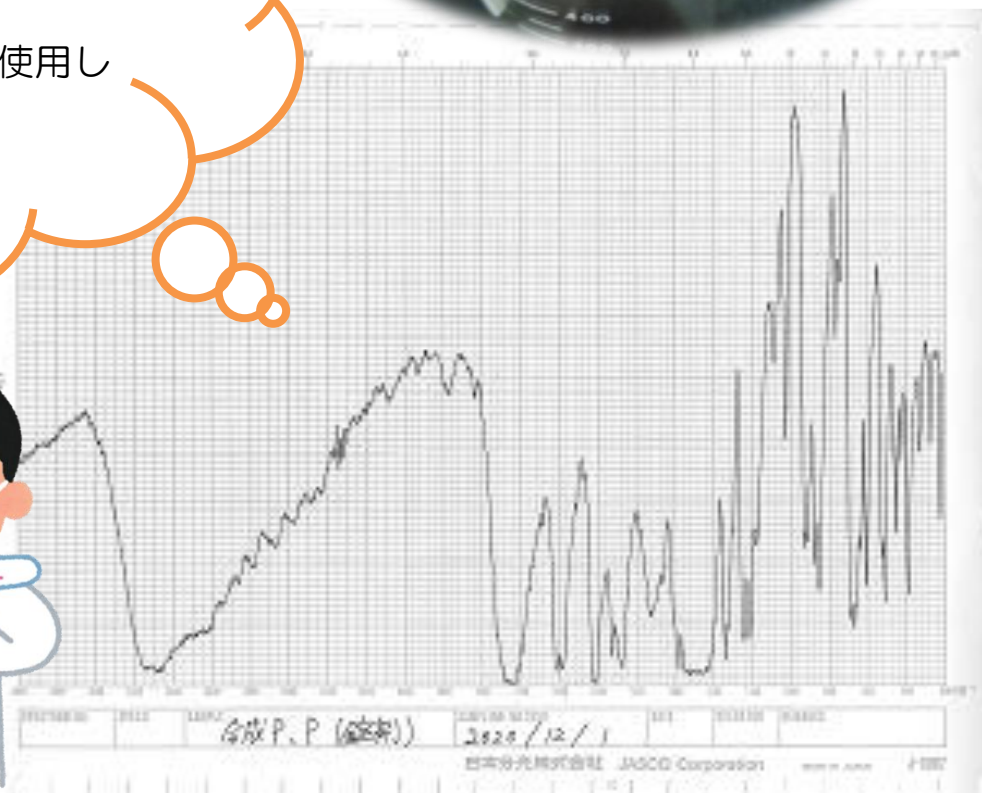


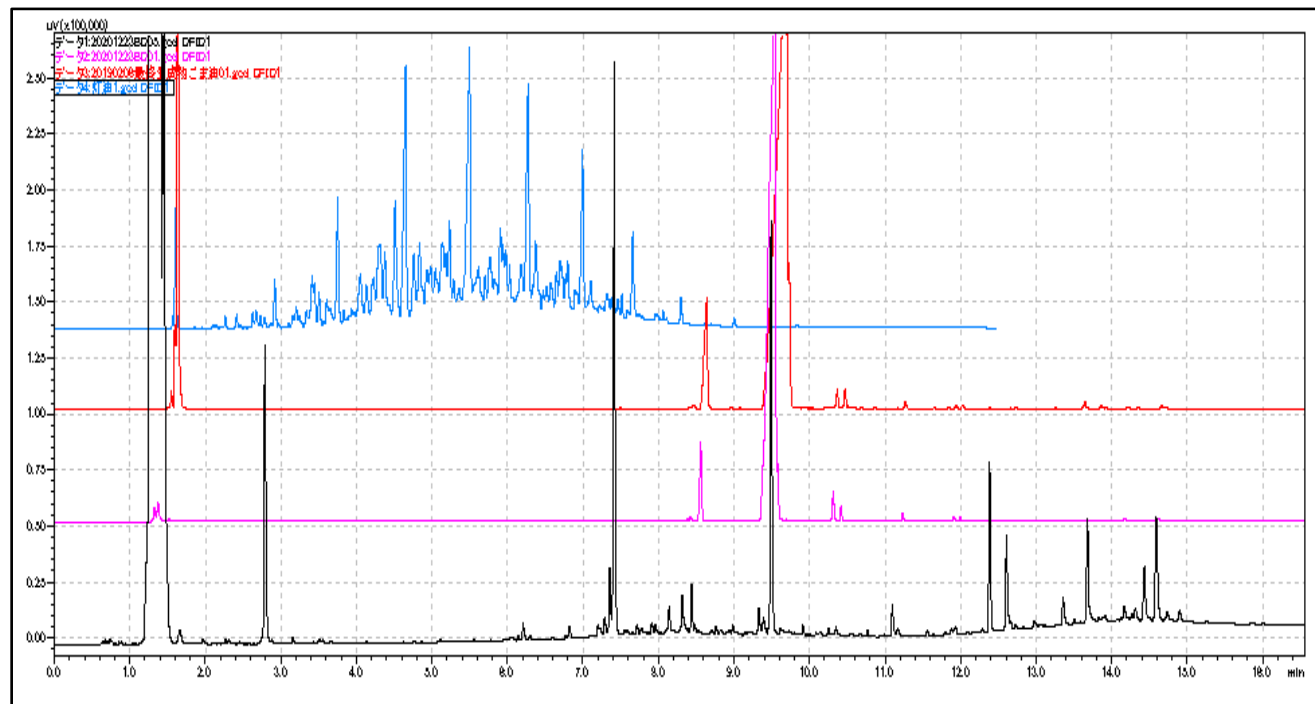
フェニールフタレインの合成



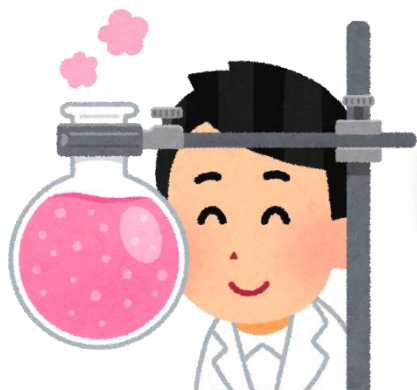
合成した物質を精製し、赤外分光光度計（IR）を使用して分析しました。



藻の研究

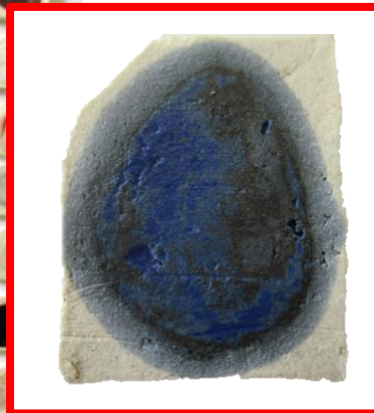


↑ ガスクロマトグラム



藻の培養を行い、油分を抽出してバイオディーゼル燃料を合成しました。

陶芸・釉薬の研究



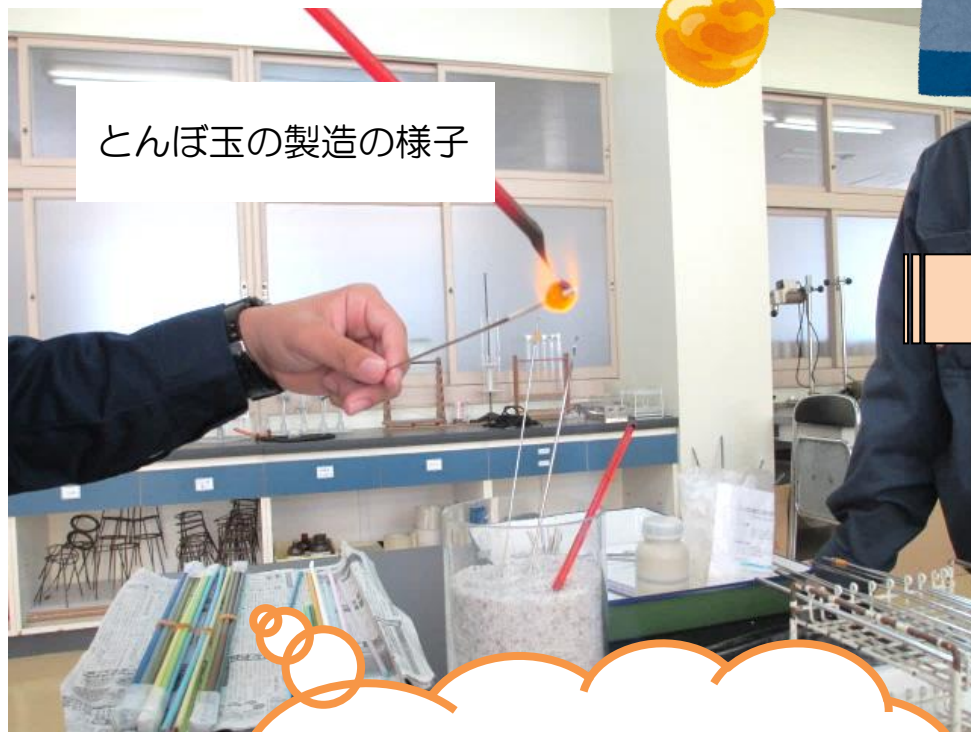
陶芸の工程を化学的視野
で考え、作品製造に取り組
みました。



ガラスの研究



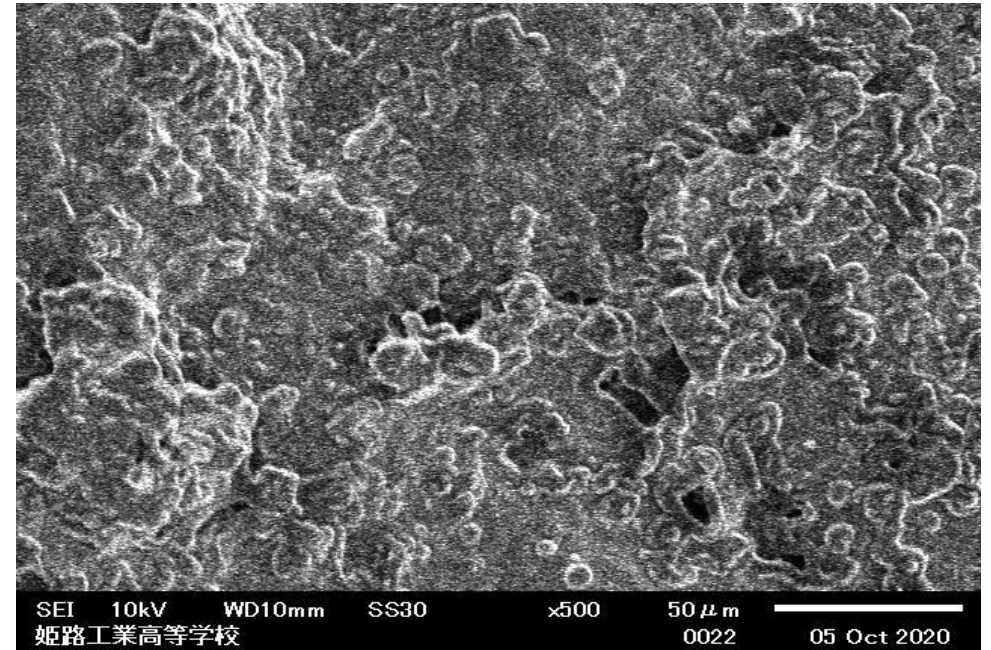
とんぼ玉の製造の様子



ガラスの加工実践を行い、蛍
光X線分析装置で含有成分
と色の関係を研究しました。

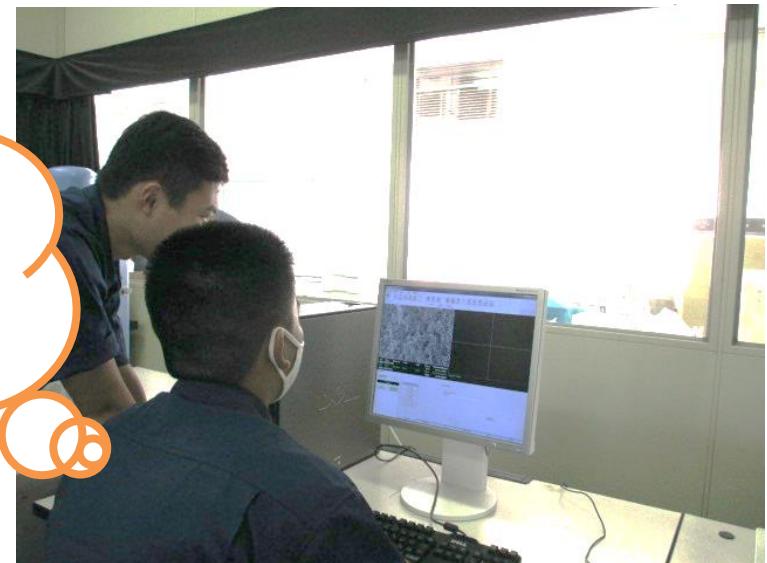


プラスチックの研究

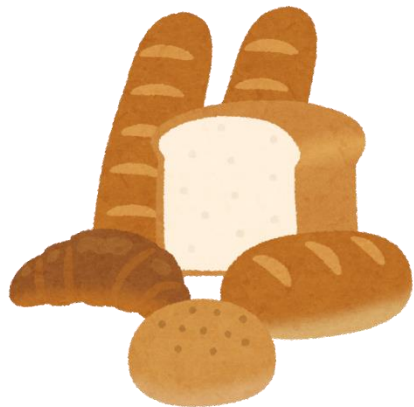


↑ 電子顕微鏡で観察したプラスチック

プラスチックの3Rや工作
に取り組み、電子顕微鏡を
使った観察も行いました



野菜の栽培と発酵食品の研究



野菜や穀物の栽培・糖度実験、
バイオリアクターを利用して
発酵食品の研究を行いました。



ゼオライトの研究

水の浄化作用のあるゼオライト
を使って、環境への影響につい
て考え取り組みました。

