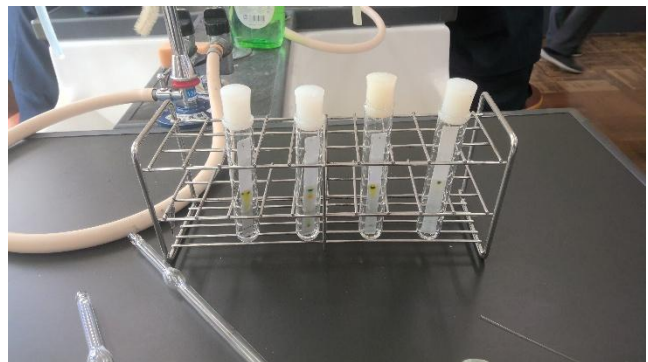
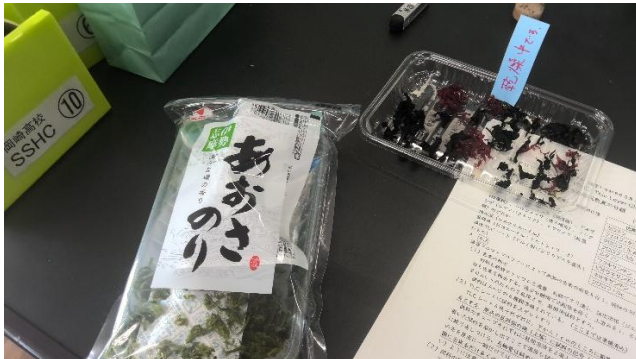


# 薄層クロマトグラフィーによる未知の色素の同定 (iA 生物Ⅱ:2 年理型)



- 期日  
令和8年3月18日(水)
- 場所  
岡崎高校 生物教室
- 参加者  
2年生理型生徒、職員
- 内容  
SSH 学校設定科目「iA 生物Ⅱ」における探究型実験です。薄層クロマトグラフィー(TLC; Thin Layer Chromatography)を用いて、机上に用意された4つの未知の色素の同定を行いました。材料は海藻サラダなどの身近な食品に含まれる生物を活用しています。色素同定後には、分光光度計を用いた吸光度の測定や、植物の光合色素の進化についての考察にも挑戦しました。