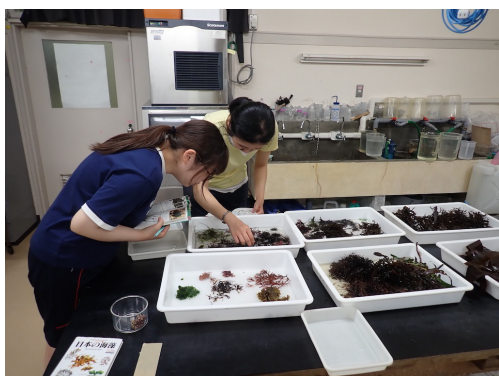


## 海の植物（海藻、海草）の多様性

海の生態系を支える海の植物の多様性について学びました。そのカラフルな色のもとになる色素を薄層クロマトグラフィーによって分離して、海藻の種類によって複数の性質の異なる色素が含まれることを調べました。二酸化炭素の吸収源として注目される海藻のはたらきについて理解を深めました。



赤（紅藻）、緑（緑藻）、茶（褐藻）と色とりどりの海藻の種類を調べます。



海藻の色のもとになっている光合成色素の違いを薄層クロマトグラフィーの実験で調べます。