

# Color Gallery

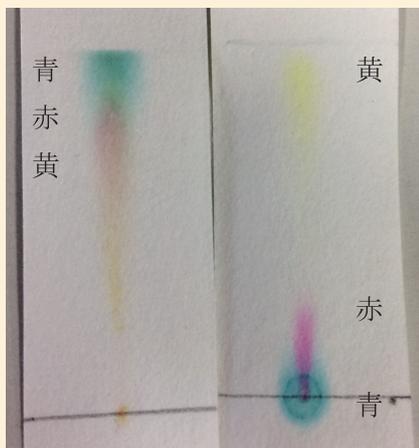
講座

光と色と物質

## 高等学校の教材としての色素 —有機化合物である色素の官能基に注目する—

後飯塚由香里

筆者は色素を官能基の種類によって分類し、性質を理解して高校化学の授業で使っている。「有機混合物の分離」「ペーパークロマトグラフィー」「界面活性剤の分類」「コロイドの電気泳動」「イオン交換樹脂」「酸化還元」「化学発光」の単元で教材化が可能である。P348-351



### ■ペーパークロマトグラフィー

左：有機溶媒（エタノール 1.4 mL + 1-ブタノール 0.7 mL + 2 mol/L アンモニア水 1 滴）

右：水（水 2 mL + 2 mol/L アンモニア水 1 滴）



### ■色素による界面活性剤の種類の判別