

## 9月 高校編

高2

### 化学 「有機化合物の性質 1」

授業で学習した有機化学の内容を実験で確かめます。特徴的な臭いや色の変化に声が上がります。アルコールの酸化では、生じたアルデヒドやケトンの臭いに驚きながらも、還元剤の色の変化とあわせて理解を深めていました。銀鏡反応は誰もが感動する実験です。目の前で透明な試験管が、まさに鏡のように変化しました。



高3

### SS クラス 「化学の祭典」

SS コースの生徒が一般向け「青少年のための科学の祭典」でデモンストレーションをします。今回はそのための予備実験として、「入浴剤」「カイロ」「スライム」の3種類を実際に作成しました。どのようにすれば安全か、材料を混ぜるときにはどのような混合比が最適か、どのような説明をすれば見学者によくわかってもらえるか等について班で手分けしつつ、皆で考え話し合いました。

