

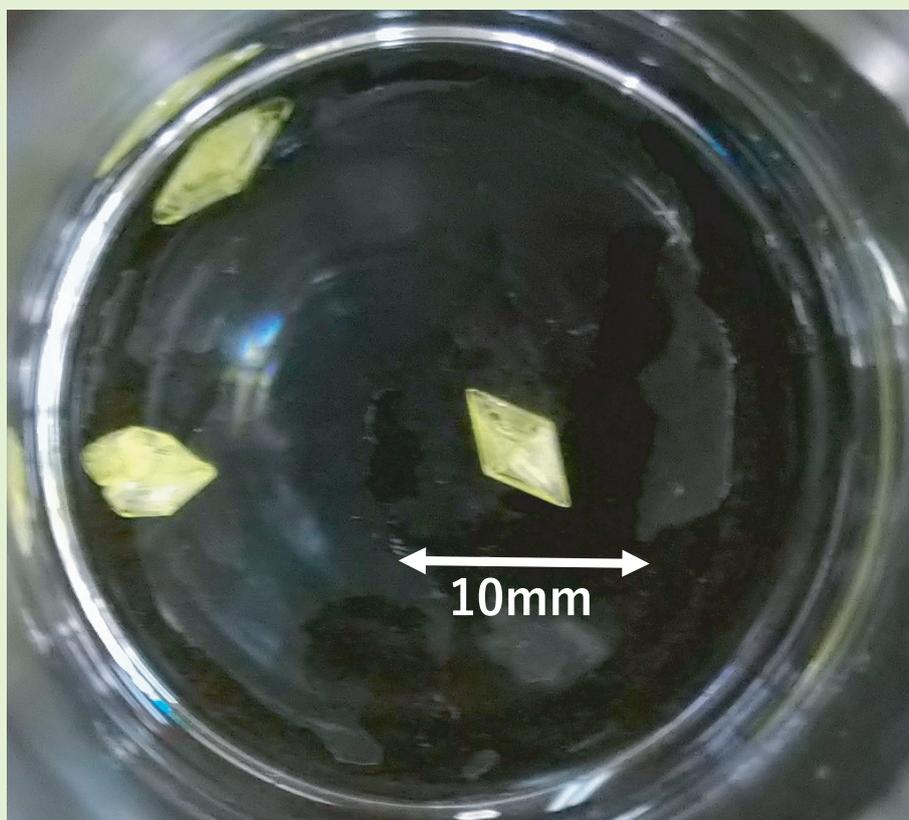
# Color Gallery

ヘッドライン

市民として必要な基礎・基本の化学XV  
児童・生徒・学生の「わからない」をどう教えているか

教科書から消えた「硫黄の同素体」の実験の復活を目指して  
—リモネンを用いた斜方硫黄の生成—

北野健一, 野田達夫, 東田 卓



■化学研究会の学生が作成した斜方硫黄の結晶 (P153, 図 1)

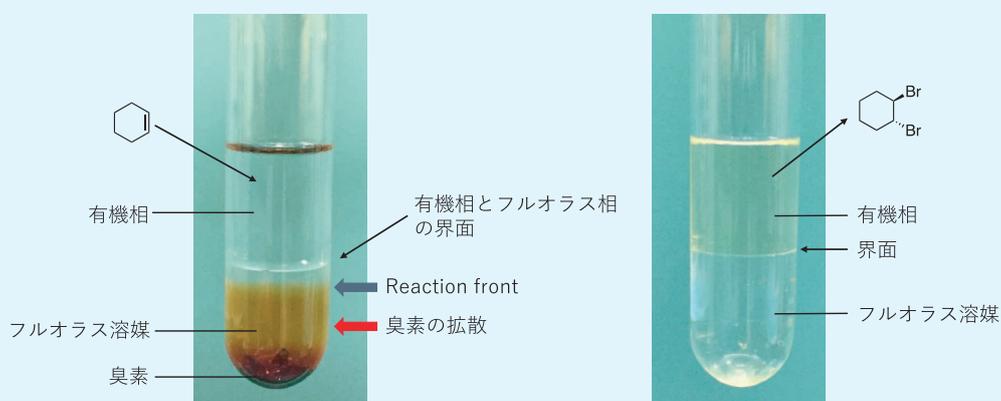
# Color Gallery

新・講座

溶解の化学：“溶かす”編

## フルオラス溶媒の特徴とその利用

松原 浩



### ■フェイズ・バニシング法を用いた臭素 ( $\text{Br}_2$ ) によるシクロヘキサンの臭素化 (参考図)

左：反応開始直後（臭素がフルオラス溶媒中を拡散し、有機相のシクロヘキセンと反応して臭素色が消える）

右：反応終了時（臭素の相が消失し、二相系となっている）