

Color Gallery

ヘッドライン

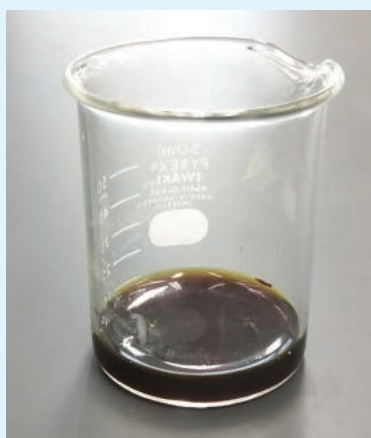
生徒の印象に残る化学実験 8 テーマ

金を溶かす ー金コロイドの生成ー

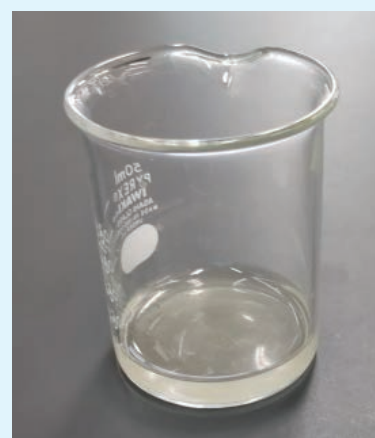
山根良行



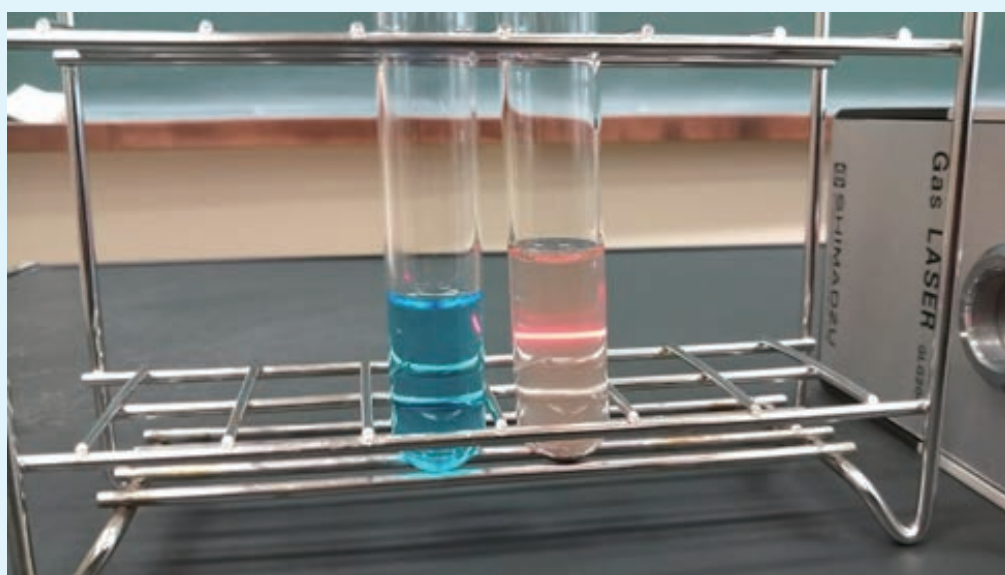
■ 金箔にヨウ素液を加えたときの様子 (P430, 写真 1)



■ 金箔にヨウ素液を加えてかき混ぜ、金箔が溶けた際の様子 (P430, 写真 2)



■ アスコルビン酸を加え、透明なコロイド溶液になった様子 (P431, 写真 3)



■ レーザー光線を横から当てた時の様子 (P431, 写真 4)
左：硫酸銅(Ⅱ)水溶液 右：操作③で得られたコロイド溶液