

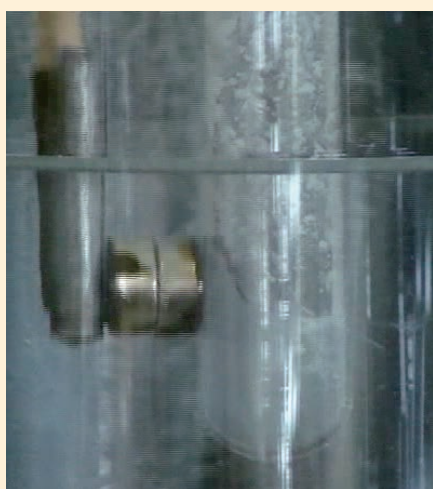
Color Gallery

ヘッドライン

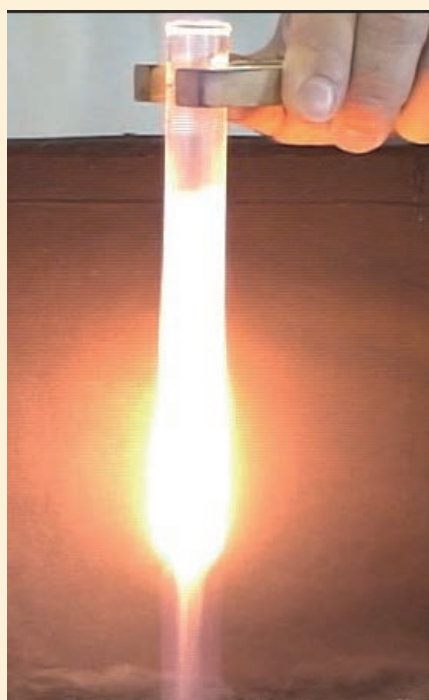
インパクトのある演示実験

低温にすることで分かる気体の実験

茂串圭男



■液体酸素と磁石 (P243, 写真 5)



■液体酸素中での線香の燃焼 (P243, 写真 6)

塩素酸カリウムを用いた炎色反応

鈴木孝雄



■カルシウムの炎色反応 (P245, 写真 3)



■白煙の発生 (P245, 写真 4)



■銅で実験を行った場合 (P245, 写真 5)

Color Gallery

ヘッドライン

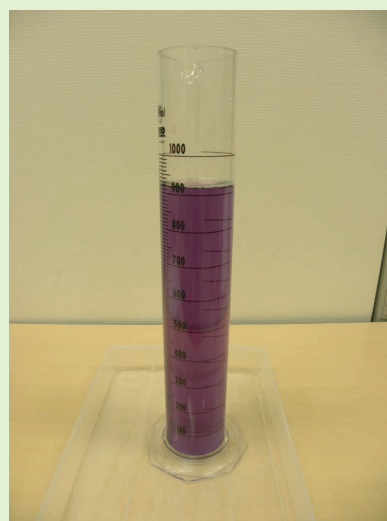
インパクトのある演示実験

酸・塩基に関する演示実験

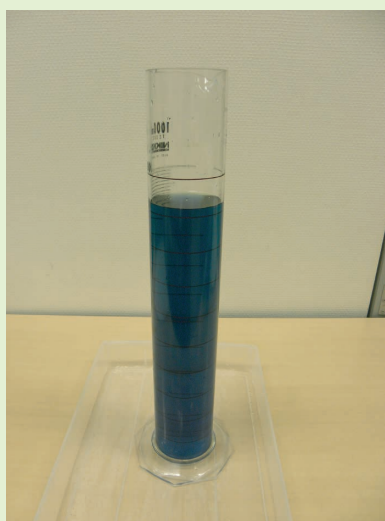
宮本一弘



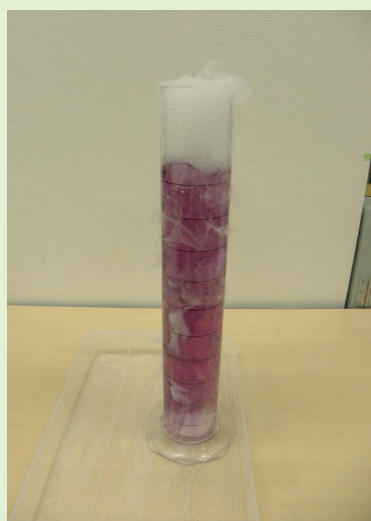
■ ペットボトルの様子 (P246, 写真 1)



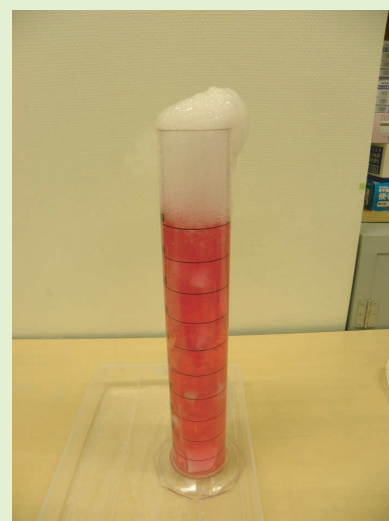
■ 紫色の溶液 (P247, 写真 2)



■ 青緑色の溶液 (P247, 写真 3)



■ 赤紫色の溶液 (P247, 写真 4)



■ 酸性洗剤を入れた後 (P247, 写真 5)

Color Gallery

ヘッドライン

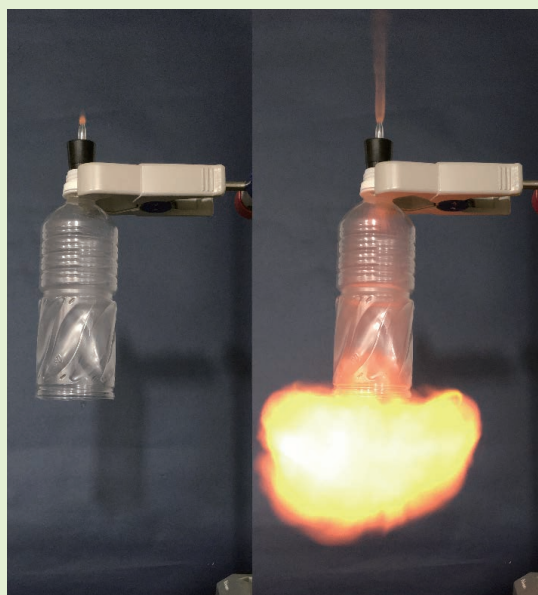
インパクトのある演示実験

試験管を用いたガストーチ 兼 龍盛



■ガストーチの体験（P249, 写真 4）

水素を使った爆鳴実験器 小坂美貴子



■水素の燃焼（左）と水素爆発（右）の様子（P253, 写真 4）

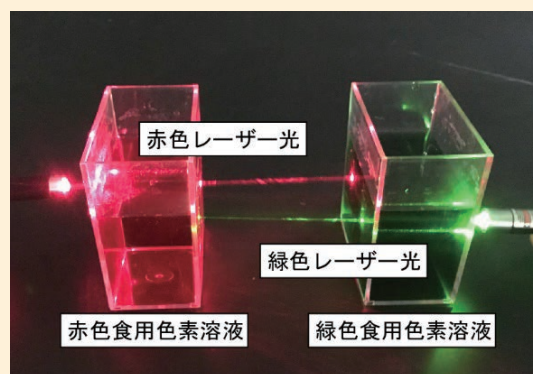
Color Gallery

ヘッドライン

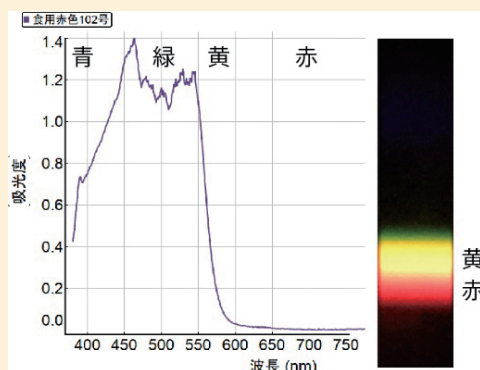
インパクトのある演示実験

吸光による補色の実験

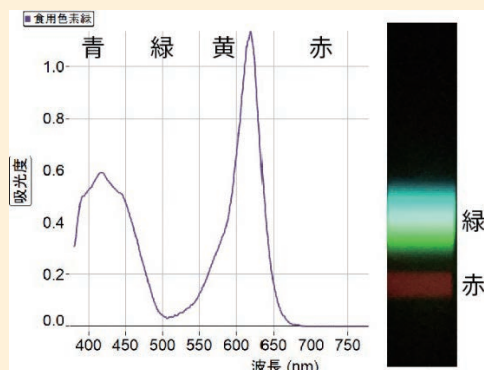
岩井秀人



■赤色レーザー光と緑色レーザー光の透過の様子 (P250, 写真 1)



■赤色溶液の吸光スペクトル (左) 簡易分光器を用いた赤色溶液のスペクトル (右) (P251, 図 2)



■緑色溶液の吸光スペクトル (左) 簡易分光器を用いた緑色溶液のスペクトル (右) (P251, 図 3)



■補色の関係にある色彩 (P251, 図 4)



■補色を反転した色彩 (P251, 図 5)