

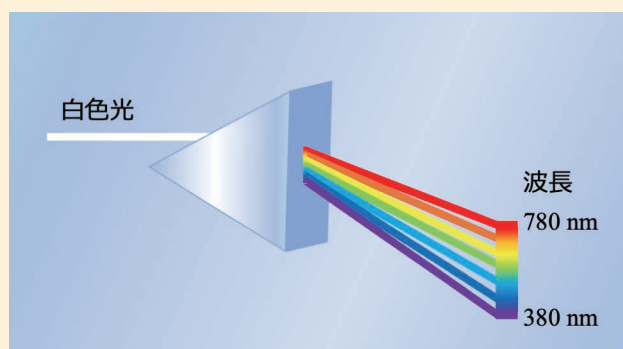
Color Gallery

ヘッドライン

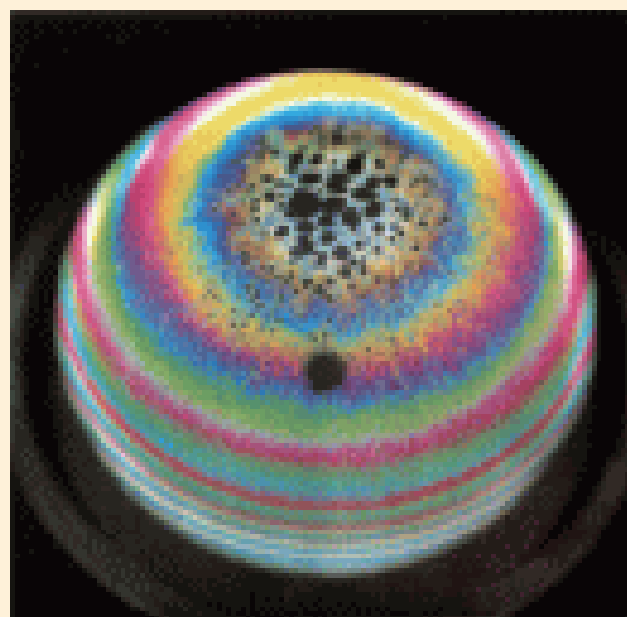
色の化学

構造色—物質の形が決める色—

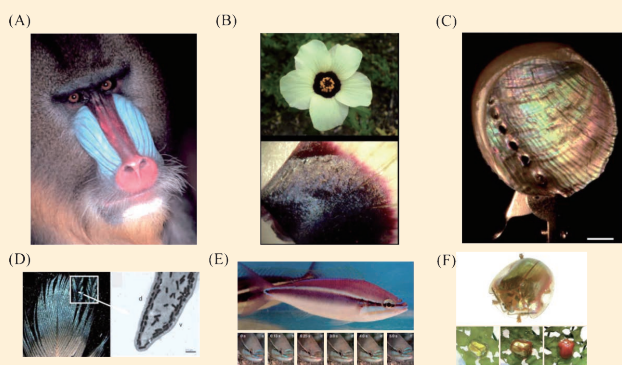
竹岡敬和



■可視光の波長と色 (P48, 図 1)



■シャボン玉から見られる薄膜干渉による構造色 (P50, 図 2)



■自然界に見られる構造色を示すもの (P51, 図 4)



■シリカ微粒子とカーボンブラックのみを用いて描いた日本画風の絵 (P51, 図 5)

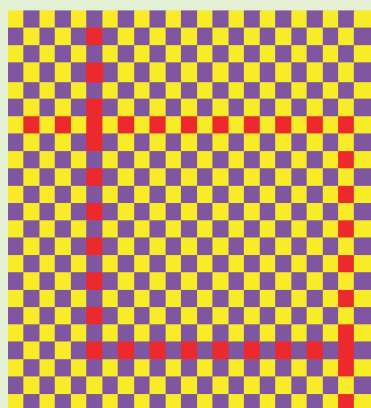
Color Gallery

ヘッドライン

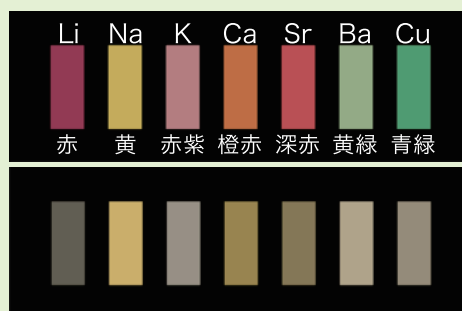
色の化学

色の科学と化学—色覚多様性を尊重する包摂的な授業のために—

須長正治



■色同化の例 (P54, 図 3)



■炎色反応 (左) と万能 pH 試験紙 (右) の色の見え (P54, 図 4)

実験の広場

ビギナーのための実験マニュアル

アコヤガイの貝殻を用いたタンパク質の検出

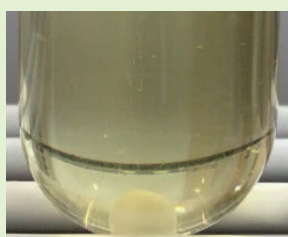
廣瀬里佳



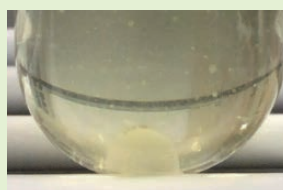
■ビウレット反応の様子 (P57, 写真 5)



■ニンヒドリン反応の様子 (P57, 写真 6)



■濃硝酸を加え加熱したときの様子 (P57, 写真 7)



■アンモニア水を加えたときの様子 (P57, 写真 8)