

Color Gallery

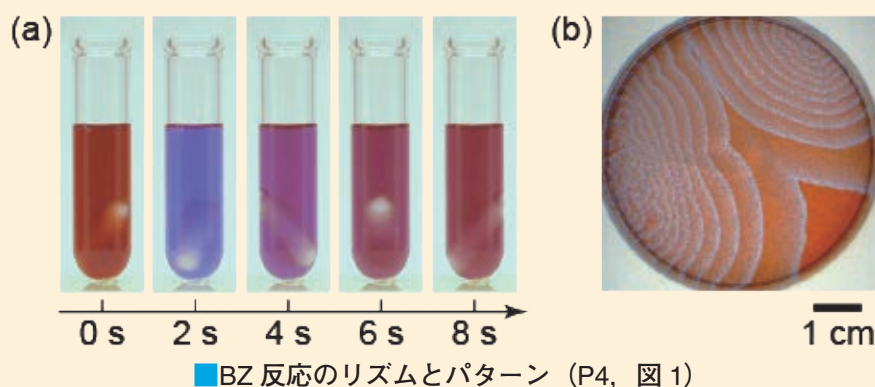
ヘッドライン

パターン形成の科学

振動する化学反応

—ペローゾフ・ジャボチンスキー反応の実験と挙動—

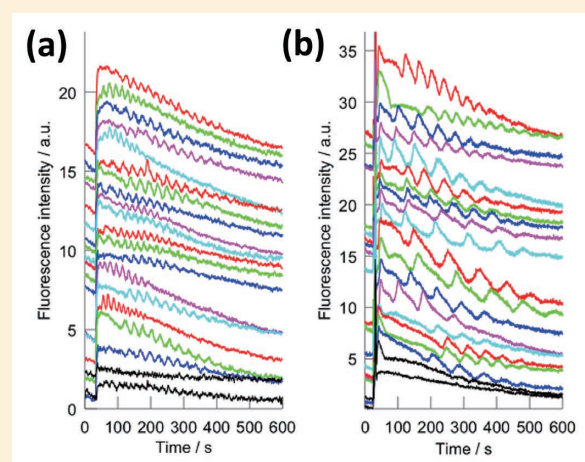
岡野太治



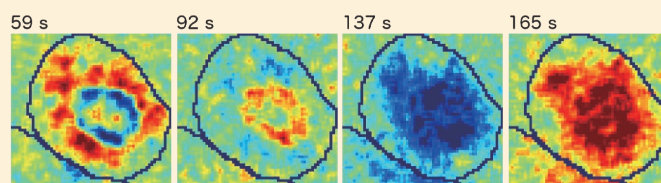
代謝振動反応

—細胞の中の化学反応はがんの悪性度を評価できるだろうか—

雨宮 隆



■HeLa 細胞の解糖系振動 (P9, 図 2)



■HeLa 細胞の解糖系振動の空間パターン (P10, 図 3)

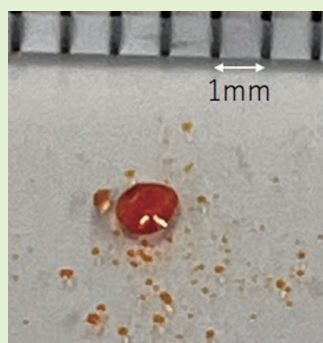
Color Gallery

新・講座

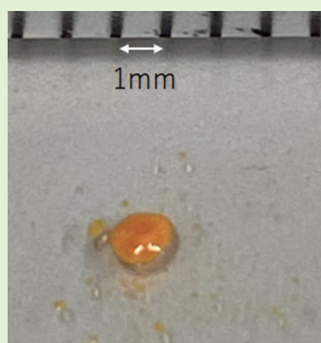
アゾベンゼンの化学

アゾベンゼンの光異性化を利用した光接着挙動

秋山陽久



紫外光照射



可視光照射

■ 6 官能アゾベンゼン化合物の光相転移の様子 (P26, 図 5)

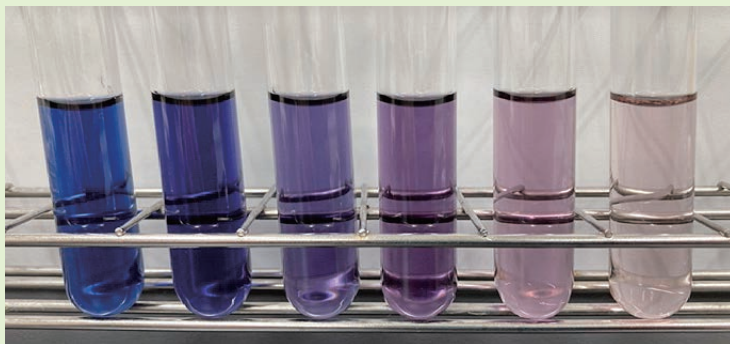
実践報告

初等中等教育と大学教育の化学教育の現場における実践の報告

市販胃腸薬のアミラーゼによるデンプンの分解反応

—オープンキャンパス(体験実習)を通じて—

横山(可児) 祥子, 二村 優



■ ヨウ素デンプン反応 (P33, 写真 2)