

# Color Gallery

ヘッドライン

探究の過程を取り入れた実験授業の実践例 Part 2

## 中高6年間の「探究の過程」から 主体的に取り組む「課題研究」へ 木内保太郎



■いろいろな味の蒸しパン (P527, 図4)

プレーン (右下), 抹茶 (左下), 紅茶 (左上), ココア味 (右上) の蒸しパン。表面が割れる割合は, プレーンと紅茶が0%, 抹茶が50%, ココア味が100%。

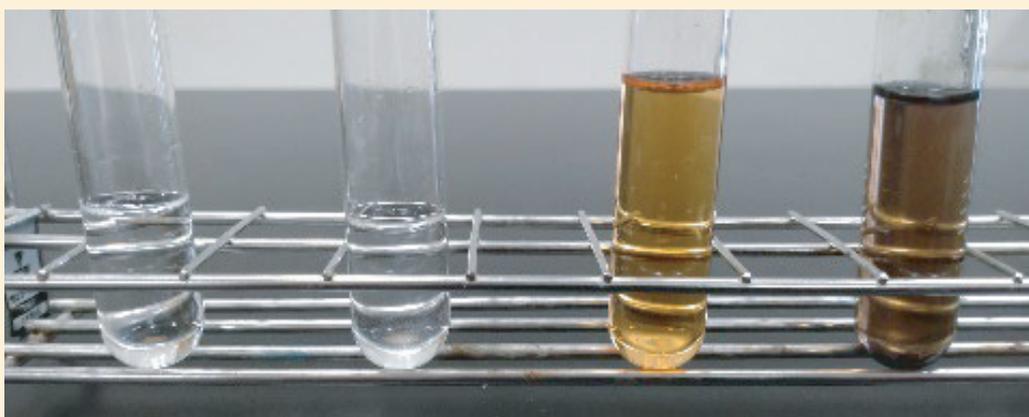
# Color Gallery

ヘッドライン

探究の過程を取り入れた実験授業の実践例 Part 2

## 理数探究基礎に取り組んで

中込 真



- ヨウ素時計反応の結果（差がわかるように希釈してある）（P531，写真3）  
左より，反応前の A 液，B 液 反応後のデンプン添加なし，あり。

# Color Gallery

実験の広場

ビギナーのための実験マニュアル

## 短時間でできる酸化還元反応の マイクロスケール実験 賀澤勝利



■ 反応のようす (P536, 写真 3)



■ 鉄くぎに析出した銅 (P536, 写真 4)



■ (2)①左から A1, A2, A3 (P537, 写真 5)



■ (2)② (P537, 写真 6)

# Color Gallery

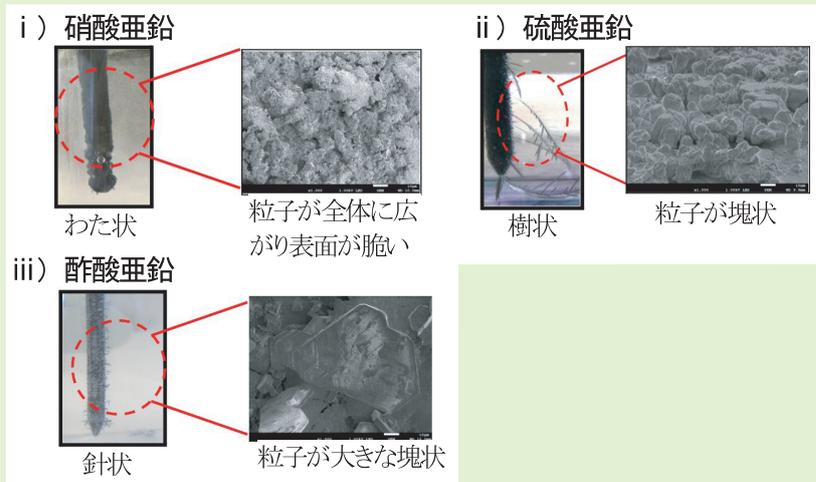
実験の広場

科学賞の受賞をたたえて

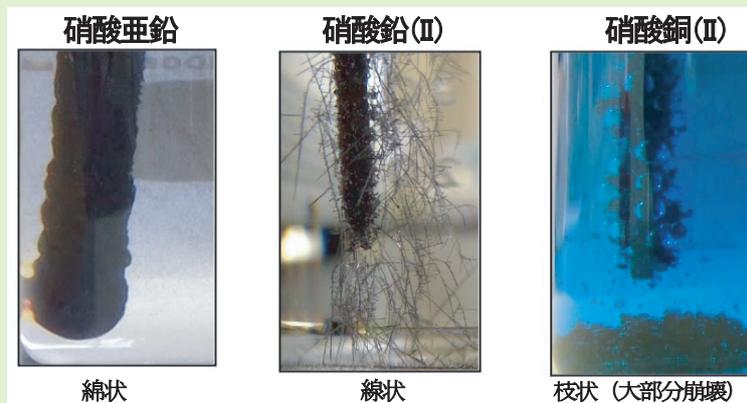
## 山梨県立甲府南高等学校 物質化学部 電気分解による金属樹の析出 藤川和子



■ 亜鉛の金属樹 (P538, 写真 2)



■ 陰イオンの違いと金属樹の形状 (P539, 写真 4)



■ 陽イオンの違いと金属樹の形状 (P539, 写真 5)