

Color Gallery

ヘッドライン

化学と社会をつなぐ

1 人でも多くの人に科学の“わくわく”を伝えるべく

河野弘幸



■ろ紙上に描いた「お花」の例
(P407, 写真 10)

実験の広場

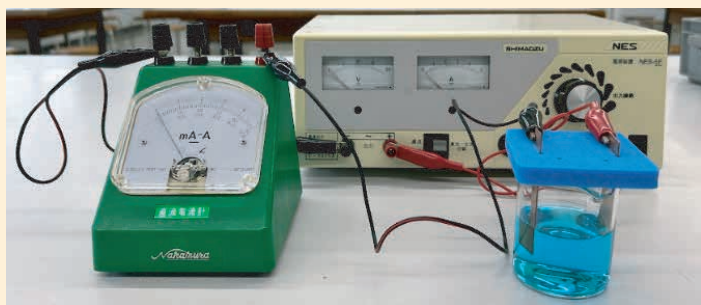
ビギナーのための実験マニュアル

硫酸銅(II)水溶液の電気分解を用いて銅イオンの価数を求める

齊藤太郎



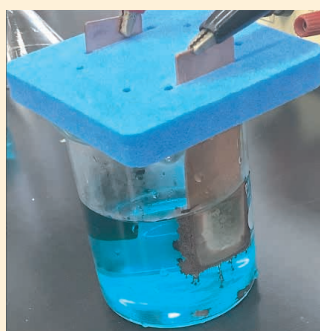
■硫酸銅(II)水溶液に
浸した銅板
(P408, 写真 1)



■硫酸銅(II)水溶液の電気分解の回路 (P408, 写真 2)



■ろ紙上に析出した銅
(P408, 写真 3)



■電気分解後のビーカー内の様子
(P409, 写真 4)

Color Gallery

新・講座

化学工業製品はどのように作られるのか？

ヘテロポリ酸触媒を利用した酢酸エチルの製造技術

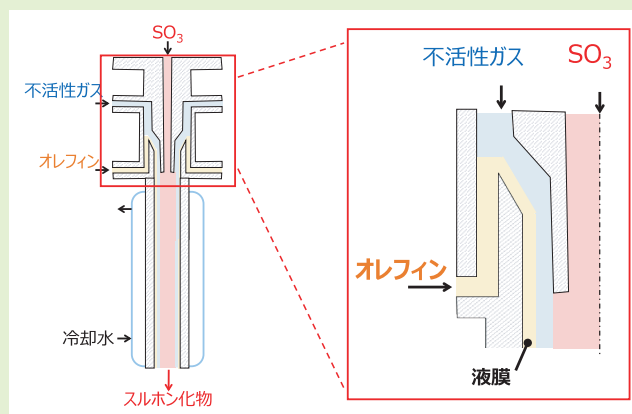
奥村吉邦, 板垣真太郎



大分コンビナート酢酸エチルプラント EA2 (P413, 図 1)

サステイナブル界面活性剤バイオ IOS

野村真人



KAO-FFR の内部構造 (P419, 図 8)