

Color Gallery

ヘッドライン

身近なもので簡単にできる化学実験 Part 2

寒天と鉛筆などを用いた電気スタンプ

山田 暢司



■寒天表面が色づく (P79, 写真3)

鉛筆の芯で触れた部分だけが変色し、枯れ木のイラストに花が咲いていくように見える。

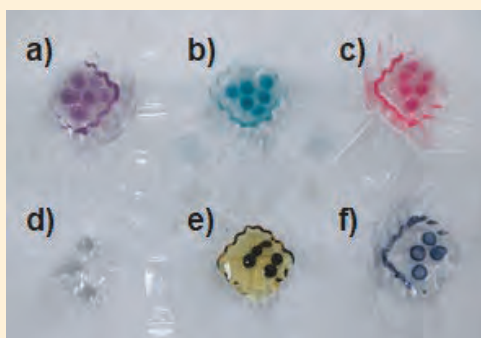
実践報告

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

自宅で行うオンライン化学実験

田村 定義, 徳橋 祥平, 森

義仁, 松本 真哉



■実験で作製する人工イクラの様子 (P102, 図2)

a) 紫色キャベツ色素を内包したもの, b) a) に重曹水を滴下したもの, c) a) に食酢を滴下したもの, d) 色素など添加物のない無色のもの, e) デンプンを内包したものにヨウ素溶液を滴下したもの, f) ヨウ素溶液を内包したものにデンプン水溶液を滴下したもの。

Color Gallery

実験の広場

役立つ実験情報

銅イオンのいろいろな反応

中込 真



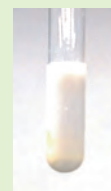
■ P81, 写真 1



■ P81, 写真 2



■ P81, 写真 3



■ P81, 写真 4



■ P81, 写真 5



■ P81, 写真 6



■ P81, 写真 7