

化学と教育

第61巻 第9号 2013年 目次

◆ Color Gallery

- シリーズ 自然にはない色の花を咲かせる～青いバラを求めて～…………… 口絵 3
 講座 興味あるリチウムの性質とその用途について…………… 口絵 4

◆ 化学教育 徒然草

- 今こそ賢治に学べ 秋山 仁…………… 417

◆ ヘッドライン：未来の化学工業

- 日本の化学工業の現状と未来 宮本 昭彦…………… 420
 石油化学業界の現状と未来 佐藤 豊…………… 426
 電解ソーダ工業の現状と未来 本田 昌弘…………… 430
 需給拡大する硫酸工業の現状と未来 須藤 実…………… 434

◆ レーダー

- 光を活かす透明プラスチック材料 宮坂 誠…………… 438
 環をつくる、環がつくる高分子の化学 尾池 秀章…………… 440

◆ 実験の広場

- ビギナーのための実験マニュアル
 豆腐づくり 西澤 詠子…………… 442

◆ 講座：身近な元素の世界

- 興味あるリチウムの性質とその用途について 熊本 卓哉…………… 444
 リチウム資源の現状 阿部 幸紀…………… 448

◆ シリーズ：教科書から一歩進んだ身近な製品の化学 —美しさを作り出す化学—

- 自然にはない色の花を咲かせる～青いバラを求めて～ 田中 良和…………… 452

ヘッドライン企画趣旨

化学工業から生まれる商品は、日本全体の商品の取引価格のかなりの割合を占めている。それぞれの素材に関する情報に関しては、各分野で紹介されているが、全体像としては捉えにくい面もある。そこで、化学工業の現状の全体像について紹介し、今後の日本における化学工業の形態や、将来期待される展開などをわかりやすく説明していただく。

△ 日本化学会から

日本化学会だより

第45回国際化学オリンピックロシア大会	454
化学グランプリ 2013	455
日本化学会秋季事業 第3回CSJ化学フェスタ 2013 参加募集のご案内	456
日本化学会秋季事業—第3回CSJ化学フェスタ 2013 当日登録のご案内	458
平成26年度選出「代議員」選挙について (お願い)	459

■ 行事一覧	462
--------	-----

次号予告 61巻 10号

ヘッドライン : 古くて新しいゴム—Natural Rubber

ヘッドライン	天然ゴムの最近の話題	西 敏夫
	天然ゴムの伸長結晶化	池田 裕子
	天然ゴムの分子鎖構造と磁気共鳴	浅野 敦志, 北村 成史
	天然ゴムの構造	河原 成元
	加硫・架橋天然ゴム製品の分析事例	加藤 淳