

# 化学と教育

第60巻 第11号 2012年 目次

## ◆ 化学教育 徒然草

環境にやさしい化学教育 荻野 和子..... 451

## ◆ ヘッドライン：都市鉱山

都市鉱山 原田 幸明..... 454

液晶パネルからのインジウムの回収リサイクル 辻口 雅人..... 460

都市鉱山からの資源開発 ―サステナビリティの確保― 中村 崇..... 464

レアメタルのリサイクルと都市鉱山神話 岡部 徹..... 468

## ◆ レーダー

ストロンチウム同位体比を用いた過去の人類の移動の解明 南 雅代..... 472

## ◆ 実験の広場

### 課題研究実践中！

長岡高等学校理数科 サイエンスコース 課題研究 尾崎 巧..... 474

### SSH ただ今活動中！

愛知県立時習館高等学校 SSH 化学部 尾崎 守久..... 475

## ◆ 講座：少量の化合物を正確に秤量・分析するには

秤量の基礎 天びんの分類とその性質 宮下 文秀..... 476

電子天秤による正確な質量のはかり方 日置 昭治..... 480

## ◆ シリーズ：教科書から一歩進んだ身近な製品の化学

電磁波吸収材料 中西 真, 高田 潤..... 484

## ヘッドライン企画趣旨

資源小国である日本であるが、ある見方からすると金属資源の大国になるという。家電製品などの廃棄物を、金属資源の潜在的な「宝庫」として捉えることができる「都市鉱山」が注目されている。また、近年レアメタルをはじめとする金属価格が高騰し、潜在的資源である都市鉱山への注目度が一層高まっている。現在行われている金属のリサイクルについて、その意義と現状、問題点を紹介する。

### △ 日本化学会から

2013年分個人会員会費等払い込みのお願い	486
第30回化学クラブ研究発表会実施要項	488

■ 行事一覧	486
--------	-----

次号予告 60巻 12号

ヘッドライン : ものが劣化すること

ヘッドライン	高度情報化社会を支える電池材料	金村 聖志
	極限状態に挑む複合材料	向後 保雄
	高分子材料の劣化	黒田 真一
	埋蔵文化財の劣化と保存	川本 耕三, 植田 直見