

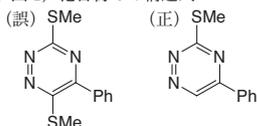
化学 7

月号予定目次

●お詫びと訂正●

2021年5月号に誤りがありましたので、ここに訂正し深くお詫び申し上げます。

【62頁】図1, 化合物4の構造式



【71頁】右段下著者所属1~2行目
(誤) 北海道大学反応創成研究拠点
(正) 北海道大学化学反応創成研究拠点

インタビュー 海洋放出される福島第一原発事故の 処理水は安全なのか？

九州大学大学院工学研究院 出光一哉教授に聞く

原発事故の処理水について、政府は福島県沖の太平洋へ放出する計画を承認した。その水を海へ流しても大丈夫なのか？放射性廃棄物の処理処分が専門の出光教授に話を伺った。

解説 驚異的安定性をもつ四面体型

「不斉亜鉛」錯体の創成

遠藤健一・劉 鷺飛・宇部仁士・長田浩一・塩谷光彦
亜鉛中心のみに不斉中心をもち、光学的に純粋かつ安定な四面体型「不斉亜鉛」錯体が合成され、不斉触媒反応への応用にも成功した。四面体型錯体の化学の新たな扉を開く成果を解説。

解説 世界最高精度の RNA 二次構造予測を達成

——熱力学モデルと深層学習の効果的な組合せ

佐藤健吾

従来用いられてきた熱力学モデルと深層学習を効果的に組み合わせることで開発された RNA 二次構造予測手法は、高精度かつ頑健であり、このたび世界最高の精度を達成した。

解説 ゲルのやわらかさを決める

「負のエネルギー弾性」を発見！

——100年近く信じられた定説を覆す成果

吉川祐紀・作道直幸・酒井崇匡

ゲルの活用時に重要となる「やわらかさの温度変化」は、従来の想定よりも数倍大きくなることが実証され、やわらかさを決定する物理法則が明らかになった。

注目の連載

- 研究会へようこそ! ■
⑱ フロー・マイクロ合成研究会 深瀬浩一
- 健康診断でよく見る検査値の秘密 ■
④ 血清鉄 南部 昭
- 化学つれづれ草 ■ 田中一義
- 誰も教えてくれない! 物理化学(分光学編) ■ 宮川雅矢
- 備忘録: 本づくりの舞台裏 ■ 平 祐幸
- カガクへの視点 ■ 須貝 威
- 化学の本だな ■ 書評・新刊紹介・ランキング
- 2021年の化学 ■ 注目の論文と最新のトピックス