

☆ ☆ 『化学』 はこんな雑誌です ☆ ☆

「内容は高く、表現はやさしく」の伝統のもとに、皆様がいちばん知りたい化学の面白い情報と話題を、独自の視点で取り上げて提供します。

『化学』は単なる情報誌ではありません。学術論文誌では絶対に読めない、研究者自身の考え方、発想、研究フィロソフィーなどにも多くの誌面を割き、総合的に化学を考えていきます。

読者対象は大学院生から大学・企業研究者であり、化学に関わる分野の人々に多くご愛読いただいております。

－ 『化学』 (2017年10月号) 予定目次－

【解説】 ナノの間隔で種類の異なる酵素を並べる！

－ 複雑な多段階反応を可能にする分子コンビナート

森井 孝(京都大学エネルギー理工学研究所)

細胞のなかは雑然としているように見えながら、酵素などの分子が整然と並び、あたかも製品を効率よく生み出すコンビナートのようになっています。これを細胞外で構築するには酵素を1分子ずつ決まった場所に並べる必要があります。このほど複数の酵素を狙った場所へ正確に並べることに成功しました。分子コンビナートへの期待が高まる最新技術を解説します。

【解説】 月に吹く地球からの風

－ “かぐや” のデータで明らかになった月にある酸素の起源

寺田健太郎(大阪大学大学院理学研究科)

お月見、かぐや姫、潮の満ち引きなど、私たちの暮らしになじみ深い月に地球から酸素原子が到達していたことが、月周回衛星「かぐや」の観測データの解析により判明しました。数十億年にわたって月と地球は互いにどんな化学的影響を及ぼしあっていたのか、この観測結果をもとに解説します。

【時評】 アメリカのパリ協定離脱がもたらす

温暖化対策への影響

ーこのままで本当に地球温暖化は防げるのか？

藤倉 良(法政大学人間環境学部)

5月末、アメリカのトランプ大統領がパリ協定の離脱を表明したことで、世界の国々が取り組んでいる温暖化対策が大きく停滞することが予想されます。なぜアメリカは世界から反感を買うような政策をとったのか、その経緯や背景を紹介するとともに、今後予想される動きなどにも言及します。

【好評連載】

美しさは化学のおかげ! コスメの化学

…野々村美宗(山形大学大学院理工学研究科)

化学つれづれ草 …田中一義(京都大学名誉教授)

色彩の美と科学 …田中陵二(群馬大学)

日本発! 発明・発見物語 …吉村忠与志(福井工業高等専門学校名誉教授)

カガクへの視点 …増田 建(東京大学大学院総合文化研究科)

単位トリビア …山崎 昶(元日本赤十字看護大学)

2017年の化学 …注目の論文と最新のトピックス

※都合により、一部内容を変更させていただく場合がございます。予めご了承下さい。

月刊『化学』 広告掲載料金

(2008 年 1 月号より)

判型 A 4 判変型 (天地 28.0cmx 左右 21.0cm) ※ B 5 判規格版下も流用可

規格	掲載場所	頁	用紙	寸法	刷色	料金
A	表紙 2	1	アート紙	天地 23.4 cm	2 色	120,000 円
				左右 17.5 cm	4 色	150,000 円
B	表紙 3	1	アート紙	天地 23.4 cm	2 色	100,000 円
				左右 17.5 cm	4 色	130,000 円
C	表紙 4	1	アート紙	天地 25.7 cm 左右 19.5 cm	4 色	170,000 円
D	表 2 対向	1	本文紙	天地 23.4 cm 左右 17.5 cm	2 色	90,000 円
E	表 3 対向	1	本文紙	天地 23.4 cm 左右 17.5 cm	2 色	85,000 円
F	前付(本文対向)	1	本文紙	天地 23.4 cm 左右 17.5 cm	2 色	90,000 円
G	記事中	1	本文紙	天地 23.4 cm	2 色	90,000 円
				左右 17.5 cm	4 色	120,000 円
H	記事中	縦 1/2	本文紙	天地 22.3 cm 左右 8.4 cm	2 色	50,000 円
I	記事中	横 1/2	本文紙	天地 11.2 cm 左右 17.5 cm	2 色	50,000 円
J	後付	1	本文紙	天地 23.4 cm 左右 17.5 cm	2 色	70,000 円 (40,000 円)
K	後付(書籍広告)	1	本文紙	天地 23.4 cm 左右 17.5 cm	2 色	65,000 円 (36,000 円)

◎発行部数: 14,000 部

◎発行日: 毎月 1 日付, 前月 18 日発売

◎広告申込み締切: 前々月 20 日 ◎版下・データ締切: 前々月 25 日

◎料金その他: カッコ内はレ 2 頁の料金です. なお, トレース, 写真修正, 製版代などは実費ご負担いただくことがございます.

前付, 記事中, 後付の掲載頁(位置)につきましては, とくにお申し出がない限り, 編集部で決定させていただきます. ご要望等ございましたら, 予めお知らせください. 可能な限り考慮させていただきます.