

☆ ☆ 『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11月号) 予定目次 -

【インタビュー】 新・化学を創ってゆく人びと

山口茂弘(名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所)

化学分野で活躍中の若手教授にスポットを当て,オリジナル論文には決して載らない, 化学に対する思いや研究フィロソフィーをおおいに語っていただく大好評のインタビュー企画. 第7回では,有機元素化学,物理有機化学分野の最前線でご活躍の名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所の山口茂弘教授に話を伺いました.

【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(京都大学工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。

【紹介】 検出対象の物質を記憶した高分子膜のセンサー

—— 血液中でも高い感度と再現性を示すヘパリンセンサーを開発

吉見靖男(芝浦工業大学工学部応用化学科)

ヘパリンは血液の凝固を抑制する薬で、人工心肺を用いる心臓切開手術に不可欠です。分子インプリント高分子とカーボンペーストを利用して、血液中でも高い感度と再現性を示すヘパリンセンサーが開発されました。手術中にリアルタイムでヘパリン濃度を監視できるセンサーのしくみを紹介します。

【好評連載】

誰も教えてくれない!有機化学基本のキ

・・・矢野将文(関西大学化学生命工学部)

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・・・園部利彦(元岐阜県立岐阜高等学校教諭)

単位トリビアル・・・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.