

★★『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。

なお、本号では創刊 800 号記念特集といたしまして、「月刊『化学』一つの物語——その役割を問う」というタイトルで、小誌の歴史を振り返りながら、小誌が戦後日本の化学においてどのような存在であり、どう貢献できたのかを考えてみます。

そのほかに、脂質が生体内でどのように認識されて機能するのかを解説する「脂質とタンパク質の相互作用・認識機構に迫る——水と油の相性は？」村田道雄先生(大阪大学大学院理学研究科)を掲載いたします。

また、新連載の「科学者のための化学哲学」をはじめ、「誰も教えてくれない!有機化学基本のキ」,「美しさは化学のおかげ!コスメの化学」,「化学つれづれ草」などの連載もどうぞご期待下さい(別紙予定目次をご参照下さい)。

- 『化学』 (2018年1月号) 予定目次 -

【特集】 月刊『化学』 一つの物語

— その役割を問う

月刊『化学』は2018年1月号で通巻800号を迎えます。1951年の創刊から現在まで、戦後日本の化学の発展とともに歩み続けてきた『化学』を振り返り、雑誌としてどんな役割を果たしてきたのか、そしてどんな貢献ができたのかを考えてみます。

<座談会>

月刊『化学』，日本の化学界における役割とは？

田中一義（京都大学名誉教授）

戸部義人（大阪大学名誉教授）

杉本直己（甲南大学先端生命工学研究所 所長・教授）

司会：平 祐幸（月刊『化学』元編集長）

<年表>

『化学』800号の歩み

月刊『化学』編集部

<再録>

21世紀への化学（座談会）…『化学』，Vol.6，No.3（1951）より

野津龍三郎（京都大学理学部）

櫻田一郎（京都大学工学部）

槌田龍太郎（大阪大学理学部）

司会：井本 稔（大阪市立大学理工学部）

※所属は当時。

【解説】脂質とタンパク質の相互作用・認識機構に迫る

— 水と油の相性は？

杉山 成(高知大学理工学部)

村田道雄(大阪大学大学院理学研究科)

脂質を結合するタンパク質や膜タンパク質が、膜脂質とのあいだでどんな相互作用を起こしているのか最近注目されています。小さな分子である脂質の生体内における認識機構、とくに疎水性リガンドである脂質と水、およびタンパク質結合ポケットに焦点をあて、最近の研究成果を紹介します。

【好評連載】

<新連載>科学者のための化学哲学

…落合洋文 (名古屋文理大学基礎教育センター)

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 ((公財)相模中央化学研究所)

単位トリビア …山崎 昶 (元日本赤十字看護大学)

2018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 28.0cm × 左右 21.0cm) ※ B5 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 1/2 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.