



表紙：アサギマダラ (提供：河村芳郎)

675

巻頭言

研究者のこだわりと世界が気付く価値

中井浩巳

679

論説

研究力を支える評価へ

——研究評価改革の国際潮流と化学分野への示唆

林 隆之

682

特集

支部発 話題欄

日本化学会における各分野の最新情報を収集するため、「支部発 話題欄」を設けております。各支部長より推薦いただいた執筆者に、各分野におけるホットな話題をご執筆いただき、会員の皆様に提供いたします。〔担当：各支部長・西山〕

1 セルロース分解物 LGO と Cyrene™ を用いた高分子合成の新展開——特徴的な分子構造を活かした高分子材料の創製

李 澧

2 異核金属錯体による分子系アップコンバージョン発光

唐島田龍之介

3 ポリエステル材料のケミカルリサイクル法の最前線

——あらゆるポリエステルの循環利用に向けた分子触媒設計

田中真司

4 再生医療に関わる現在のバイオマテリアル研究

——多様化する材料開発と人工臓器開発の最前線

晝河政希

5 光を使ってナノ粒子を思いどおりの形に加工する

——ナノ粒子と光との相互作用を利用した部位選択的光反応

西 弘泰

6 有機薄膜太陽電池の仕組みを利用した水素生成有機光触媒

三木江 翼

7 グラフェン合成における酸化グラフェンルートの再評価

津川 樹

696

告知

第 16 回 CSJ 化学フェスタ 2026 参加募集

700

Gallery

化学の日・化学週間 2026

726

飛翔する若手研究者

1 Frustrated Lewis Pair の光触媒化学

——典型元素化学と光触媒化学の融合

荒巻吉孝

2 硫黄間相互作用を活用した超分子集合体の形成

大谷俊介

3 分子の性質に逆らう結合形成

——分子設計による新たな反応性の開拓

鈴木弘嗣

2026 年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：跡部真人

幹事委員：緒明佑哉 / 三宅亮介 / 山本崇史 / 和田宏明 / 中村将志 / 岡本敏宏 / 栗山敬祐 / 矢島知子 /
八波利恵 / 臼田 司 / 市橋孝介 / 片山武昭 / 塚本孝政

委員：伊掛浩輝 / 畑中美穂 / 小林直樹 / 守谷 誠 / 兵藤憲吾 / 深澤倫子 / 竹入史隆 / 岸 亮平 / 須貝 威

監修：植村 榮

★化工誌記事についてのお問合せ E-mail: kakoshi@chemistry.or.jp

デザイン：(株) マツダオフィス

732

Division Topics

- 1 物理化学 界面で過剰プロトンはどう存在するのか?
- 2 錯体化学・有機金属化学 空気中で安定な遷移金属錯体による精密配位重合
- 3 生体機能関連化学・バイオテクノロジー 膜のない区画に生じる核酸の秩序構造
- 4 電気化学 濃厚電解液の蓄電応用

734

BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

737

化学会発

第 4 回 CTO サミット『企業経営・研究開発におけるサステナビリティ戦略』開催報告
産学交流委員会

739

支部だより

学都「仙台・宮城」サイエンス・デイ 東北支部

740

部会だより

九州支部の活動 コロイドおよび界面化学部会

741

IUPAC 通信

第 10 回：IUPAC のグリーン・サステナブルケミストリー活動に参画して

743

CCI サロン

海外滞在記 黒田一幸

744

編集者の独り言

745

会告 (次号予告)

746

お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

762

掲示板

764

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)