



表紙：春季年会会場の日本大学
船橋キャンパス (提供：日本大
学)

-
- 143 **巻頭言** Two Years of Partnership: Navigating Change in
Scholarly Publishing
Rhodri Jackson
- 147 **論説** 日本の高等教育機関における留学生政策
松浦重和
- 149 **お知らせ** 2025 年度 日本化学会 各賞表彰
-

192 **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 メカノケミカル法による固体電解質の開発
藤井雄太
 - 2 疎水性分子を水中で機能開拓可能とするアミンポリマー
——水とはなじまない分子を水になじませる高分子
岡 弘樹
 - 3 高分子集合体におけるイオン輸送と表界面デザイン
石崎裕也
 - 4 太陽光水素製造に向けたプラズモニック光電極の開発
——局在表面プラズモン共鳴の活用による性能向上
河村 剛
 - 5 細胞内タンパク質間相互作用阻害剤の設計戦略
——立体構造情報に基づく中分子設計と今後の展望
横峰真琳
 - 6 細胞膜を可視化する新規蛍光プローブの最前線
仁子陽輔
 - 7 PLP 酵素と光触媒の協奏によるアミノ酸合成
牛丸理一郎
-
- 206 **飛翔する若手研究者**
- 1 精密カチオン重合の新たな展開：DT 機構による構造制御
内山峰人
 - 2 バイオマスの立体化学を活かした機能性高分子の創製
——機能性と持続可能性の両立を目指して
田原淳士
- 210 **Gallery** 日本化学会第 106 春季年会（2026）開催

2025 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：菅 孝剛 / 長門石 暁 / 緒明佑哉 / 砂田祐輔 / 三宅亮介 / 山本崇史 / 和田宏明 / 中村将志 / 岡本敏宏 / 丸山由貴 / 栗山敬祐 / 矢島知子 / 八波利恵 / 白田 司 / 市橋孝介

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

監修：植村 榮 / 岩本振武

★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

224

Division Topics

- 1 生体機能関連化学・バイオテクノロジー 天然物の新たな作用メカニズムの光親和性標識法による解明
- 2 触媒化学 プラズモニック光触媒による水の酸化反応
- 3 触媒化学 ゼオライトの結晶化メカニズムの解明と設計合成への道のり
- 4 有機結晶 凝集誘起発光で探る溶媒蒸発結晶化過程の分子運動と多形発現

226

話題

2025 年「CSJ 化学フェスタ」ノーベル化学賞受賞記念講演を振り返って
池田亜希子

228

BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

230

支部だより

令和 7 年度化学系学協会東北大会 東北支部

第 56 回 中部化学関係学協会支部連合秋季大会 (中化連報告) 東海支部

232

IUPAC 通信

第 7 回: CHEMRAWN の働き

234

CCI サロン

日本と海外の研究環境 周 泓遥

236

編集者の独り言

237

会告 (次号予告)

238

お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

研究発表会——プログラム

249

掲示板

250

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)