



表紙：春季年会会場の関西大学
千里山キャンパス（提供：関西大
学）

-
- 141 **巻頭言** BCSJ 100 周年に向けて決意表明
有賀克彦
- 145 **論説** 次代を担う児童・生徒に「科学のタネ」を
成島哲也
- 148 **お知らせ** 2024 年度 日本化学会 各賞表彰
-
- 186 **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 量子化学計算に基づく分子の光応答機構の理解
——コンピュータによる光反応の機構解析から反応設計への展開
原 洸 祐
- 2 天然物のケモエンザイマティック合成の最近の事例
加治拓哉
- 3 金属酸化物クラスターの酸素サイトの置換による分子開発
米里健太郎
- 4 炭素-水素結合をドーマント種としたプロトン移動アニオン
重合——ユーザーフレンドリーな精密アニオン重合の実現
内山峰人
- 5 CO₂ 電解：電極・電解槽技術の新展開
神谷和秀
- 6 池田湖における貧酸素水塊の長期化およびケイ素の循環
——永年無酸素水層の発達と溶存態重合体ケイ酸（PSi）の発見
朴 紫暎
- 7 長鎖アルキルの柔軟性を生かしたソフトな配位高分子の
開発
尾本賢一郎

2024 年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：関根千津

幹事委員：菅 孝剛 / 長門石 暁 / 緒明佑哉 / 砂田祐輔 / 三宅亮介 / 朝倉則行 / 山本崇史 / 和田宏明 / 中村将志 / 岡本敏宏 / 岡添 隆 / 丸山由貴 / 栗山敬祐 / 矢島知子

委員：伊掛浩輝 / 畑中美穂 / 山本隆文 / 小林直樹 / 清水章弘 / 守谷 誠 / 兵藤憲吾 / 深澤倫子 / 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

200 **Gallery** 日本化学会第 105 春季年会（2025）開催

208 **Division Topics**

- 1 錯体化学・有機金属化学 フェニルシランを用いた金属タンパク質による新規触媒反応開拓
- 2 医農薬化学 構造最適化プロセスを効率化するペプチドスクリーニング手法
- 3 ナノテク・材料化学 プラズモニック光電極における励起種の電気化学電位の解明

210 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

212 支部だより

令和 6 年度化学系学協会東北大会 東北支部

213 CCI サロン

この人, 紹介 竹澤悠典

214 編集者の独り言

215 **会告** (次号予告)

216 お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

225 掲示板

226 求人・求職

次頁 広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)