



表紙：山梨県甲斐駒ヶ岳と桜 (提供：鈴木宏記)

- 225 **巻頭言** 最初の小石  
竜田邦明
- 229 **論説** URA リサーチ・アドミニストレーターの 10 年  
— 来し方行く末を思う  
高橋真木子
- 231 **OVERVIEW** 成果を支える国産プログラム・ソフトウェア  
「富岳」は化学に何をもたらすか?

236 **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 バイオベースなエラストマー材料の開発  
磯野拓也
- 2 特異な包接分子『内包フラレン』の科学  
— 新しい内包フラレンファミリー：イオン内包フラレン  
上野 裕
- 3 金属カチオンが活躍する二酸化炭素からのアルコール合成  
多田昌平
- 4 人工細胞研究の発展の鍵となる環境適応性  
東 小百合
- 5 分子会合過程に対する理論的アプローチ  
笠原健人
- 6 ビシクロ[3.2.1]オクタン縮環型天然物グラヤナンジテルペノイドの全合成  
溝口玄樹
- 7 二次元配位化合物における電子物性  
関根良博

- 250 **Gallery** CPHI Japan 2023 (国際医薬品開発展)  
20th Anniversary コロナ禍乗り越え 新たなスタート

- 258 **委員長の招待席**  
NHK 反応創出秘話を岸義人先生の御霊前に捧げる  
檜山爲次郎



日本のスパコン。上から、2019年8月にシャットダウンされた「京」。その後継機として、2021年3月に「富岳」が本格稼働。  
提供：理化学研究所

2023 年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：岡添 隆

幹事委員：重本建生 / 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 / 佐々木 崇 / 中村将志 / 市場有子 / 岡本敏宏

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

261

**Division Topics**

- 1 分析化学 PET 繊維の新しい法科学的異同識別法
- 2 高分子 ヘモグロビンとPEGが結合した巨大な環状モノマーの開環重合
- 3 ナノテク・材料化学 マグネシウムイオンを電荷キャリアに用いた次世代蓄電池
- 4 資源・エネルギー・地球化学・核化学・放射化学 複合化学で実現するペロブスカイト太陽電池の実用化
- 5 環境・安全化学・グリーンケミストリー・サステナブルテクノロジー GC 分析におけるヘリウム消費量削減の取り組み

264

**BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

266

化学会発

企業現場見学会 2023 実施企業を募集します 産学交流委員会 人材交流小委員会

267

支部だより

日本化学会東北支部 80 周年記念国際会議 東北支部

第 51 回東海地区高校化学教育セミナー 東海支部

269

部会だより

若手ワーキンググループ コロイドおよび界面化学部会

270

CCI サロン

ケミストの趣味 白川誠司

271

編集後記

272

**会告** (次号予告)

273

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

289

掲示板

291

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)

