



表紙：長野県乗鞍エコライン
(提供：鈴木宏記)

- 467 **巻頭言** 研究と人間と
玉田 薫
- 471 **論説** 学問を尊敬し、貴ぶ民族ではなかったか？
千葉泰久
- 473 **我が社の自慢** 自作設備・工場の強みを活かす
フクデ化学工業株式会社

476 **特集** 化学遺産の第 13 回認定

明治初頭以来、我々の先人は全くのゼロから近代化学および化学工業をつくり、国を豊かにするために筆舌に尽くせぬ努力を傾注してきた。この先人の努力と苦労を形のあるものとして残し、次代の人たちにその内実と価値を深く理解していただき、化学を通じて我が国将来のさらなる発展の一助としたい。第 13 回化学遺産に認定された 3 件の背景を説明する。
〔担当：宮村一夫・植村 榮・西山 繁〕

- 1 認定化学遺産 第 058 号 放射化学の第一人者飯盛里安と
IM 泉効計の発明
三輪紫都香
- 2 認定化学遺産 第 059 号 「日本化学総覧」財団法人日本化学研究会
——日本の科学文献抄録誌の先駆け
池上雄作
- 3 認定化学遺産 第 060 号 日本の合成香料工業創成期——甲斐荘楠香と香料
鈴木 隆

- 485 **私の自慢** つる巻き状分子不斉化合物——自称オンリーワンのキラリティ
森 敦紀

- 488 **Gallery** コロナ禍でも進展 化学産業の RC 活動

502 **Division Topics**

- 1 物理化学 単一分子で強誘電性
- 2 無機化学 多元素で構成される新規ナノ物質
- 3 コロイド・界面化学
適度に乾いた塗布膜を転写してパターンニングする
- 4 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
超分子触媒を用いる環境調和型有機合成



ミヤマキンバイ

2022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 / 竹岡裕子 / 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 / 江頭和宏 / 市場有子

委員：伊掛浩輝 / 岡本敏宏 / 畑中美穂 / 山本隆文 / 小林直樹 / 松尾 司 / 清水章弘 / 守谷 誠 / 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

504 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

508 **飛翔する若手研究者**

- 1 熱力学および速度論を基点としたタンパク質を制御する低分子リガンドの開発
——物理化学的指標はどのような低分子リガンドを創出できるのか
長門石 暁
- 2 π 共役分子の骨格内部を探索空間とする新物質創製
福井識人

512 **化学会発**
化学技術基礎講座 2022 (オンライン) のご紹介 産学交流委員会
企業現場見学会 2022 参加学生を募集します 産学交流委員会

514 **支部だより**
秋田化学技術協会研究技術発表会報告 東北支部

515 **部会だより**
コロイドと化粧品乳化技術 コロイドおよび界面化学部会

516 **CCI サロン**
ケミストの趣味 山田鉄兵

517 **編集後記**

518 **会告** (次号予告)

519 **お知らせ**
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集

534 **掲示板**
534 **求人・求職**
次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**