



表紙: 長野県上高地より焼岳 (提供: 鈴木宏記)

- 845 **巻頭言** やっぱり知財戦略
杉村純子
- 849 **論説** 化学の原点回帰と観察眼涵養の重要性
北川 宏
- 851 **CHEM×STORY**
石油化学からグリーンケミストリーへ
化学と可能性を拓く素材「ユポ[®]」
(株式会社ユポ・コーポレーション)

854 **特集** 12月恒例! 地方名産品の化学

2005年より毎年12月の恒例となった「地方名産品の化学」の特集です。日々の暮らしに欠かせないものから、伝統工芸品、特産物まで、日本各地の様々な名産品について化学的な視点からメスを入れ、解説をしていただきます。今まで知らなかった地方名産品と化学の深い関わりについてご紹介いただきます。 [担当: 松尾 司・西山 繁]

- 1 房総の水溶性天然ガス——大地が育んだ地産地消資源
国末彰司
- 2 伊勢うどん——孤高のめん
山田昌治
- 3 滋賀県の特産品『鮎ずし』
——鮎ずしの持つ脂質代謝, エネルギー代謝および運動持久力の亢進作用
河内浩行
- 4 瀬戸内, 赤穂の塩づくり
——日本遺産「『日本第一』の塩を産したまち 播州赤穂」
荒木幸治

- 866 **Gallery** 人の健康・医療支える 高品質の医薬品原薬製造で貢献
日本医薬品原薬工業会
- 876 **私の自慢** その分子, 冷やさなくていいんです
——元素のポテンシャルを引き出すものづくり
辻 勇人

- 879 **Division Topics**
- 1 有機化学 フルオロスルホニル基を鍵とする窒素官能基化剤の開発
 - 2 生体機能関連化学・バイオテクノロジー SLIPT-PM システムを用いた細胞内シグナル操作
 - 3 触媒化学 水の完全分解反応を高効率に駆動する粉末光触媒シート
 - 4 資源・エネルギー・地球化学・核化学・放射化学 太陽電池として認められたペロブスカイト太陽電池



クリスマス飾り

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

881 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

884 **飛翔する若手研究者**

1 生理活性タンパク質の機能を模倣する DNA

——化学合成可能な増殖因子代替物の開発

植木亮介

2 物体の非線形現象に対する分子化学的アプローチ

——分子化学で細胞のように動く物体をつくれるか?

伴野太祐

888 **支部だより**
「化学への招待」 一関高専 一日体験化学教室 報告 東北支部

889 **CCI サロン**
化学よもやま話 植村 榮

890 **編集後記**

891 **会告** (次号予告)

892 **お知らせ**

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

902 **掲示板**

903 **求人・求職**

904 **年間索引**

次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**