



表紙：長野県蓼科 横谷峡のおしどり隠しの滝 (提供：鈴木宏記)

537 **巻頭言** 女性自然科学者育成への想い：故林太郎先生のお心に
支えられて
室伏きみ子

541 **論説** イノベーション創出社会に向けた大学の役割
染谷隆夫

543 **特集** あれから10年余り 進歩賞
受賞者のいま

「進歩賞をご受賞なさった方々」にフィーチャーした新連載企画が始まります。記念すべき第1回は、約10年前に進歩賞を受賞された方々に、ご自身の研究や研究室のご紹介など、受賞から現在までのストーリーを自由にご紹介いただきました。若手研究者や学生の皆様の励みとなることを期待します。

〔担当：山本崇史・朝倉則行・岡添 隆・重本建生・西山 繁〕

『あれから10年余り 進歩賞受賞者のいま』掲載にあたって
『化学と工業』編集委員会

- 1 バイオインスパイアードからバイオハイブリッドへ
池田 将
- 2 正多角柱環状分子「ピラー[n]アレーン」を並べて創る
分子空間
生越友樹
- 3 魅力ある動物毒を追いかけて
北 将樹
- 4 有機ケイ素化合物合成の新展開
新谷 亮
- 5 固液界面での動的分子集合体
——炭素表面の周期的化学修飾法への展開
田原一邦
- 6 生体分子と放射光キラル分光
——放射光円二色性の深みと多様性
松尾光一
- 7 なんとでもなると思って、なんとかしてきた10年
松田亮太郎

558 **Gallery**

- 1 JASIS2023 のご紹介
- 2 コロナ禍乗り越え、RC 活動活性化へ



ウミガメの像

2023 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：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 / 中村将志 / 市場有子 / 岡本敏宏 / 岡添 隆

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

582

飛翔する若手研究者

1 分子集積で発現する光機能

——新たな超分子光機能の開拓と応用を目指して

重光 孟

2 網羅的全合成戦略の探求——プリビレッジな構造の抽出と構築

長友優典

3 糖鎖のケミカルバイオロジー

——細胞表層糖鎖機能の解明・制御を目指した合成化学的アプローチ

真鍋良幸

588

Division Topics

1 生体機能関連化学・バイオテクノロジー エンベロープ型ウイルスレプリカ

589

BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

592

支部だより

YU★STEAM の取り組み 東北支部

593

部会だより

2023 年度 部会各賞の紹介 コロイドおよび界面化学部会

594

CCI サロン

日本と海外の研究環境 福井智也

596

編集後記

597

会告 (次号予告)

598

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

612

掲示板

613

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)

