



表紙:長野県蓼科 横谷峡の屏風岩 (提供:鈴木宏記)

- 493 **巻頭言** 1 ボルトで創る持続化可能社会
桑畑 進
- 497 **論説** 大学と社会の齟齬を考える
藤田 誠
- 499 **CHEM×STORY**
新型コロナウイルスの分子構造とその変異
小宮山 眞

503 **特集** 化学遺産の第 12 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 12 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 055 号 日本の石油化学コンビナートの始まり
——世界石油化学工業百年史の中で再評価を
田島慶三
- 2 認定化学遺産 第 056 号 資源に乏しい日本における臭素製造の歴史
——日本初となる海水からの臭素採取・量産化に成功
水井哲人
- 3 認定化学遺産 第 057 号 再製樟脳蒸留塔
——日本の樟脳事業における再製樟脳の役割と歴史
津田 寛

- 513 **Division Topics**
1 天然物化学・生命科学 化学合成を駆使したワクチン開発への挑戦
2 ナノテク・材料化学 シクロデキストリンの非包接型ゲスト認識
- 514 **Gallery** 廃プラのケミカルリサイクル拡大を推進
- 530 **私の自慢** 五十歳からのゲル研究への挑戦——S. スピルバーグになれるか
原口和敏
- 533 **CSJ Journals からのお知らせ**



カラマツソウ

2021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 / 三宅深雪 / 山本崇史 / 和田宏明 / 佐々木 崇 / 中村将志 / 江頭和宏

委員：伊掛浩輝 / 野上敏材 / 岡本敏宏 / 山中正道 / 畑中美穂 / 山本隆文 / 小林直樹 / 松尾 司 / 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

534

飛翔する若手研究者

- 1 ナノ試験管を用いた未踏・新奇的な原子細線の創製
——一次元ナノ空間を用いた遷移金属カルコゲン化合物の精密合成
中西勇介
- 2 「分子の水車」を駆使して高活性化学種を創り出す
——トリプチセン触媒を用いたハロゲン化反応
西井祐二
- 3 カラフルに発光が変わる白金(II)錯体の設計指針
——分子間相互作用の制御に基づく刺激応答性の発現
吉田将己

540

化学会発

企業現場見学会 2021 (オンライン) 参加学生を募集します 産学交流委員会

541

支部だより

北秋田市での小学生向け科学教室の開催 東北支部

542

部会だより

企業委員会の活動 コロイドおよび界面化学部会

543

CCI サロン

ケミストの趣味 橋本秀樹

544

編集後記

545

会告 (次号予告)

546

お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

561

掲示板

562

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)