



表紙：北海道知床 オシンコシンの滝（提供：鈴木宏記）

557 巻頭言 環境問題と化学  
野上祐作

561 論説 論文を書こう！  
藤田 誠

563 特集 化学遺産の第 10 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勞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更なる発展の一助としたい。第 10 回化学遺産に認定された 4 件の背景を説明する。  
〔担当：植村 榮・西山 繁〕

- 1 認定化学遺産 第 047 号 学習院とドラフトチャンバー  
秋山隆彦
- 2 認定化学遺産 第 048 号 日本の核磁気共鳴 (NMR)，東西 2 つの源流  
中川直哉・深沢武雄
- 3 認定化学遺産 第 049 号 日本の科学史，科学教育史を語る島津製作所  
創業記念資料館と収蔵品  
山内幹雄
- 4 認定化学遺産 第 050 号 ハンク紡糸法による旭化成ベンベルグ® の歩み  
前原隆玄

575 BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

578 Gallery

- 1 第 4 回 プロセス化学国際シンポジウム  
——日本プロセス化学会 2019 サマーシンポジウム
- 2 アジアの RC 活動普及に大きく貢献

606 Division Topics

- 1 光化学 色素超分子構造体の形成を光で制御
- 2 生体機能関連化学・バイオテクノロジー ストリゴラクトン受容体を標的とした化合物による植物の生理機能制御
- 3 ナノテク・材料化学 光励起三重項による動的核偏極
- 4 資源・エネルギー・地球化学・核化学・放射化学 放射化分析法を用いた標準岩石試料中の微量ハロゲン元素の精密な定量

608 私の自慢 有機分子の触媒的脱水素化反応開発秘話  
——水素ガスの定量に苦戦した話  
藤田健一



2019年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：工藤一秋

幹事委員：重本建生 / 岡添 隆 / 菅 孝剛 / 長門石 暁 / 緒明佑哉 / 近藤敏啓 / 竹岡裕子 / 砂田祐輔 / 三宅亮介 / 朝倉則行 / 河野淳也 / 三宅深雪 / 山本崇史 / 和田宏明

委員：須藤智子 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 野上敏材 / 榎山儀恵 / 森 大輔 / 大久保貴志 / 岡本敏宏 / 山中正道 / 渡部英司 / 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

611

委員長の招待席

中西香爾先生のご逝去を悼む

——型破りで幸せな研究者人生を歩まれた Columbia 大学名誉教授

原田宣之

613

飛翔する若手研究者

1 液体の電極界面構造変化に導かれる電気化学反応

——分光により見えてきたイオン液体に特有な反応機構

本林健太

2 ロジウム・コバルト触媒による不斉 C-H 官能基化反応

——キラル Cp 配位子に頼らない不斉反応への挑戦

吉野達彦

3 分子の“接着”を利用した生体分子間相互作用の操作

——タンパク質間の相互作用を増強・阻害する「分子糊」

大黒 耕

4 ナフトキノンの光酸化還元反応を活用した天然物合成

——結果を計画できない天然物合成の醍醐味

安藤吉勇

621

化学会発

企業現場見学会 2019 参加学生を募集します

622

支部だより

秋田化学技術協会のご紹介 東北支部

623

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

624

CCI サロン

化学よもやま話 植村 榮

625

編集後記

626

会告 (次号予告)

627

お知らせ

新しい SI 基本単位の定義について

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

647

掲示板

648

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)