



表紙：北海道京極町のふきだし湧水 (提供：鈴木宏記)

- 573 **巻頭言** 起業のすすめ
佐藤幸蔵
- 577 **論説** 大学改革は大学人の意識の覚醒と自助努力から始まる
上山隆大
- 579 **Overview** 人生 100 年の時代へ——超高齢社会で求められる科学技術

582 **特集** 化学遺産の第 8 回認定

明治初頭、我々の先人は全くのゼロから近代化学及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更なる発展の一助としたい。第 8 回化学遺産に認定された 5 件の背景を説明する。

[担当：植村・竜田]

- 1 認定化学遺産 第 39 号 辻本満丸博士の先駆的偉業
——魚油や肝油が日本の産業を支えた時代の世界的油脂化学者
山岡正和
- 2 認定化学遺産 第 40 号 日本の酸素工業の発祥と発展を示す資料
——100 年前、木材が低温の酸素製造装置を守る最適材料だった
新井和孝
- 3 認定化学遺産 第 41 号 日本における殺虫剤産業の発祥と発展
上山直英
- 4 認定化学遺産 第 42 号 近代化粧品工業を築いた明治の企業家たち
田島慶三
- 5 認定化学遺産 第 43 号 天然ガスかん水を原料とするヨウ素の工業生産
海宝龍夫

- 599 **Division Topics**
 - 1 コロイド・界面化学 水素結合に基づく超分子ナノシート
 - 2 天然物・生命科学 ペプチドのトリプトファン-プレニル化酵素の新展開

600 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

- 604 **Gallery** 持続可能な開発目標に貢献する RC 活動

- 618 **私の自慢** 分子組織化の新しい展開を求めて
——想定外の驚きと感動をもたらす化学
君塚信夫



お年寄りが集まる街、豊島区巣鴨 (撮影：佐藤成美)

平成 29 年度化工誌編集委員会

委員長：竜田邦明 理事：北森武彦

幹事委員：蒲池利章 / 小倉 賢 / 阿澄玲子 / 重本建生 / 浅野ほかか / 内田さやか / 長谷川美貴 / 佃 達哉 / 岡添 隆 / 菅 孝剛 / 只野金一 / 本間敬之 / 長門石曉 / 緒明佑哉 / 近藤敏啓

委員：中井英隆 / 須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 竹岡裕子 / 野上敏材 / 榎山儀恵 / 森 大輔 / 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

621

飛翔する若手研究者

1 アミド基への求核付加反応の開発と応用

佐藤隆章

2 高分子機能界面構築による機能性微粒子材料の創出

——医療診断のための機能性微粒子

北山雄己哉

3 強塩基性触媒による新たな炭素-炭素結合形成

——脱プロトン化で何ができるか

近藤 梓

627

化学会発

企業現場見学会の紹介 産学交流委員会

新しくなった「化学だいすきクラブ」の活動 化学だいすきクラブ小委員会

629

支部だより

平成 29 年 2～3 月の秋田地区化学系講演会 東北支部

医工じゃない! 医理連携の取り組み in 阪大 近畿支部

631

部会だより

部会での企業活動 コロイドおよび界面化学部会

632

CCI サロン

化学よもやま話 植村 榮

633

編集後記

634

会告 (次号予告)

635

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

659

掲示板

661

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)