



表紙：長野県奥志賀雑魚川溪谷 (提供：鈴木宏記)

- 813 **巻頭言** 「食」はどこに向かうのか
大澤謙二
- 817 **論説** 大学の基盤的な力の向上
—「選択と集中」から、「ダイバーシティ確保」への転換とエフォートの可視化へ—
相田美砂子
- 819 **我が社の自慢** 今こそ、ロッテナベーション!
—機能と味に挑戦「健康を、おいしく。」—
株式会社ロッテ

822 **特集** 支部発 話題欄

日本化学会における各分野の最新情報を収集するため、「支部発話題欄」を設けております。各支部長より推薦いただいた執筆候補者に、各研究分野におけるホットな話題を執筆いただき、会員の皆様に提供いたします。 [担当：各支部長・竜田]

- 1 千姿万態の「カルボニルひも」
—柔軟で様々な構造を誘起できる脂肪族ポリカルボニル化合物
猪熊泰英
- 2 低次元磁性体の新展開
関根良博
- 3 直接アリアル化重縮合による共役高分子材料の合成
—高品質な高分子材料の簡便な合成法
桑原純平
- 4 次世代接着技術創出のための界面解析手法
—社会インフラ材料を目指して
藤井義久
- 5 CO₂を原料とする光有機合成
—生体触媒を利用するCO₂の資源化
池山秀作
- 6 光刺激によるマクロ分子運動システム
—ナノレベルの設計でマクロな分子を動かす
稲葉 央
- 7 ラマン光学活性を利用したタンパク質構造の計測
藤澤知績

- 836 **Gallery**
 - 1 甲南化工創業 70 周年 化学技術を幹に新たな果実創る
 - 2 化学の日・化学週間 2018

862 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

- 866 **Division Topics**
 - 1 天然物化学・生命科学 N-結合型糖鎖の化学合成
 - 2 分析化学 超低温で見えてきた新しいクロマトグラフィー



(上) ロッテ創業当初のチェーンガムと広報車 (提供元：株式会社ロッテ)。(下) イチョウ葉抽出物には記憶力維持が期待される成分が含まれる。

平成 30 年度化工誌編集委員会

委員長：竜田邦明 理事：工藤一秋

幹事委員：蒲池利章 / 重本建生 / 浅野ほか / 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 / 竹岡裕子 / 砂田祐輔 / 三宅亮介

委員：須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 野上敏材 / 楳山儀恵 / 森 大輔 / 阿澄玲子 / 大久保貴志 / 須貝 威 / 西山 繁

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

867

飛翔する若手研究者

1 分子集合体スケールの電気伝導度を非接触で評価する
——マイクロ波で見る有機材料バルク・界面の電荷輸送現象

櫻井庸明

2 アート錯体化が拓く新反応開発

平野圭一

3 カルボン酸選択的求核的活性化法の開発

——単純な試薬の新しい利用法

清水洋平

873

化学会発

国立清華大学学生の日本化学会訪問——日本化学会のグローバル化——国際交流委員会

875

支部だより

第 8 回素材物性学国際会議 (ICMR2017 AKITA) 報告 東北支部

「平成 30 年度 高校・大学化学教育フォーラム広島」参加報告 中国四国支部

877

部会だより

関西支部の活動状況 コロイドおよび界面化学部会

878

CCI サロン

化学よもやま話 植村 榮

879

編集後記

880

会告 (次号予告)

881

お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

911

掲示板

912

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)