



表紙：高知県土佐清水市の竜串海岸（提供：鈴木宏記）

671 **巻頭言** コロナ危機?：格差と生産性～“量子”の時代へ  
小柴満信

675 **論説**

1 Misconduct? or Compliance!  
～コンプライアンス意識を醸成しよう!～  
浦田尚男

2 我が国の大学院学生に給与を  
山本 尚

679 **CHEM×STORY**

低炭素社会実現のための循環型高分子材料の創製  
——JST 研究開発プログラム「未来社会創造事業」の紹介

682 **特集**

## 第 10 回 CSJ 化学フェスタ

産学官交流の一大イベントである化学フェスタが今年も開催されます。化学フェスタでは産学官それぞれの立場から研究開発動向のトピックスを解説するテーマ企画が多数開催されます。本特集では、テーマ企画と一般の方もご参加いただける公開企画の中から、今年の化学フェスタの見どころをご紹介します。〔担当：化学フェスタ実行委員会〕

1 今年も CSJ 化学フェスタで交流しよう!  
——実験や論文では得られない情報が満載!

2 化学のチカラで立ち向かう! エネルギー・資源・環境問題  
——化学の視点で考え、化学のチカラで解決

3 未来のための素材革命——新素材が持つ無限の可能性を発信

4 美と健康を化学の力で追究!  
——化粧品、DDS、ウェアラブルデバイス、味覚・嗅覚の AI 解析の最先端の世界を紹介

5 スキルを磨く「チュートリアル」——ハイレベルな研究者を目指そう

6 明日を切り拓く化学!  
——有機合成からデータサイエンスまで、未来をつくる様々な化学を紹介

7 産学官の交流深耕と化学の社会への発信の場へようこそ!  
——登録すれば無料で聴講・参加可能なコラボレーション企画と公開企画

696 **私の自慢** 曲率から生まれた新しい分子集合体  
——超分子ポリマーは曲げても信念は曲げない  
矢貝史樹

699 **Division Topics**

1 物理化学 キラル分子モーターによるスピン偏極電流の生成と外場制御

2 ナノテク・材料化学 次世代発光材料の合成法



2020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 / 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 / 河野淳也 / 三宅深雪 / 山本崇史 / 和田宏明 / 佐々木 崇 / 中村将志

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

700

**飛翔する若手研究者**

**1 芳香環を密集させた  $\pi$  クラスター分子の創製と機能**

—— $\pi$  密集効果が生み出す多様な機能の探求

西内智彦

**2 縮退と擬縮退の包括的理解に向けた新たな理論化学**

——視座を変えれば、明日の分子が姿を現す

春田直毅

**3 ルイス酸触媒を用いた COF の室温合成と界面重合シート**

による水浄化——膨大な数の原子を精緻につなげる合成化学

松本道生

706

**BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

709

**化学会発**

分子科学研究所所長招聘会議（2020年）公開WEBシンポジウム『光り輝く博士課程卒業生』

712

**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

713

**CCI サロン**

この人、紹介 中前佳那子

714

**編集後記**

715

**会告** (次号予告)

716

**お知らせ**

訃報 長倉三郎 元会長

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

727

**掲示板**

728

**求人・求職**

次頁

広告索引・広告資料請求用紙（ご活用下さい）