



表紙：山梨県増富カラマツ(提供：鈴木宏記)

- 825 **巻頭言** 化学者の共通語  
中村 聡
- 829 **論説** 基礎研究力強化にむけた政府の取り組み  
橋本和仁

832 **特集** 新領域研究グループ  
『金属と分子集合』紹介

複数の研究領域にまたがる萌芽的研究領域を支援し、新しい研究領域を切り開くことを目的に日本化学会が設置した「新領域研究グループ」について特集する。今回は、「金属と分子集合」グループを取り上げて紹介する。  
〔三宅亮介・山本崇史〕

- 1 設立目的におけるパラドックス——それでも新領域創成を目指すわけ  
樋口昌芳
- 2 分子集合によるバイオ材料——固体材料の自律的な合成法  
上野隆史
- 3 金属錯体ナノ空間で高分子を制御する  
植村卓史
- 4 金属と『○○』で拓く化学  
高谷 光
- 5  $\pi$  共役系分子への動的ユニット導入  
竹内正之
- 6 金属クラスターの構造制御と  
エネルギー・環境触媒での応用  
根岸雄一
- 7 錯体のエレクトロクロミズム  
樋口昌芳
- 8 押圧により吸収色が変わる力色材料と分子集合の役割  
松尾 豊
- 9 芳香環のカラムからカプセルへ  
——その鍵は“湾曲型”両親媒性分子  
吉沢道人
- 10 溶解性の克服と界面組織化  
吉本惣一郎

845 **告知** 日本化学会 第 102 春季年会 2022

846 **Gallery**

- 1 日本プロセス化学会 2021 ウィンターシンポジウム
- 2 医薬品安定供給に大きく貢献——日本薬業貿易協会の活動



オレンジ色のコスモス  
とてんとう虫

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

---

857 **私の自慢**  $\pi$  単結合は可能か——新しい結合の創製に魅せられ早 25 年  
安倍 学

860 **Division Topics**

- 1 有機化学 動的ジアステレオ収束型触媒反応
- 2 生体機能関連化学・バイオテクノロジー 生体膜曲率認識タンパク質の探索
- 3 分析化学 抗 SARS-CoV-2 抗体の簡易定量法
- 4 コロイド・界面化学 相図に基づく有機分子の単結晶エンジニアリング

862 **飛翔する若手研究者**

- 1 *syn* 置換トリプチセンの位置選択的合成とその変換——「プロペラ分子」を一挙につくり、一挙に変換する  
岩田隆幸
- 2 分子を通す人工二分子膜ベシクルの創製  
西村智貴
- 3 不均一系触媒によるキラル分子の連続フロー合成——金属ナノ粒子による不斉触媒反応  
安川知宏

868 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

---

873 **支部だより**  
第 306 回化学への招待 開催報告 東北支部

874 **部会だより**  
関西支部の活動紹介 コロイドおよび界面化学部会

875 **CCI サロン**  
この人、紹介 原野幸治

876 **編集後記**

877 **会告** (次号予告)

878 **お知らせ**  
訃報 中西宏幸 元会長  
行事一覧  
講習会・講演会  
研究発表会——発表募集

---

892 **掲示板**

894 **求人・求職**

次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**