

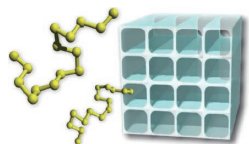


表紙：レゾナックのプラント(提供：敦賀株太)

- 371 **巻頭言** 「基礎」を立て直そう
森川宏平
- 375 **論説** 事業会社からの新規事業カーブアウトの現実と課題
栗原 香

378 **特集** 北川進先生ノーベル化学賞
受賞記念特集：
Porous Coordination Polymer(PCP)
の最前線

北川進先生のノーベル化学賞ご受賞を記念したPCP(Porous Coordination Polymer)に関して特集します。関連研究の最前線の先生方より、「PCP×□」という切り口で、広がるPCPに関連した重要な成果、最新の研究動向、社会実装等を紹介していただきます。
〔担当：緒明佑哉・和田宏明・伊掛浩輝〕



MOFgraphy。巨大分子の分離・精製・循環技術をベースにしたスタートアップ。2025年10月に設立された(特集4より)。詳細は上記ウェブサイト。



atomis。世界でMOFの大量生産を牽引しているスタートアップの1社。2015年に設立された(特集7より)。詳細は上記ウェブサイト。

配位高分子からMOFへ——革新の歩みと持続可能社会への展望
北川 進

- 1 [PCP×構造] 構造的視点によるPCP/MOFのこれまでと、これから
——MOF結晶の単位構造設計からMOF集合体の高次構造設計へ
松田亮太郎
- 2 [PCP×(1/ケージ)] ゼロ次元細孔をもつ分子性空間材料
大場正昭
- 3 [PCP×非晶質] 配位高分子の不規則系
堀毛悟史
- 4 [PCP×高分子] ナノ空間で高分子を制御する
植村卓史
- 5 [PCP×ソフトマテリアル] 多孔性ソフトマテリアル
——MOFとPCPとその外側
古川修平
- 6 [PCP×前駆体] PCP/MOFを前駆体とした新材料創出の化学——導電性炭素材料へのPCP/MOF変換戦略
横島時彦・朝倉裕介・山内悠輔
- 7 [PCP×スタートアップ] MOFスタートアップが加速する社会実装の最前線——「学術研究の対象」から「社会を支える基盤材料」へ
樋口雅一

2026 年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：跡部真人

幹事委員：緒明佑哉 / 三宅亮介 / 山本崇史 / 和田宏明 / 中村将志 / 岡本敏宏 / 栗山敬祐 / 矢島知子 / 八波利恵 / 臼田 司 / 市橋孝介 / 片山武昭 / 塚本孝政

委員：伊掛浩輝 / 畑中美穂 / 小林直樹 / 守谷 誠 / 兵藤憲吾 / 深澤倫子 / 竹入史隆 / 岸 亮平 / 須貝 威
監修：植村 榮

★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

395

Division Topics

触媒化学 微小合金と疎水性空間を使ったメタンから
メタノールへの選択酸化

396

Gallery

【R&D 特集】

- 1 日産化学の研究開発 日産化学株式会社
- 2 「共創型化学会社」世界トップクラスの機能性化学メーカー
を目指して 株式会社レゾナック

第 5 回 プロセス化学国際シンポジウム

420

BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

423

化学会発

中国化学会 第 35 回年次総会（重慶）参加報告
袖岡幹子氏（理化学研究所）に 2026 Nakanishi Prize 天然物化学・生命科学ディビジョン
第 106 春季年会 CIP 開催報告ならびにイノベーション共創講演賞受賞者コメント
産学交流委員会 CIP 企画小委員会

428

支部だより

サイエンスフェア@福島高専 東北支部

429

部会だより

企業とアカデミアがともに集う場を目指して コロイドおよび界面化学部会

430

編集者の独り言

431

会告 (次号予告)

432

お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

459

掲示板

461

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)