



表紙：多孔性配位高分子(PCP)の1つで、JASTと呼ばれる構造の模式図(本文397ページ参照、提供：樋口雅一氏)



1932年にワルシャワ腫瘍学研究所の開所式典でキュリー夫人記念植樹の楓(提供：吉祥瑞枝)



パリ・キュリー博物館のキュリー夫人の実験室(上、提供：吉祥瑞枝)とシリンドー工法(下、提供：コニシ)

379 **会長メッセージ** 東日本大震災への哀悼の意とお見舞い及び支援
岩澤康裕

381 **巻頭言** 自然の力と科学技術を謙虚に見直そう
佐藤年緒

385 **論説** 未曾有の東日本大震災。心構えと必要な緊急対策
山本嘉則
若い研究者に期待したいこと—力量あるプロポーザルを書く訓練を—
山本 尚

389 **OVERVIEW** みえないところを支えています
バラエティに富む接着剤

394 **特集** 規則性ナノ空間材料

ナノサイズで規定された空間を有する材料は、そこに大量の分子や物質を取り込むことを可能にし、特異な配向や凝集状態を形成させる。本特集ではこのような魅力あるナノ空間材料をどのように創り出し、いかに使いこなすことで、エレクトロニクス・フォトニクス、バイオ、エネルギー・環境といった分野に貢献できるかについて、この分野の気鋭の研究者に解説をしていただく。〔担当：植村・岡村〕

- 1 ゼオライトの新規な合成とその機能
—構造の設計はどこまでできるようになったか
辰巳 敬
- 2 金属錯体が魅せる空間科学
—夢を現実にする新しい空間材料～多孔性配位高分子
樋口雅一・北川 進
- 3 メソポーラス有機シリカ
—固体状での有機化学の新たな発展をめざして
稲垣伸二
- 4 ハニカム状多孔質高分子フィルム
—自己組織化による高分子のマイクロ・ナノ加工とその応用
下村政嗣

406 **委員長の招待席** 東北に新しい化学の礎を
河野裕彦・飛田博実・及川英俊
世界化学年に寄せて—化学の魅力を再発見する
忍久保 洋

410 **私の自慢** 「単分子量子磁石」を用いた単分子メモリー実現の夢を追いかけて!!
—人と人との出会いに恵まれた研究者人生
山下正廣

422 **Opening Article** Let us humbly re-examine nature's power and science and technology
Toshio SATO

423 **Commentary** Preparedness and required emergency measures in the face of the unprecedented Great East Japan Earthquake
Yoshinori YAMAMOTO
What I expect from young researchers: Train yourselves to write competent proposals
Hisashi YAMAMOTO

平成 23 年度化工誌編集委員会

委員長：西郷和彦 理事：佐々木俊夫

委員：獨古 薫 / 松見紀佳 / 務台俊樹 / 山崎友紀 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 蟹江澄志 / 中野幸司 / 中村 聡

幹事委員：岡村 寿 / 大越慎一 / 宮崎あかね / 小島英理 / 立間 徹 / 土岐育子 / 板垣 誠

★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

-
- 413 **化学会発**
産学交流委員会が企画する「化学技術基礎講座」へのご招待 産学交流委員会教育企画小委員会
- 414 **企業だより**
日本ペイント創業前史 日本ペイント株式会社
- 416 **支部だより**
女子高生・大学生向けに女性研究者の裾野拡大セミナーを開催 東北支部
大阪・熊取の「研究用原子炉」 近畿支部
- 418 **部会だより**
第 63 回コロイドおよび界面化学討論会 コロイドおよび界面化学部会
- 419 **BCSJ 賞/CL**
- 420 **CCI サロン**
アジア人留学生から見た日本の研究環境 巖 虎
- 431 **会員から**
- 421 **編集後記**
- 427 **会告**(次号予告)
- 428 **お知らせ**
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集
-
- 443 **掲示板**
- 444 **求人・求職**
- 次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**

