



表紙：残雪に立ち上がる銀河（撮影：遠藤湖舟）



宮城県蔵王連峰の御釜(提供:鈴木宏記)



第3回宇宙エレベーター技術競技会に登場したクライマー(提供:宇宙エレベーター協会)

- 671 **巻頭言** 大競争時代を生き抜くために
徳丸克己
- 675 **論説** 今後の情報・コミュニケーションのあり方について（考察）
岡見京子
- 677 **OVERVIEW** 生命の起源と宇宙への道
宇宙・天文分野で活躍する化学

682 **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、各支部長から執筆候補者の推薦をお願いして、各分野におけるホットな話題をご執筆いただき会員に提供する。執筆者自身の研究を記載するのではなく、ご自分の研究分野の最新動向についてまとめた記事をご執筆いただく。〔担当：西郷・各支部長〕

- 1 低分子化合物をトリガーとした高分子の温度応答性精密制御
北海道支部 小門憲太
- 2 放射線検出に用いられる発光材料—新規シンチレータ材料の開発動向
東北支部 越水正典
- 3 海洋生物・大気化学・気候変動のリンケージを探る
——質量分析法によるオンライン計測で拓ける新展開
関東支部 谷本浩志
- 4 ナノバイオデバイスによる単一 DNA 分子解析技術の最前線
東海支部 加地範匡
- 5 誘起円偏光発光を用いたキラルセンサーの新展開
——新しいキラルセンシングと顕微分光への展開
近畿支部 岩村宗高
- 6 ボーダーライン金属触媒を用いた有機合成反応
中国四国支部 米山公啓
- 7 シルセスキオキサンに関する最近の研究動向
九州支部 金子芳郎

- 696 **委員長の招待席** 放射性「化学種」の環境への放出と挙動
薬袋佳孝
- 698 **Gallery** 第15回ヨウ素学会シンポジウム
松本祥治
- 700 **私の自慢** 「配位プログラミング」への想い
——異分野研究者との巡り合いに感謝
西原 寛

703 **飛翔する若手研究者**

- 1 新奇な開殻 π 電子系分子の創成と物性解明
——空気中でも取り扱い可能な安定開殻 π 電子系分子及び集積体の研究
鈴木修一
- 2 スマートな分子変換による機能性高分子合成
寺島崇矢
- 3 固液界面の構造はどうなっているのか？
中村将志

平成 24 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：務台俊樹 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 蟹江澄志 / 中野幸司 / 石田玉青 / 高橋亮治 / 松村和明 / 中村 聡 / 上村大輔

幹事委員：小島英理 / 立間 徹 / 土岐育子 / 板垣 誠 / 多田啓司 / 長谷川哲也 / 山崎友紀

★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

-
- 709 **化学会発**
日本化学会秋季事業“第 2 回 CSJ 化学フェスタ” 化学フェスタ実行委員会
Challenges in Organic Chemistry and Chemical Biology : ISACS7 に参加して
川島信之・尾上品洋・戸田泰徳
- 712 **支部だより**
岩手地区の主な活動内容 東北支部
愛知工業大学の薬品管理体制の確立 東海支部
紀州南部に位置する高専 近畿支部
- 715 **BCSJ 賞/CL**
716 **CCI サロン**
ケミストの趣味 和田 猛
- 717 **編集後記**
- 718 **会告**(次号予告)
- 719 **お知らせ**
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集
-
- 740 **掲示板**
741 **求人・求職**
次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**

