



北海道美幌峠より屈斜路湖 (提供: 鈴木宏記)

179	巻頭言	現代はなぜ「感性の時代」なのか 志岐幸子
183	論説	「新しい経済政策パッケージ」から大学における研究開発を 考えよう 岡村直子
185	Overview	注目のスパースモデリング データ駆動科学は化学に何をもたらすのか
188	お知らせ	平成 29 年度 日本化学会 各賞表彰

228 **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」を設けております。各支部長より推薦いただいた執筆者に、各研究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します。
〔担当: 各支部長・竜田〕

- 1 **ベイポクロミズムの新展開**
——より知的な分子集合体の創出を目指して
小林厚志
- 2 **二酸化炭素によるアルケンのカルボキシル化**
田中信也
- 3 **構造を変化させるナノ構造体**
——規則的ナノ構造を利用した構造変化のプログラミング
黒田義之
- 4 **分子・ナノ構造を基盤とした高分子フィルムの複屈折制御**
——逆波長分散性を示す位相差フィルムの設計
信川省吾
- 5 **中空シリカを利用した高機能ナノ構造触媒**
——ナノ空間がもたらす新たな触媒機能
桑原泰隆
- 6 **空から海に落ちる粒子を測る**
——大気中の微粒子を介した大気海洋間の物質循環
岩本洋子
- 7 **生体関連分子から成る非対称集合システム**
——人工モデルから生体組織へ、生体分子から人工分子へ
若林里衣

242 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

246 **Division Topics**

- 1 **有機化学** 三次元構造に着目したペプチドミメティクスの創製
- 2 **環境・安全化学・グリーンケミストリー・サステナブルテクノロジー**
メタン燃焼触媒の高活性化



電波望遠鏡(上)とMRI。このような機器による計測データにスパースモデルを適用し成果が上がっている (提供: depositphotos)

平成 30 年度化工誌編集委員会

委員長：竜田邦明 理事：北森武彦

幹事委員：蒲池利章 / 小倉 賢 / 阿澄玲子 / 重本建生 / 浅野ほかか / 佃 達哉 / 岡添 隆 / 菅 孝剛 / 只野金一 / 本間敬之 / 長門石曉 / 緒明佑哉 / 近藤敏啓 / 竹岡裕子

委員：中井英隆 / 須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 野上敏材 / 榎山儀恵 / 森 大輔 / 三宅亮介 / 須貝 威 / 西山 繁

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

247 **私の自慢** 色とりどりの金属錯体の美しさに魅せられて
——流行に流されず、機能にこだわらず
今野 巧

250 **化学会発**
社会課題解決に向けた第一歩を産学官連携から—第 98 春季年会 ATP 2018—
産学交流委員会 ATP 企画小委員会

252 **支部だより**
第 9 回国際マイクロスケールケミストリーシンポジウム報告 東北支部
東海地区高等学校化学研究発表交流会 東海支部
研究最前線講演会～キャリアデザインのための企業・研究との出会い～ 近畿支部

255 **部会だより**
溶液物性と界面科学 コロイドおよび界面化学部会
The 2nd International Symposium on Biofunctional Chemistry (ISBC2017) 開催報告
生体機能関連化学部会

258 **CCI サロン**
化学よもやま話 植村 榮

259 **編集後記**

260 **会告** (次号予告)

261 **お知らせ**
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集

274 **掲示板**
275 **求人・求職**
277 **第 98 春季年会 (2018)**
次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**

