



表紙: 第99回春季年会会場の甲南大学岡本キャンパス (提供: 甲南大学)

183	巻頭言	日本の研究の特質と現状 廣田 襄
187	論説	学会は自らタコソボ化を打破し、学問・人材育成に更なる貢献を! 岩澤康裕
189	我が社の自慢	光学レンズ製造の常識を覆す 素材メーカーが生んだオール樹脂ウエハレベルレンズ 株式会社ダイセル
192	お知らせ	平成30年度 日本化学会 各賞表彰

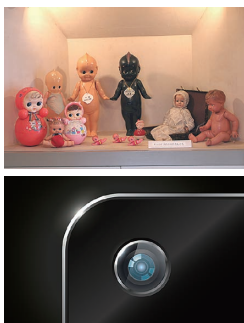
232 **特集** 支部発 話題欄

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、会員の皆様に提供いたします。 [担当: 各支部長・竜田邦明]

- 1 希土類錯体の光機能に関する研究の動向
——光学活性の材料&解析ツールとしての利用を考える
北川裕一
- 2 界面を用いた機能性材料の精密集積
——有機半導体ユニット、金属有機構造体を例にして
山本俊介
- 3 可視光を利用するカルボキシ化反応
——光酸化還元触媒と遷移金属触媒の複合利用によるCO₂固定化
村田 慧
- 4 深海底における水-鉱物-生命の関わりを探る
——熱水噴出孔の電気化学
石井陽祐
- 5 細胞膜機能を探る脂質ナノディスク
——生きた膜タンパク質の解析を目指した新しいプラットフォーム
安原主馬
- 6 ナノシートの光マニピュレーション
鈴木康孝
- 7 ポルフィリン骨格を基盤とした安定反芳香族分子の創出
清水宗治

246	Gallery	国際医薬品開発展 2019 我が国最大級のライフサイエンス展示会
-----	---------	--------------------------------------------

254	Division Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1 有機化学 パラジウム酸化的付加錯体によるタンパク質修飾 2 生体機能関連化学・バイオテクノロジー イオン液体を活用した経皮ドラッグデリバリーシステム
-----	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



(上) 株式会社ダイセルの創業製品、セルロイドが原料の玩具。
(下) 現在は超小型レンズユニットの製造開発も手がける。(写真提供: 株式会社ダイセル)

平成 30 年度化工誌編集委員会

委員長：竜田邦明 理事：工藤一秋

幹事委員：蒲池利章 / 重本建生 / 浅野ほか / 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 / 砂田祐輔 / 三宅亮介

委員：須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 野上敏材 / 楳山儀恵 / 森 大輔 / 阿澄玲子 / 大久保貴志 / 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

255 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

259 **私の自慢** ジュッと音がする触媒を作りたい
——高活性不斉水素化触媒開発奮闘記
大熊 毅

262 **委員長の招待席**

日本フッ素化学の源流をたずねて
児玉俊一

264 **化学会発**

社会課題解決をゴールに新しい産学官連携を—第 99 春季年会 ATP 2019—

産学交流委員会 ATP 企画小委員会

企業現場見学会 2018 開催報告 産学交流委員会 人材交流小委員会

267 **支部だより**

第 35 回無機分析化学コロキウム 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

269 **部会だより**

微粒子で安定化された気液分散体 コロイドおよび界面化学部会

270 **CCI サロン**

化学よもやま話 植村 榮

271 **編集後記**

272 **会告** (次号予告)

273 **お知らせ**

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会——発表募集

研究発表会——プログラム

287 **掲示板**

288 求人・求職

293 **第 99 春季年会 (2019)**

次頁 広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)