



表紙：山梨県甲斐市の梅（提供：鈴木宏記）

- 183 **巻頭言** 傷だらけの研究人生
正田晋一郎
- 187 **論説** 研究好きの大学院生が研究に熱中できる仕組みを
産学でつくりませんか？
相田卓三
- 189 **Overview** 光る材料——みんなの安全を守る
- 194 **お知らせ** 平成 28 年度日本化学会 各賞表彰

236 **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」を設けました。各支部長より推薦いただいた執筆候補者に、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 脱白金
——地球環境に優しい水素循環型エネルギー社会の実現へ向けた
非白金系酸素還元電極触媒開発
加藤 優
- 2 植物細胞内分子イメージングへの挑戦
高岡洋輔
- 3 複核希土類錯体の光化学——希土類化学の希望と未来
湯浅順平
- 4 自動化を目指したこれからの合成化学
——全自動有機合成装置は実現できるか
下川 淳
- 5 蓄電池電極反応の空間分布
——リチウムイオン電池の不均一正極反応
片山真祥
- 6 1 炭素ユニットから主鎖を構築する高分子合成法
——ビニル重合を相補する新たな重合手法の開発
下元浩晃
- 7 ガスセンサ応答挙動のオペランド分析技術
上田太郎

- 250 **Division Topics**
- 1 物理化学 発光タンパク質に振動コヒーレンスは寄与しているのか？
 - 2 生体機能関連化学・バイオテクノロジー 破骨細胞活性イメージング
- 251 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**
- 255 **私の自慢** 非意図的研究展開——私たちが間違えたこと、見いだしたこと
友岡克彦



上から、いろいろな再
婦性反射材料とそれ
を使った洋服（提供：
東京家政大学）

平成 29 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 / 内田さやか / 長谷川美貴 / 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

委員：中井英隆 / 須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 竹岡裕子 / 野上敏材 / 榎山儀恵 / 森 大輔 / 須貝 威

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

258

委員長の招待席

大木道則先生を偲んで 岩村 秀・廣田 穰

260

化学会発

第 97 春季年会 ATP (Advanced Technology Program) 2017—魅力的な企画満載 ATP ガイダンス—
産学交流委員会 ATP 企画小委員会

262

支部だより

化学への招待—地球にやさしい化学実験 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

東海地区高校化学教育セミナー 東海支部

若い教員を育てる 近畿支部

新領域研究グループ「サステイナブル・機能レドックス化学」キックオフミーティング
in 岡山開催報告 中国四国支部

267

部会だより

若手ワーキンググループの活動状況 コロイドおよび界面化学部会

268

CCI サロン

化学よもやま話 植村 榮

269

編集後記

270

会告 (次号予告)

271

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

288

掲示板

289

求人・求職

293

第 97 春季年会 (2017)

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)