



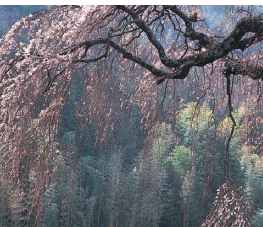
表紙：ガラス張りのビル群 (撮影：池田亜希子)

化学と工業 3

CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.69-3 March 2016

C O N T E N T S



山梨県山梨市乙ケ妻のシダレ桜 (提供：鈴木宏記)

169

巻頭言

「科学」で「技術」を支援する
栗原和枝

173

論説

指定国立大学(仮称)は経営的感覚をもって
大学改革にあたれ

菅 裕明

21世紀は科学技術の方法の革新を迫っている
有本建男

177

OVERVIEW

さり気ないのに多彩
多くの機能を期待される これからの窓

182

お知らせ

平成 27 年度日本化学会 各賞表彰

220

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・上村〕

1 何度でも蘇る! 自己修復材料

中島 祐

2 アト秒レーザーが拓く分子の超高速電子ダイナミクス

菅野 学

3 放射性物質除去用吸着繊維の開発

——投入・回収・減容に適した繊維状吸着材の作製と実用化

桑折道済

4 植物ホルモン受容体のケミカルバイオロジー

——分子で植物の仕組みを探る

萩原伸也

5 光応答性分子の現状と今後のデバイス等への展開

原 道寛

6 合成分子を用いた人工チャネルの創成

杉川幸太

7 非天然の金属錯体による細胞内生体分子の変換

越山友美

234

Gallery

文部科学省ナノテクノロジープラットフォームの取組み

——施設共用による効率的な研究開発に向けて

野田哲二

236

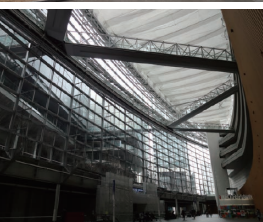
Division Topics

1 光化学

人工光合成の実現を目指した半導体-錯体ハイブリッド
触媒の開発

2 天然物化学・生命科学

天然物の標的選択性を立体異性体で制御する



ガラス張りの建物。上から国立新美術館、東京国際フォーラム、葛西臨海水族園 (撮影：池田亜希子)

平成 27 年度化工誌編集委員会

委員長：上村大輔 理事：長谷川哲也

幹事委員：多田啓司 / 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

委員：石田玉青 / 松村和明 / 鈴木健夫 / 正岡重行 / 武部洋子 / 緒明佑哉 / 桑田繁樹 / 中井英隆 / 須貝威 / 竜田邦明

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

237

BCSJ 賞/CL

238

委員長の招待席

ついに来た! 113 番元素命名権理研グループへ
—— 周期表に我が国初の元素が載る
玉尾皓平

241

私の自慢

実用的に使える固体触媒の開発を目指して
—— 材料と反応の 2 方向からのアプローチ
福岡 淳

244

話題

高等学校化学で用いる用語に関する提案 (2)
日本化学会化学用語検討小委員会

246

化学会発

第 96 春季年会 ATP (Advanced Technology Program) 2016

—— 今季も魅せます最先端の化学技術 産学交流委員会 ATP 企画小委員会

247

支部だより

化学への招待— 小中高生への理科体験教室— 東北支部

第 46 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会 東海支部

次世代を担う大津会議と若手育成塾 近畿支部

250

部会だより

Western Pacific Colloids Meeting 2015 (WPC2015) に参加して コロイドおよび界面化学部会

251

CCI サロン

ケミストの趣味 加藤俊吾

252

編集後記

253

会告 (次号予告)

254

お知らせ

行事一覧

講習会・講演会

研究発表会—— 発表募集

269

掲示板

270

求人・求職

273

第 96 春季年会 (2016)

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)