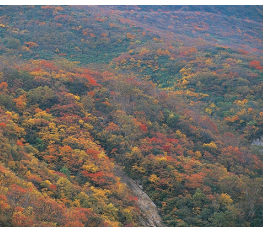




表紙：水田と秋空 (提供：photo AC)



秋田県栗駒山の紅葉 (提供：鈴木宏記)



国産技術によるアンモニア合成 (東工試法) に関わる化学遺産 (2013年認定)。上から触媒、電解水素発生装置、合成管 (提供：産業技術総合研究所, 昭和電工)

885

巻頭言

「リケジョ」を応援する
内海房子

889

論説

基礎と応用の協奏を基軸とするイノベーションプロセス
高尾正敏

891

OVERVIEW

物質特有の微細構造を巧みに利用
無機機能材料に新展開

896

特集

第5回 CSJ 化学フェスタ

産学官交流の一大イベントである化学フェスタは今年で第5回を迎えます。約1000名の参加から始まった化学フェスタも、昨年は2800名強に参加いただくまでになりました。更なる盛り上がりを目指し、今年も旬なトピックスを取り上げ、産学官それぞれの立場から最新の研究開発動向を解説していただくテーマ企画のほか、産学官のR&D紹介や「参加登録」なしでも入場いただける公開企画など、多数の企画を予定しています。本特集では、これまでの開催内容を振り返りながら今年の見どころを紹介いたします。

[担当：石田・重本・多田]

1 今年もやります!!

見どころ・聞きどころ満載の第5回 CSJ 化学フェスタ
多田啓司・加藤隆史

2 [公開企画] 「食」をもっとおいしく、「釣り」をもっと楽しくする化学

——「化学と食」「化学と釣り」
中川佳樹・舟橋正治

3 [テーマ企画1] 日本は「資源・エネルギー問題」を解決し得るか?

石毛 修・小柳津研一

4 [テーマ企画2] これぞ日本の新素材!

——日本の化学技術の最先端を見てみよう!
瀧宮和男・廣瀬弘明

5 [テーマ企画3] あなたの化学が日本の健康と医療を変えるかも——日々の快適な生活を支える最先端の化学技術

岡本晃充・都築博彦

6 [テーマ企画4] 初心者もベテランも集まれ「チュートリアル」!

——目指せ、ハイレベルな化学者へ!
長崎幸夫・佐藤浩太郎・竹岡裕子

7 [テーマ企画5] ことしの新企画テーマはこれだ!!

——シナジー効果を生み出す研究がここに集結
早川晃鏡・中野達也

910

Gallery

日本のイオン液体化学
伊藤敏幸

化学の日, 化学週間 2015

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

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

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

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

938

Division Topics

- 1 錯体化学・有機金属化学 直接アリール化反応の高分子合成への応用
- 2 有機結晶 刺激に応じて何度でもゲストを放出できるスマート多孔性結晶

939

BCSJ 賞 / CL

940

委員長の招待席

世界のリーディングジャーナルを目指して：
CSJ ジャーナルの現状と新たな取り組み
塩谷光彦

English Scientific Communication
Part 10—After the presentation
Jonathan R. WOODWARD

945

私の自慢

私は生涯現役の企業研究者かな？——32年分の研究経歴の缶詰
瀬戸山 亨

948

飛翔する若手研究者

- 1 多重結合の性質を利用する効率的分子変換反応の創出
南 安規
- 2 固体ルイス酸による水中バイオマス変換
——植物から必須化学品原料の創出
中島清隆
- 3 歪みの制御に基づく分子連結法の開発
吉田 優

954

化学会発

第 48 回 IUPAC 総会 & 第 45 回世界化学会議に出席して 竹内孝江・所 裕子

956

支部だより

第 48 回有機金属若手の会 夏の学校 2015 近畿支部

957

部会だより

関西支部の活動状況 コロイドおよび界面化学部会

958

CCI サロン

ケミストの趣味 平本昌宏

959

編集後記

960

会告 (次号予告)

961

お知らせ

行事一覧

講演会・講習会

研究発表会——発表募集

研究発表会——プログラム

995

掲示板

997

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)