

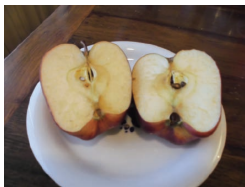
山形県酒田市の山居倉庫 (提供: 鈴木宏記)

385	巻頭言	新次元のグローバル競争戦略 新宅祐太郎
389	論説	理系人材の就職活動時期は見直せ! 菅 裕明
391	Overview	褐変現象で注目される 食品から生体まで
394	特集	カーボンニュートラル ～化学が創る持続可能な社会～

産業革命以降の化石資源の大量消費、森林伐採などにより大気中の CO₂ が増加し、地球温暖化など環境問題が深刻さを増しています。その中、バランスを崩した炭素の循環を適正な姿に回復させ、持続可能な未来に向けて化学は多岐にわたり貢献しています。CO₂ 量削減のためのロードマップの開発、CO₂ 排出量の低減への最新の取り組みなど、各方面から将来動向・課題とともにご紹介いただきます。問題解決への更なる前進、技術交流の場となることを期待します。
〔担当: 竜田・編集幹事委員〕

- 1 低炭素社会実現に向けたロードマップ開発
——パリ協定の下での社会変革
亀山康子
- 2 アルミ・FRP による自動車車体の軽量化技術
三国 敦
- 3 CCS と二酸化炭素分離・回収技術開発
東井隆行
- 4 二酸化炭素を原料とする非ホスゲン法ポリカーボネート
東條正弘
- 5 バイオを活用した素材の開発と事業化
——炭素循環社会の実現に向けて
佐野 浩

409	Division Topics	<ol style="list-style-type: none"> 1 有機化学 メタルフリーな [2+2+1] 付加環化型反応による複素環合成法 2 コロイド・界面化学 界面活性剤のゲル化と金ナノ粒子合成
410	Gallery	<p>【化学をリードするファインケミカル～企業トップが語る今 そして未来】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 株式会社 ケミクレア 2 フクデ化学工業 株式会社
414	BCSJ/Chem Left グラフィカルアブストラクト	
418	私の自慢	結合活性化——人と運に恵まれて 茶谷直人



食品の褐変現象。それぞれパンはメイラード反応、リンゴは酵素的褐変、プリンソースはカラメル化 (撮影: 佐藤成美)

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 / 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 / 長門石暁 / 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

-
- 421 化学会発
2018 年度ナカニシプライズ受賞者に東北大学名誉教授 原田宣之氏を選定
- 422 支部だより
平成 29 年度後半の岩手地区の活動 東北支部
東海地区高校化学教育セミナー 東海支部
中国四国支部における化学啓発活動の紹介 中国四国支部
- 425 部会だより
第 69 回コロイドおよび界面化学討論会へのお誘い コロイドおよび界面化学部会
- 426 CCI サロン
ケミストの趣味 小林雄一
- 427 編集後記
- 428 会告 (次号予告)
- 429 お知らせ
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集
-
- 448 掲示板
- 449 求人・求職
- 次頁 広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)

