



表紙説明：瑪瑙（めのう）の原石とその加工品（提供：山梨県工業技術センター）

化学と工業 12

CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.65-12 December 2012

C O N T E N T S



クリスマスの飾り



上：青森りんご「ふじ」（提供：（地独）青森県産業技術センターりんご研究所），中：別府の青い温泉水，下：別府温泉街の湯けむり（提供：大沢信二）

921 **巻頭言** 触媒への期待
青木玲子

925 **論説** Product-Service System
—原点回帰の脱コモディティ戦略
下村芳樹

927 **OVERVIEW** 大切な「家族」と快適に暮らすために
ペットケアの科学

932 **特集** とことん地方名産品の化学

2005年より毎年12月の恒例となった「地方名産品の化学」の特集です。今回も日々の暮らしに欠かせないものから、伝統工芸品、特産物まで、日本各地の様々な名産品について化学的な視点からメスを入れ、解説をしていただきます。今まで知らなかった化学との深い関わりについて、実感していただければ幸いです。〔植村・板垣〕

1 りんごの貯蔵技術

—青森りんごの信頼を支える貯蔵技術とその化学

葛西 智

2 デニムリサイクル+グリーンウォールプロジェクト

—環境負荷低減に貢献！「デニム」リサイクル固化培地による壁面緑化

後藤丹十郎

3 色彩豊かな宝石「めのう」

—伝統的着色技術を化学的な視点から探る

望月陽介

4 別府温泉の化学

—日本最大の温泉の知られざる側面

大沢信二

944 **Gallery** 有機溶剤再資源化の有用性と課題
（日本溶剤リサイクル工業会）
佐藤祐樹

949 **私の自慢** バイオミメティックからバイオインスパイアード触媒へ
—人・化合物・機会との一期一会
久枝良雄

952 **飛翔する若手研究者**

1 糖類縁高分子の自在合成と腫瘍光造影剤としての応用
三木康嗣

2 水を利用したバイオマス資源化技術
山口有朋

3 炭素-水素結合直接変換を鍵とする生物活性物質の合成
—直感的に分子をつなげる新手法
山口潤一郎

平成 24 年度化工誌編集委員会

委員長：西郷和彦 理事：佐々木俊夫

委員：務台俊樹 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 蟹江澄志 / 中野幸司 / 石田玉青 / 高橋亮治 / 松村和明 / 中村 聡 / 上村大輔

幹事委員：小島英理 / 立間 徹 / 土岐育子 / 板垣 誠 / 多田啓司 / 長谷川哲也 / 山崎友紀 / 小林 恵

★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

-
- 958 **化学会発**
第 2 回 CSJ 化学フェスタを終えて
「化学フェスタは面白い。役に立つ。何かあるかも。」を目指し 多田啓司
- 960 **支部だより**
化学系学協会東北大会と高校生の活躍 東北支部
「化学への招待」講演会 東海支部
高分子科学専攻@理学研究科 近畿支部
第 10 回新産業創出セミナー 中国四国支部
- 964 **部会だより**
小学生体験ツアー『ボク、コロイドに夢中。』コロイドおよび界面化学部会
- 965 **BCSJ 賞/CL**
- 966 **CCI サロン**
この人, 紹介 早水紀久子
- 967 **編集後記**
- 968 **会告** (次号予告)
- 969 **お知らせ**
訃報 岸本泰延 元会長
行事一覧
講演会・講習会
研究発表会——発表募集
-
- 986 **掲示板**
- 987 **求人・求職**
- 992 **年間索引**
- 次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**

