



表紙：メガネフレーム=ラインアートシャルマン（画像提供：シャルマン）

化学と工業 12

CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.63-12 December 2010

C O N T E N T S



プラハ・聖ピトー教会のステンドグラス



吊下型LED照明（上、提供：パナソニック電工）とLED電球（提供：パナソニック）

- 951 **巻頭言** 進「化」に眼を向けた「化」学を
中村桂子
- 955 **論説** 学生の「就職力」と大学教育
有信睦弘
- 957 **OVERVIEW** 変わる照明の形
時代は蛍光灯からLEDへ

962 **特集** やっぱり地方名産品の化学

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かわりについて、実感していただければ幸いです。

- 1 伝統的健康食梅の科学——梅の加工品づくりは熟度が決め手
大江孝明
- 2 資源大国日本！それはヨウ素——生産から利用まで、存在感を増す千葉県
佐久間 昭
- 3 眼鏡フレーム（メイド・イン・フクイ）
——新素材への取り組みと表面処理技術の開発
後藤基浩・真柄宏之・佐治栄治
- 4 漆の伝統工芸と化学
——伝統の技が美を作る——花塗り、蝋色漆及び蒔絵で飾る優雅な漆工品
宮腰哲雄・鈴木修一

- 974 **私の自慢** 分子組織化学から表面力測定へ
——力を測る物性研究を目指して
栗原和枝

- 977 **飛翔する若手研究者** 分子、分子集合体、そして細胞を操る超分子化学
村岡貴博

おわん分子の化学
東林修平

遷移状態を含む反応過程の直接観測
岩倉いずみ

結晶中の分子の動きを見る
原田 潤

- 994 **Opening Article** Let's promote evolution-oriented chemistry with the shared character of “化” as the key
Keiko NAKAMURA

- 995 **Commentary** Students' ability to find employment and university education
Mutsuhiro ARINOBU

-
- 981 **化学会発**
全国高校化学グランプリ 2010 開催報告 中村洋介
- 982 **企業だより**
独自技術で市場ニーズに即応 ダイソー株式会社
- 984 **研究の現場から〔化学技術賞受賞研究〕**
革新的な製品の開発を通じて (IRGACURE® OXE02 の開発) 田辺潤一
- 986 **支部だより**
平成 22 年度化学系学協会東北大会報告 東北支部
第 21 回基礎有機化学討論会 開催報告 東海支部
大阪府立大学・近況 近畿支部
おもしろワクワク化学の世界'10 高知化学展 中国四国支部
- 990 **部会だより**
ソフトマターとコロイド界面化学 コロイドおよび界面化学部会
- 991 **BCSJ 賞/CL**
- 992 **CCI サロン**
この人、紹介
- 993 **編集後記**
-

- 997 **会告** (次号予告)
- 998 **お知らせ**
行事一覧
講演会・講習会
研究発表会——発表募集
-

- 1015 **掲示板**
- 1016 **求人・求職**
- 1020 **年間索引**
- 次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**
-

平成 22 年度化工誌編集委員会

委員長: 西郷和彦 理事: 佐々木万治

委員: 忍久保 洋 / 獨古 薫 / 松井 淳 / 松見紀佳 / 務台俊樹 / 山崎友紀 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 吉川 暉

幹事委員: 岡村 寿 / 大越慎一 / 宮崎あかね / 小島英理 / 立間 徹 / 土岐育子

★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

