



表紙：第 90 春季年会会場の近畿大学東大阪キャンパス (提供：近畿大学)



世界文化遺産：ベルギー・フランドル地方のベギン会修道院 (提供：吉祥瑞枝)



牛乳を例とした「世界で一番」詳しい食品表示 (日本科学未来館にて、佐藤成美撮影)

- 181 **巻頭言** 会長に就任して：大競争・大絶滅時代における化学界の強化
岩澤康裕
- 185 **論説** 国際化する化学—我が国の取るべき戦略は？
山本 尚
本誌 2009 年掲載論説に対する読者からの意見
- 190 **OVERVIEW** 食品添加物とは何か
私たちのくらしと食品添加物
- 195 **お知らせ** 平成 21 年度日本化学会 掲載・表彰

232 **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、各支部長よりご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執筆いただき会員に提供いたします。

- 1 光触媒を用いたエネルギー変換及び環境浄化
北海道支部 阿部 竜
- 2 微細加工に基づく人工細胞膜センサー——イオンチャンネルチップへの展開
東北支部 平野愛弓
- 3 光制御できる磁性材料の展開
関東支部 栄長泰明
- 4 弱い二次的相互作用を鍵とする不斉触媒の精密設計
——ルイス塩基によるルイス酸触媒の活性化と柔軟な不斉反応場の構築
東海支部 坂倉 彰
- 5 遷移金属カーバイド錯体—— Fischer-Tropsch 反応の有機金属モデル
近畿支部 竹本 真
- 6 バイオセンシング機能を有する π 共役高分子
中国四国支部 山口 勲
- 7 界面近傍の分子を分光計測で観る——実験室で規定された界面から海面へ
九州支部 玉城喜章

- 246 **委員長の招待席** 化審法改正の意味
中西準子
化学英語論文 1：文書
ジェンセン・レイダー
- 250 **私の自慢** 魅力ある化合物の宝庫カテキン系ポリフェノール
N 君のテーマと類比思考
鈴木啓介

- 267 **Opening Article** Message upon assuming the position of president: Strengthening the chemical community in the era of mega-competition and mega-extinction
Yasuhiro IWASAWA

- 268 **Commentary** The internationalization of chemistry: What strategy should Japan take?
Hisashi YAMAMOTO

253	化学会発 2010 年度ナカニシプライズ受賞者に慶應義塾大学名誉教授 山村庄亮氏を選定 天然物化学・生命科学ディビジョン IChO 速報 5: 未来のサイエンティストを育てる科学オリンピック 化学オリンピック日本委員会
255	企業だより 遺伝子検査の普及に向け電流検出型 DNA チップの実用化 株式会社 東芝
257	ATP トピックス 光触媒応用商品による環境貢献 佐伯義光
259	支部だより かなり違った二通りの極め方の化学を聴く 関東支部 東海コンファレンス 2009 in 松本—やわらかさを生かす物質化学— 東海支部 地域に生き世界に伸びる 近畿支部 夢・化学 21 理学部サイエンスワールド 2009—1 日体験化学教室— 中国四国支部
263	部会だより これからの講座・シンポジウムのご案内 コロイドおよび界面化学部会
264	BCSJ/CL
265	CCI サロン アジア人留学生から見た日本の研究環境
266	編集後記
<hr/>	
270	会告 (次号予告)
271	お知らせ 行事一覧 講演会・講習会 研究発表会——発表募集
<hr/>	
285	掲示板
286	求人・求職
289	第 90 春季年会 (2010)
次頁	広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)

平成 21 年度化工誌編集委員会

委員長: 西郷和彦 理事: 錦谷禎範

委員: 高谷 光 / 西村 淳 / 忍久保 洋 / 獨古 薫 / 松井 淳 / 松見紀佳 / 務台俊樹 / 山本伸子 / 山崎友紀

幹事委員: 中村 聡 / 藤岡 洋 / 佐々木万治 / 岡村 寿 / 大越慎一 / 宮崎あかね

★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

