



表紙：第 92 春季年
会会場の慶應義塾大
学日吉キャンパス



紅梅(山梨県甲斐市)
(提供：鈴木宏記)

- 167 **巻頭言** 21 世紀以降のサスティナブルかつ豊かな世界を支える
d-ブロック遷移金属触媒を用いた有機合成
根岸英一
- 171 **論説** エネルギー転換のお国事情と未来への投資
北澤宏一
- 173 **OVERVIEW** 血糖値コントロールが治療の鍵
進歩する糖尿病治療と新たな課題
- 178 **お知らせ** 平成 23 年度日本化学会 表彰

217 **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します。〔担当：西郷・各支部長〕

1 柔らかい多孔体—多孔性金属錯体

北海道支部 野呂真一郎

2 ナノ構造化された高分子電解質の創製

—次元制御による機能向上

東北支部 松井 淳

3 芳香環が非共平面的に配置した分子の相互変換挙動

関東支部 岡本昭子

4 カーボンナノチューブの固相抽出分離媒体への応用展開

東海支部 勝又英之

5 物質生産手段としてのホタルルシフェラーゼの利用法

近畿支部 加藤太郎

6 放射光が拓く円二色性分光の最前線

—タンパク質構造解析への応用

中国四国支部 松尾光一

7 [2+2+2]付加環化反応によるオリゴアレンの高効率合成

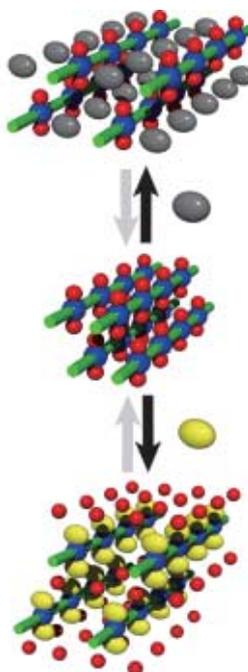
—芳香環を構築すると同時に連結する

九州支部 小野寺 玄

- 231 **私の自慢** レーザーの手作りから始まった化学
—時間のゆとりと良い研究者仲間にも恵まれて
福村裕史

- 247 **Opening Article** *d*-Block transition metal catalysis in organic synthesis for
a sustainable and prosperous world in the 21st century and
beyond
Ei-ichi NEGISHI

- 248 **Commentary** National circumstances in energy shift and investment for
the future
Koichi KITAZAWA



ゲスト分子の種類によつて異なる「柔らかさ」を示す 1 次元多孔性金属錯体
(提供：野呂真一郎)
本文 217 ページ参照。

平成 23 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：獨古 薫 / 松見紀佳 / 務台俊樹 / 山崎友紀 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 蟹江澄志 / 中野幸司 / 中村 聡

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 / 板垣 誠

★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

-
- 234 **化学会発**
“世界化学年フォーラム～ Chemistry-our life, our future : 化学からのメッセージ” の開催
栗岡誠治
法人正会員のご紹介 会員委員会
- 238 **支部だより**
化学への招待—すぐれもの有機材料— 東海支部
財団法人 有機合成化学研究所 近畿支部
- 240 **部会だより**
部会が催す学生たちのための講座とは コロイドおよび界面化学部会
- 241 **Gallery**
ICP-MS を用いた放射性物質の広域調査 古川 真
- 244 **BCSJ 賞/CL**
- 245 **CCI サロン**
この人, 紹介 松下祥子
- 246 **編集後記**
- 250 **会告**(次号予告)
- 251 **お知らせ**
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集
-
- 264 **掲示板**
- 265 **求人・求職**
- 269 **第 92 春季年会 (2012)**
- 次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**

