



表紙: 第91春季年会会場の神奈川大学横浜キャンパス(提供: 神奈川大学)

化学と工業 3

CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.64-3 March 2011

C O N T E N T S



ノーベル賞受賞晩餐会で出されるアイスクリームを飾るノーベル賞メダルチョコレート(提供: 吉祥瑞枝)

- 179 **巻頭言** 科学技術力を支える「BOP(Base of Pyramid)」の重要性
大林秀仁
- 183 **論説** 科研費 32%増! 基礎研究の重要性は認知された!?
橋本和仁
- 185 **OVERVIEW** 医療費節減効果が期待される
ジェネリック医薬品とどう付き合うか
- 190 **お知らせ** 平成 22 年度日本化学会 推戴・表彰

230 **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。〔担当: 西郷・各支部長〕

- 1 光ピンセットで単一微小水滴を気相中に浮遊させる
北海道支部 石坂昌司
- 2 有機 EL 温故知新——アントラセンによるキャリア輸送
東北支部 磯部寛之
- 3 バルクから分子を切り出す
——金属イオンの配列制御と分子機能の発現
関東支部 二瓶雅之
- 4 有機触媒によるリビング重合
東海支部 松岡真一
- 5 コロイド粒子のソフト界面吸着による分散系の安定化
——界面活性剤系との類似点と相違点
近畿支部 村上良
- 6 層状無機結晶を用いた精緻なイオン・分子認識機能設計
中国四国支部 井出裕介
- 7 ナノの視点から生体診断を目指す力学センサー
九州支部 寺崎正

- 244 **私の自慢** 思い出に残る反応——思いがけない反応との出会い
大高幸一郎

- 259 **Opening Article** The importance of the BOP (Base of Pyramid) which supports Japan's capability of science and technology
Hidehito OBAYASHI

- 260 **Commentary** A 32% increase in Grants-in-Aid for scientific research! The importance of basic research has been recognized!?
Kazuhiro HASHIMOTO



最新鋭の製剤設備(提供: 沢井製薬)

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 暹

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

-
- 247 **化学会発**
PACIFICHEM 2010 開催—世界最大の化学コミュニティの祭典, 12,700 名が参加—
川島信之
イベント開催報告：10 年後の君たちの未来と化学
化学教育協議会普及交流委員会化学だいすきクラブ
- 250 **企業だより**
水域での環境再生の取り組み—「環境活性コンクリート」を共同開発 味の素株式会社
- 252 **支部だより**
東北支部第 195 回化学への招待
—“第 11 回中学生・高校生のためのオータムレクチャー”を終えて 東北支部
名古屋コンファレンスの開催 東海支部
研究領域を示す Key Word の変遷 近畿支部
- 255 **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
- 256 **BCSJ 賞/CL**
- 257 **CCI サロン**
この人, 紹介 中園和子
- 268 **会員から**
- 258 **編集後記**
-
- 262 **会告**(次号予告)
- 263 **お知らせ**
行事一覧
講習会・講演会
研究発表会——発表募集
-
- 277 **掲示板**
- 278 **求人・求職**
- 281 **第 91 春季年会 (2011)**
- 次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**

