



表紙:合成した巨大糖脂質の分子モデリング結果(提供:理研 石渡明弘専任研究員)



チチェン・イツァ (メキシコ・マヤ文明遺跡)



上は、高さ約15mのPE、PPケミカルリサイクル実証機。下は、PE、PPをガス化させるロータリーキルン装置の内部。(提供:IHI)

# 化学と工業 9

CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.62-9 September 2009

C O N T E N T S

- 969 **巻頭言** **科学するとは**  
What "Do Science" means  
磯田文雄 Fumio ISODA
- 975 **論説** **競争的研究資金制度の改革——3つの視点**  
Three viewpoints for the reform of the competitive research funding system  
有本建男 Tateo ARIMOTO
- 981 **OVERVIEW** **プラスチックリサイクル**  
日本はエコ社会を実現できるか

986 **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。

- 有機強誘電体の新展開——有機結晶の設計と機能物質の開発**  
北海道支部 芥川 智行
- リサイクルと化学そしてトランスファーテクノロジー**  
東北支部 吉岡敏明
- 糖鎖伸長酵素反応の高感度測定**  
——細胞表層上のコンドロイチン多糖伸長酵素の反応解析  
関東支部 森 俊明
- 高発光性有機固体の開発**  
東海支部 若宮淳志
- 第一遷移元素触媒による**  
クロスカップリング反応に関する最近の話題  
——鉄触媒、銅触媒、真の触媒活性種は?  
近畿支部 中村正治
- 固体触媒化学に関する最近の進歩**  
中国四国支部 高橋亮治
- ポリウレタンの現状と新展開**  
九州支部 小椎尾 謙

- 1000 **私の自慢** **研究開発経験から学んだこと**  
——質量分析用イオン化技術からDNAそして単一細胞分析技術へ  
神原秀記
- 1003 **飛翔する若手研究者** **高1,2-cis 選択的グリコシル化反応の開発と応用**  
石渡明弘

1006	<b>化学会発</b> 第1回 CS3 会議 太田暉人
1009	<b>企業だより</b> 平井事業所 新研究棟及びコミュニケーションセンター ライオン株式会社
1011	<b>ATP トピックス</b> 炭素材料のナノ構造制御による非白金カソード触媒の開発 尾崎純一
1013	<b>支部だより</b> 電子ペーパーの実用化最前線と次世代表示技術 関東支部 京都における医工連携の取り組み 近畿支部 おもしろワクワク化学の世界 '09 島根化学展 中国四国支部
1016	<b>部会だより</b> ニュースレターものづくり、場づくり コロイドおよび界面化学部会
1017	<b>CCI サロン</b> この人、紹介
1022	<b>会員から</b>
1018	<b>編集後記</b>
<hr/>	
1019	<b>会告</b> (次号予告)
1020	お知らせ 行事一覧 講演会・講習会 研究発表会——発表募集 研究発表会——プログラム
<hr/>	
1046	<b>掲示板</b>
1047	<b>求人・求職</b>
次頁	<b>広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)</b>

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

