



表紙：創刊60周年を記念して還暦をあらわす赤を基調とする表紙としました。

# 化学と工業 9

CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.60-9 September 2007

C O N T E N T S



C6を開催したパリの風景から、エッフェル塔。本文895頁参照。

- 853 **巻頭言** 還暦を迎えた「化学と工業」  
藤嶋 昭
- 857 **創刊60周年記念特集** 60年前の入会者からのご寄稿と写真
- 867 **論説** 科学者、特に化学者に期待されている基礎研究  
橋本和仁
- 869 **OVERVIEW** 不活性分子の化学反応に挑戦  
CO<sub>2</sub>が資源としてよみがえる

## 特集

874

# 支部発 話題欄

日本化学会の中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、各支部から執筆候補者の推薦をお願いして、各分野におけるホットな話題をご執筆いただき会員に提供いたします。

- 1 新規発光性金属錯体の開拓——発光性の金(I)および銅(I)錯体  
**北海道支部** 柘植清志
- 2 二核遷移金属触媒を用いた有機合成反応  
**東北支部** 塚田直史
- 3 単分子磁石  
**関東支部** 二瓶雅之
- 4 光で変形する高分子  
**東海支部** 成田麻美子
- 5 溶液内化学過程を理解する——量子化学と統計力学の視点からのアプローチ  
**近畿支部** 佐藤啓文
- 6 「分子地球化学」の試み——マイクロからマクロをみる面白さ  
**中国四国支部** 高橋嘉夫
- 7 ヘムの自己分解メカニズム——ヘム分解酵素ヘムオキシゲナーゼの触媒機構  
**九州支部** 坂本 寛



(上) 超臨界CO<sub>2</sub>クリーニング装置(提供: Lavarex)、(下) 中国で生産されている脂肪族ポリカーボネート樹脂(提供: 井上祥平)

- 888 **私の自慢** 有機ボロン酸の触媒化学  
——Suzuki coupling 反応との出会いと展開  
宮浦憲夫
- 891 **委員長の招待席** 化学と工業、西、東——第3回 F.ハーバード  
ドイツを愛したユダヤ人化学者の栄光と悲劇  
山本明夫

893	<b>化学会発</b> 「日本化学連合」の発足 日本化学連合 2010年7月 国際化学オリンピック日本大会開催に向けて 化学オリンピック日本委員会・広報小委員会 第5回世界主要国化学会会長会議(C6) 太田暉人
897	<b>企業だより</b> 研究開発種探し—当社の仕掛け— 東洋紡績株式会社
899	<b>研究の現場から</b> 革新的血液前処理デバイス及びそれを用いた超高感度タンパク質解析技術の開発 田中祥徳 黒田俊彦 平松紳吾
901	<b>支部だより</b> スーパーサイエンスハイスクール支援～「金の卵」をインキュベートする～ 東北支部 「化学と工業」創刊60周年を祝し、関東支部のさらなる先導的な役割を期待して 関東支部 東海北陸地域における産官学連携への取り組み(官より) 東海支部 米TVドラマ「CSI」 近畿支部 情性からの脱皮へ「産学交流ユースフォーラム」 九州支部
906	<b>CCI サロン</b> ケミストの趣味 気まぐれ読書ノート
908	<b>編集後記</b>
909	<b>会告</b> (次号予告)
910	お知らせ
914	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
956	<b>掲示板</b>
957	求人・求職
次頁	広告索引

平成19年度化工誌編集委員会

委員長: 植村 榮 理事: 府川伊三郎

委員: 青木 純 / 大山俊幸 / 原田和雄 / 俣野善博 / 信田直美 / 高谷 光 / 廣田憲之 / 宮崎あかね / 西村 淳

幹事委員: 桐村光太郎 / 中村 聡 / 藤岡 洋 / 山内 薫 / 佐々木万治

デザイン (株)マツダオフィス