



表紙：ポリスルホン製中空糸膜の支持層の電子顕微鏡写真のコラージュ (画像提供：旭化成メディカル)



山梨市の桃 (提供：鈴木宏記)

- 183 **巻頭言** 「科学」と「技術」の発展のために  
杉山圭吉
- 187 **論説** リサーチ・アドミニストレーターの職種を確立しよう  
山内 薫
- 189 **OVERVIEW** ダイアライザー開発 100 年  
医療を支える膜技術
- 194 **お知らせ** 平成 25 年度日本化学会 各賞表彰

240 **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ご執筆いただき会員に提供します。  
〔担当：上村・各支部長〕

- 1 生理活性天然物の酵素的全合成  
南 篤志
- 2 ジラジカル白金(II)錯体の近赤外吸収特性と溶液環境・イオン認識機能  
升谷敦子
- 3 7 族遷移金属触媒を利用した有機合成化学  
——埋もれていた金属の反応性開拓  
國信洋一郎
- 4 反応場としてのナノ多孔性有機-無機ハイブリッド  
溝下倫大
- 5 非共有結合を利用した超分子材料の作製  
——自己修復性材料及びアクチュエータ材料への展開  
高島義徳
- 6 超臨界水中の伸縮振動の分子描像  
——振動スペクトル波形を決める動的な起源の解明  
吉田 健
- 7 酸性雨による銅製文化財・建造物の溶解に関する研究  
——高校生研究者の活躍  
大橋弘範

- 254 **Gallery** 『化学便覧 応用化学編 第7版』のすすめ  
『化学便覧 応用化学編 第7版』編集幹事会
- 257 **委員長の招待席** 企業OBの中小企業支援「マネジメントメンター」制度  
経済産業省関東経済産業局 産業部中小企業課
- 259 **私の自慢** 元素化学ひとすじ  
——分析・解析技術の進歩と共同研究に支えられて  
時任宣博
- 262 **Division Topics**  
光化学 ラベルフリー細胞内自家蛍光寿命イメージング研究の進展  
分析化学 ラマンタグによる生細胞分析
- 263 **BCSJ 賞/CL**



印西市立印旛医科器械歴史資料館に展示されている人工腎臓。ドラム型(中)、キール型(下)などさまざまな(撮影：池田亜希子)

平成 26 年度化工誌編集委員会

委員長：上村大輔 理事：稲垣由夫

委員：石田玉青 / 松村和明 / 高橋亮治 / 鈴木健夫 / 正岡重行 / 武部洋子 / 中村 聡 / 緒明佑哉 / 桑田繁樹

幹事委員：土岐育子 / 多田啓司 / 長谷川哲也 / 山崎友紀 / 小林 恵 / 蒲池利章 / 小倉 賢 / 阿澄玲子

監修：植村 榮 / 岩本振武

★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

- 
- 264 支部だより  
岩手地区の化学普及活動 東北支部  
東海地区高等学校化学研究発表交流会 東海支部  
近畿支部もフル回転中! 近畿支部
- 267 部会だより  
事業企画の現状と今後について コロイドおよび界面化学部会
- 268 CCI サロン  
ケミストの趣味 下井 守
- 269 編集後記
- 
- 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
- 
- 286 掲示板  
287 求人・求職  
291 第 94 春季年会 (2014)  
次頁 広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)

