



表紙：化学遺産特集から

# 化学と工業 7

CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.65-7 July 2012

C O N T E N T S



岩手県三陸海岸，北山崎（提供：鈴木宏記）

523

**巻頭言** 化学と分析計測機器  
中本 晃

527

**論説** 独法改革—研究開発システム強化のための改革を—  
岩瀬公一

529

**OVERVIEW** 人々の願いに応えるために  
デザインと化学が築く新しい関係

534

**特集** 化学遺産の第3回認定

明治初頭，我々の先人は全くのゼロから近代化学及び化学工業をつくり，国を豊かにするために筆舌に尽くせぬ努力を傾注した。この先人の努力と苦勞を形のあるものとして残し，次代の人たちにその内実と価値を深く理解していただき，化学を通じて我が国の将来のさらなる発展の一助としたい。第3回化学遺産に認定された7件の背景を説明する。  
〔担当：植村・西郷〕

- 1 認定化学遺産 11 眞島利行ウルシオール研究関連資料  
久保孝史・江口太郎
- 2 認定化学遺産 12 田丸節郎資料（写真及び書簡類）  
——Fritz Haber との交流と学術振興  
田丸謙二・大山秀子
- 3 認定化学遺産 13 ビタミン B<sub>1</sub> 発見・鈴木梅太郎が遺したもの  
——“基礎から応用へ”ではなく“応用から基礎へ”の発想変換の意義  
荒井綜一
- 4 認定化学遺産 14 我が国染料業界のピンチをチャンスに変えたベンゼン精留装置——我が国合成染料工業の発祥とその背景  
中口 徹
- 5 認定化学遺産 15 日本初期の塩化ビニル樹脂成形加工品  
——硬質塩化ビニル管と塩化ビニル被覆電線  
増田紀之・水野晃一
- 6 認定化学遺産 16 現代に生きる国産合成繊維ビニロンの系譜  
田島慶三
- 7 認定化学遺産 17 我が国セメント産業の発祥とその遺産  
——小野田セメント徳利窯を中心として  
台信富寿



上：鈴木梅太郎研究室で最初に結晶化されたオリザニン（ビタミン B<sub>1</sub>）標本認定化学遺産第 13 号より），下：明治時代に使用されたセメント粉砕用フレットミル（認定化学遺産第 17 号より）

549

**私の自慢** 目標を定めたら，それに向けてひたむきに突っ走る  
——優れた協同研究者に恵まれた楽しい研究人生  
小宮山 眞

552

**Gallery** 化学書資料館のすすめ  
秋山隆彦・岩田耕一

平成 24 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：務台俊樹 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 蟹江澄志 / 中野幸司 / 石田玉青 / 高橋亮治 / 松村和明 / 中村 聡 / 上村大輔

幹事委員：小島英理 / 立間 徹 / 土岐育子 / 板垣 誠 / 多田啓司 / 長谷川哲也 / 山崎友紀

★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

- 
- 555 化学会発  
IACIS2012 国際会議が終わって 村松淳司
- 557 支部だより  
中学校教員の理科実験のスキルアップを支援 東北支部  
中部地区に研究拠点を移して 東海支部  
お客様にとっての「ベストパートナー」を目指して 近畿支部
- 560 部会だより  
九州支部の活動 コロイドおよび界面化学部会
- 561 BCSJ 賞/CL  
562 CCI サロン  
お役立ちサイト紹介 “夏だ! 休みだ! 化学で遊ぼう!!” Part6 化学だいすきクラブ
- 563 編集後記
- 564 会告(次号予告)
- 565 お知らせ  
行事一覧  
講習会・講演会  
研究発表会——発表募集  
研究発表会——プログラム
- 
- 593 掲示板  
594 求人・求職  
次頁 広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)