

表紙:UV-Cによる
鶏卵の表面殺菌(提
供:岩崎電気)

化学と工業 8

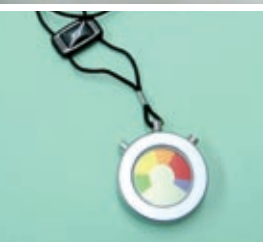
CHEMISTRY & CHEMICAL INDUSTRY

Vol.61-8 August 2008

C O N T E N T S



漆の採取。797 ペー
ジ参照。(提供:日
本文化財漆協会)



「太陽と紫外線かる
た」と紫外線チェッ
カー「UV MONI」
(佐々木政子氏提供
の製品を青山聖子
撮影)

- 769 **巻頭言** DNAと細胞
池田清彦
- 773 **論説** 科学を文化としてとらえ直す
元村有希子
- 775 **OVERVIEW** 日やけの季節
紫外線と賢く付き合う

特集

780 有機ケイ素化学

有機ケイ素化学の世界の第一人者として著名な Robert West 教授へ本会外国人名誉会員の称号が本年3月に授与された。この機会を捉え、有機ケイ素化学の特集を企画した。この分野では、最近我が国の研究者の活躍が目覚ましく、ケイ素の新結合理論へ向けて精緻な実験事実が積み重ねられている。またシリル基置換による有機ケイ素化合物の創成に加えて、その新規機能発現にも多くの期待が寄せられている。

- 1 「有機ケイ素化学」特集にあたって
「化学と工業」誌編集委員会
- 2 ケイ素の新結合理論を求めて
吉良満夫
- 3 ケイ素多重結合の形成——ジシレン化学からジシリル化学へ
関口章
- 4 古くて新しいシリル基の置換基効果の研究
久新荘一郎

- 792 **私の自慢** 100万分の1ミリの高分子ナノフィルムから
有機ナノデバイスを作る
——ハイブリッドナノ材料開発の面白さを語る
宮下徳治
- 795 **委員長の招待席** 池田菊苗の想い——うま味発見100周年を記念して 第1回
芝 哲夫
- 797 **話題** 『ウルシオール』命名から101年
——縮小が止まらない漆・漆器産業の今をどう見るか
山本勝巳

-
- 799 **化学会発**
化学の大学入試問題を考える(19) 化学教育協議会平成19年入試問題検討WG
ラングミュアと真島利行に関するお宝発見! 化学遺産委員会
- 802 **企業だより**
ライフサイエンス事業への取り組み—ヘルスケア分野での機能性素材の
高付加価値化— 富士フイルム株式会社
- 804 **ATP トピックス**
次世代蓄電技術 境 哲男
- 806 **支部だより**
関東支部幹事会特別講演会 関東支部
信州大学繊維学部の学科再編と JABEE 教育プログラム 東海支部
学生実験における Project-Based Learning の取り組み 近畿支部
シンポジウム“モレキュラー・キラリティー 2008”(岡山) 中国四国支部
- 810 **新領域研究グループだより**
無機-有機ハイブリッドによる高機能光材料の創造を目指して
低次元無機-有機複合系の光化学
- 812 **BCSJ 賞受賞論文**
- 811 **CCI サロン**
ケミストの趣味
- 814 **編集後記**
-
- 815 **会告** (次号予告)
- 816 **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
-
- 848 **掲示板**
- 850 **求人・求職**
- 次頁 **広告索引・広告資料請求用紙(ご活用下さい)**

平成20年度化工誌編集委員会

委員長: 植村 榮 理事: 錦谷 禎範

委員: 信田直美 / 高谷 光 / 廣田憲之 / 宮崎あかね / 西村 淳 / 忍久保 洋 / 獨古 薫 / 松井 淳 / 松見紀佳 / 西郷和彦

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

★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