



表紙：コククジラの骨格標本（東京海洋大学にて佐藤成美撮影）



世界文化遺産：アルペロベッロのトゥルッリ（南イタリア・プリア州）

- 545 **巻頭言** 研究サポーターの心意気
河村潤子
- 549 **論説** 足尾銅山 400 年—産業遺産の保全、廃墟観光のススメ
小出五郎
- 551 **OVERVIEW** 私たちとクジラの関わり
クジラの科学

556 **特集** 化学遺産の第 1 回認定

日本化学会では化学遺産委員会において、今回初めて、歴史的及び技術的に意義のある化学遺産を学術及び産業関係からそれぞれ 3 件ずつ、合計 6 件認定した。学術関係では、宇田川榕菴関連資料、上中啓三実験ノート、グルタミン酸試料、産業関係では、ルブラン法炭酸ソーダ製造装置塩酸吸収塔、ビスコース法レーヨン工業発祥関連資料、カザレー式アンモニア合成装置及び関連資料である。それぞれの関係者が各々の遺産の背景を中心に説明する。

- 1 認定化学遺産 1 杏雨書屋蔵 宇田川榕菴化学関係資料
芝 哲夫
- 2 認定化学遺産 2 上中啓三のアドレナリン実験ノート—教行寺所蔵となった経緯
中山 沃
- 3 認定化学遺産 3 具留多味酸 試料
—池田菊苗博士による「味の素[®]」（うま味調味料）発明の背景と真髄
鈴木榮一郎
- 4 認定化学遺産 4 日本舎密製造会社創業とルブラン法塩酸吸収塔
—日本のストーンヘンジは残った
北嶋 昭・新井和孝
- 5 認定化学遺産 5 ビスコース法レーヨン工業の発祥
田島慶三
- 6 認定化学遺産 6 旭化成と延岡市—カザレー式アンモニア合成が残したもの
山口 孝



セミクジラの胸びれの骨格（上）と捕鯨に使われた鋸（下）（東京海洋大学にて佐藤成美撮影）

- 568 **委員長の招待席** 化学英語 3：会話
ジェンセン レイダー・上田佑樹
- 570 **私の自慢** 材料研究の醍醐味—オール オア サムシング
細野秀雄
- 573 **飛翔する若手研究者** デンドリマーを利用した機能性ナノバイオ材料
児島千恵
高分子をテンプレートに用いる無機/有機複合体の構築
西村達也
生体から機能を学ぶ—金属錯体上での一酸化窒素分子の活性化
有川康弘
遷移金属と窒素が織りなす「アザメタリクス」の化学
桑田繁樹

- 588 **Opening Article** Willingness of research supporters
Junko KAWAMURA

- 589 **Commentary** 400 years of the Ashio Copper Mine
— Recommendation for preservation of industrial heritage and tourism for visiting ruins —
Goro KOIDE

577	化学会発 IChO 速報 9: さあ本番! 化学オリンピック日本委員会
578	企業だより 「イノベーション」こそ成長の推進力 住友スリーエム株式会社
580	ATP トピックス〔セッションリーダー推薦〕 実用化を目指す色素増感型太陽電池 豊田竜生・樋口和夫
582	支部だより 第 27 回化学クラブ研究発表会を開催しました 関東支部 医科大学と化学教育 近畿支部
584	部会だより 関西支部の活動 コロイドおよび界面化学部会
585	BCSJ 賞/CL
586	CCI サロン お役立ちサイト紹介 夏だ! 休みだ! 化学で遊ぼう!! Part4 化学だいすきクラブ
596	会員から
587	編集後記
<hr/>	
591	会告 (次号予告)
592	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/>	
619	掲示板
620	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 22 年度化工誌編集委員会

委員長: 西郷和彦 理事: 佐々木万治

委員: 忍久保 洋 / 獨古 薫 / 松井 淳 / 松見紀佳 / 務台俊樹 / 山崎友紀 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 吉川 暹

幹事委員: 岡村 寿 / 大越慎一 / 宮崎あかね / 小島英理 / 立間 徹 / 土岐育子

★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

