



表紙：液晶の鋳型重合によるキラル空間構築（石田康博氏提供）



ラジウム研究所中庭（現キュリー博物館）パリ（つるバラのからむベランダからキュリー夫人は孫娘の遊ぶ様子を眺めていたという。当時日本からの留学生はキュリー夫人のお立ち台として、神聖な場所で踏みこまなかったという）（提供：吉祥瑞枝）



塩害を受けた農耕地（上）と栽培されている復興トマト（下）（提供：石川幹子教授）

677 **巻頭言** ベンチャースピリッツ：失敗を許すところとしくみ
河田 聡

681 **論説** 学生諸君，大学院は将来への投資だ！
菅 裕明

683 **OVERVIEW** 復興とさらなる防災への取り組み
大震災と研究者

688 **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者に各研究分野におけるホットな話題を執筆いただき会員の皆様に提供いたします。〔担当：西郷・各支部長〕

1 天然有機化合物の化学——含ハロゲン化合物の全合成

北海道支部 梅澤大樹

2 高性能化する二重電極ジェネレータ・コレクタモード

東北支部 水口仁志

3 手抜きで精密(?)な有機合成：モレキュラーインプリント最前線

関東支部 石田康博

4 全反射赤外分光法による膜タンパク質の構造機能相関研究の現状と展望

東海支部 古谷祐詞

5 気液界面反応と大気環境化学——分子スケールで大気環境を考える

近畿支部 藪下彰啓

6 核酸モデル化合物の発展

中国四国支部 櫻井敏彦

7 タンパク質を分子環境とする光物理・光化学

——血清アルブミン中における分子の光化学的挙動

九州支部 漢那洋子

702 **委員長の招待席** 世界化学年に寄せて——研究の「楽しさ」とは
務台俊樹

704 **私の自慢** 固体触媒は美しい複雑性物質
——生み出すための新しい合成方法論が必要
上田 渉

707 **飛翔する若手研究者** 多様なバイオミネラルに材料合成をならう
緒明佑哉

電子豊富なキレート種を経る芳香環への触媒的官能基導入法

河内卓彌

水晶発振子をツールとして生体分子のうごきをみる

古澤宏幸

不活性分子を効率的に活性化する有機合成手法の開発

山下恭弘

平成 23 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: 獨古 薫 / 松見紀佳 / 務台俊樹 / 山崎友紀 / 植村卓史 / 小佐野康子 / 蟹江澄志 / 中野幸司 / 中村 聡

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 / 板垣 誠

★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

720 **Opening Article** The venture spirit: A mindset and mechanism for permitting mistakes
Satoshi KAWATA

721 **Commentary** To all students: Graduate school is an investment in the future!
Hiroaki SUGA

711 **化学会発**

第 1 回 CSJ 化学フェスタ—2011 世界化学年記念大会— CSJ 化学フェスタ実行委員会
日本・ドイツ化学シンポジウム開催—ノーベル化学賞を含む日独の著名な化学者の講演会,
400 名が参加— 秋山隆彦・林 雄二郎

714 **支部だより**

秋田における化学工学分野の産学官交流 東北支部
緑あふれる小さな大学から 近畿支部

716 **部会だより**

身の回りを科学する コロイドおよび界面化学部会

717 **BCSJ 賞/CL**

718 **CCI サロン**

アジア人留学生から見た日本の研究環境 Raman Vedarajan

719 **編集後記**

723 **会告**(次号予告)

724 **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

749 **掲示板**

751 **求人・求職**

次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**

