



表紙: 真空チャンバー (提供: 植竹裕太)

607

巻頭言

好奇心 (愛好心)こそ研究の原点
山村庄亮

612

特集

第15回CSJ化学フェスタ

産学官交流の一大イベントである化学フェスタが今年も開催されます。化学フェスタでは産学官それぞれの立場から研究開発動向のトピックスを解説するテーマ企画が多数開催されます。本特集では、テーマ企画と一般の方もご入場いただける公開企画の中から、今年の化学フェスタの見どころをご紹介します。〔担当: 化学フェスタ実行委員会〕

- 1 CSJ 化学フェスタ, さらに広がる交流の輪と化学の深化!
——見どころ・聞きどころ・リアルならではの体験が満載!
- 2 環境・エネルギー・資源問題を考える
——化学の視点で考え, 化学のチカラで明るい未来を!
- 3 イノベーションは素材から
——素材が活きるフロンティア, 素材を生み出すサイエンス
- 4 脳を化学する
——化学とバイオのチカラが拓く「五感」, 「脳神経」, 「創薬」
- 5 スキルアップでハイレベルな研究者へ
——キャリアアップのためのヒント
- 6 探求する化学 広がる未来と可能性
——多様な視点からの5つの新規テーマを紹介
- 7 化学の未来をつなぐ共創の場 産学官の最新動向をキャッチ!
——登録すれば無料で聴講・参加可能なコラボレーション企画と公開企画

626

Gallery

【R&D 特集】

社会課題に向き合う「化学の力」
～探索から創出へ, KHネオケムの研究開発最前線～

628

飛翔する若手研究者

- 1 モジュラー型求電子剤が拓く非対称ジスルフィドの自在合成
金本和也
- 2 異種金属錯体による酸-塩基協働触媒の開発
——アルキンに対する求核付加反応を促進する触媒
東田皓介
- 3 シアニドを「自由自在」に操る有機合成
——シアニドの「逆転」導入法の実現
百合野大雅

2025 年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：跡部真人

幹事委員：菅 孝剛 / 長門石 暁 / 緒明佑哉 / 砂田祐輔 / 三宅亮介 / 山本崇史 / 和田宏明 / 中村将志 / 岡本敏宏 / 丸山由貴 / 栗山敬祐 / 矢島知子 / 八波利恵 / 臼田 司

委員：伊掛浩輝 / 畑中美穂 / 小林直樹 / 清水章弘 / 守谷 誠 / 兵藤憲吾 / 深澤倫子 / 竹入史隆 / 須貝 威

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

634

Division Topics

- 1 光化学 励起子の高速運動が導くスピン量子効果と光エネルギー変換
- 2 コロイド・界面化学 無機ナノ粒子の液相自己集合による三次元超格子の形成
- 3 コロイド・界面化学 塩橋によるベシクル型人工組織の創出と機能開拓
- 4 生体機能関連化学・バイオテクノロジー 核酸の非標準構造を標的とした神経変性疾患治療の可能性

636

BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

638

化学会発

分子科学研究所所長招聘会議 公開シンポジウム『化学の魅力を小中高校生に、社会に、伝える』

642

支部だより

理科人材育成の10年を振り返る 東北支部

第62回化学関連支部合同九州大会 九州支部

644

IUPAC 通信

クリスティーヌ・ラスカム教授、長谷川美貴教授がIUPAC 役員に選出

646

編集者の独り言

647

会告 (次号予告)

648

お知らせ

訃報 村井眞二 元会長・名誉会員

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

660

掲示板

661

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)