



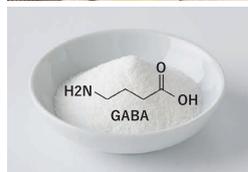
表紙：福島県田村市滝根町あぶくま洞月の世界(提供：鈴木宏記)

- 619 **巻頭言** 薬学における教育と研究の現状と課題
中西友子
- 623 **論説** The Israel Chemical Society and the Chemical Society of Japan: Close Sisters
Ehud KEINAN
イスラエル化学会と日本化学会—親密な姉妹学会
エイフード・ケイナン/翻訳：澤本光男
- 627 **OVERVIEW** 食べるだけ、飲むだけでストレス軽減
脳にどう効く？ テアニンや GABA の効果としくみ
- 630 **特集** 第12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、お待たせ、3年ぶりに現地開催予定！
——リアルで交流，オンラインでは得られない密な情報交換が可能！
- 2 ピンチはチャンスです！ 環境・エネルギー・資源問題
——化学の視点でしっかり考え，化学のチカラで新しい未来を！
- 3 つくります！素材と人類の明日
——新素材で拓く未来への招待
- 4 With コロナの新しい時代を拓く
創薬，食品，分析・観察技術
——化学とバイオのチカラで常識と限界を超える最先端の研究を紹介
- 5 キャリアアップ・スキルアップのためのチュートリアル
——ハイレベルな研究者への道を描こう
- 6 未来を創る，多彩な化学！
——化学の多様性が生み出す6つの新規テーマを紹介
- 7 産学官からの最先端化学を紹介！ 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

- 644 **Gallery** 第25回ヨウ素学会シンポジウムとヨウ素学会の活動
- 652 **私の自慢** ともに歩んできたラジカル研究半生
——あらためて思う人とのつながりの大切さ
久保孝史



緑茶のうま味成分テアニンと、動植物に広く存在するGABA。これらがもたらすリラックス効果やストレス軽減のしくみとは？
(下の写真は株式会社ファーマーフーズ提供)

2022 年度化工誌編集委員会

委員長：西山 繁 理事：岡添 隆

幹事委員：重本建生 / 菅 孝剛 / 長門石 暁 / 緒明佑哉 / 竹岡裕子 / 砂田祐輔 / 三宅亮介 / 朝倉則行 / 山本崇史 / 和田宏明 / 佐々木 崇 / 中村将志 / 江頭和宏 / 市場有子

委員：伊掛浩輝 / 岡本敏宏 / 畑中美穂 / 山本隆文 / 小林直樹 / 松尾 司 / 清水章弘 / 守谷 誠 / 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

655

Division Topics

- 1 光化学 光誘起電子移動脱炭酸反応を利用した安息香酸からのアリールラジカルの発生
- 2 錯体化学・有機金属化学 硫黄を配位元素とした半導体配位高分子の開発
- 3 生体機能関連化学・バイオテクノロジー 人工中分子を用いた細胞内 PPI 制御
- 4 分析化学 三重鎖形成ペプチド核酸 (PNA) によるウイルス RNA (vRNA) 検出

657

飛翔する若手研究者

- 1 化学選択的な反応を利用した有機合成
——糖含有化合物への合成展開
池内和忠
- 2 ホウ素の特性を活用した新規ビニルモノマーの開拓
——重合後変換による自在な高分子合成を目指して
西川 剛
- 3 ゼオライト細孔内で生成する新奇金属錯体種
——固相イオン交換法による金属導入ゼオライト材料合成
前野 禪

663

BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト

667

化学会発

科学 (化学) 的に正しい「炭素循環」を我が国が目指す社会の用語として使おう!
【ハイブリッド開催】分子科学研究所所長招聘会議 (2022 年)
公開シンポジウム『日本の人材育成を考える』

672

支部だより

対面活動の再開と支部創設 80 周年など 東北支部

673

部会だより

令和 4 年度 部会各賞の紹介 コロイドおよび界面化学部会

674

CCI サロン

きまぐれ読書ノート 山下 誠

675

編集後記

676

会告 (次号予告)

677

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

687

掲示板

688

求人・求職

次頁

広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)