

神奈川県箱根町仙石原のススキ
(提供:鈴木宏記)

- 733 **巻頭言** 一本のボトル
長田裕之
- 737 **論説** 「成れの果て」にはならないぞ! ~地方国立大学のサバイバル~
菅 誠治
- 739 **Overview** 生命維持に必要な基本物質の可能性を探って
好気呼吸に関わる 5-アミノレブリン酸を新たな医療へ

742 **特集** 第8回 CSJ 化学フェスタ

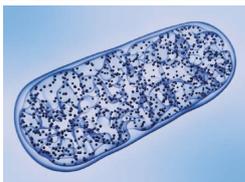
産学官交流の一大イベントである化学フェスタが今年も開催されます。化学フェスタでは産学官それぞれの立場から研究開発動向のトピックスを解説するテーマ企画が多数開催されます。本特集では、テーマ企画と一般の方もご入場いただける公開企画の中から、今年の化学フェスタの見どころをご紹介します。〔担当:化学フェスタ実行委員会〕

- 1 化学者集まれ、化学フェスタで交流しよう!
——実験室では得られない情報が満載
- 2 化学の視点で考える! 「エネルギー・資源・環境」
——エネルギー・資源・環境問題へのアプローチ
- 3 未来をつくる新素材——新素材の最新の化学と技術の紹介
- 4 化学の眼でライフサイエンスを見つめる
——バイオ分野のテーマ企画の紹介
- 5 自分を磨け! 「チュートリアル」——めざせ、ハイレベルな研究者!
- 6 今年の新企画は面白い!!
——身近な現象・技術から(視点を変えて)生まれる化学と材料の新領域
- 7 産学官の交流深耕, 異分野の技術融合の場として!
——あなたの研究に役立つ情報がココにある

- 756 **Gallery**
 - 1 【化学をリードするファインケミカル~企業トップが語る今 そして未来】
川研ファインケミカル株式会社
 - 2 国際医薬品開発展 2019
ライフサイエンスを支える企業が結集
 - 3 ヨウ素利用研究の拠点
——ヨウ素学会シンポジウムと千葉ヨウ素資源イノベーションセンター

768 **BCSJ/Chem Lett グラフィカルアブストラクト**

- 772 **Division Topics**
 - 1 高分子 自己組織化と線状高分子のトポロジー変換を利用した環状高分子の効率的な合成法
 - 2 触媒化学 NH₃-SCR とリン修飾ゼオライト



袋井工場の培養槽
(上:ネオファーマジャ
パン提供)と、ATP
合成を行う細胞小器
官のミトコンドリア
(下:depositphotos)

平成 30 年度化工誌編集委員会

委員長：竜田邦明 理事：工藤一秋

幹事委員：蒲池利章 / 重本建生 / 浅野ほか / 佃 達哉 / 岡添 隆 / 菅 孝剛 / 只野金一 / 本間敬之 / 長門石暁 / 緒明佑哉 / 近藤敏啓 / 竹岡裕子 / 砂田祐輔 / 三宅亮介

委員：須藤智子 / 長尾祐樹 / 伊掛浩輝 / 小泉武昭 / 野上敏材 / 榎山儀恵 / 森 大輔 / 阿澄玲子 / 大久保貴志 / 須貝 威 / 西山 繁

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

773 **私の自慢** 「無」機の境地はあるのか? —— 酸化物を超えて
陰山 洋

776 **飛翔する若手研究者**

- 1 糖類の新たな魅力
—— 機能性モノマー・キラルマテリアルとしての新展開
井改知幸
- 2 ラジカル反応を利用したタンパク質の化学修飾
—— チロシン残基との共有結合形成反応
佐藤伸一
- 3 シンプルな分子の運動が切り開く機能性有機材料
武田貴志

782 **化学会発**

分子科学研究所所長招聘会議 (2018 年) 『化学の近未来: 化学と AI・大学の質保証』

786 **支部だより**

化学への招待～楽しいみんなの実験室 (ISEF 入賞実験) 東北支部
第 55 回化学関連支部合同九州大会 九州支部

788 **部会だより**

九州支部の活動 コロイドおよび界面化学部会

789 **CCI サロン**

この人、紹介 Arivazhagan Rajendran

790 **編集後記**

791 **会告** (次号予告)

792 **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

808 **掲示板**

809 **求人・求職**

次頁 **広告索引・広告資料請求用紙 (ご活用下さい)**