







『特集』と『バイオメディア』は、冊子体への掲載の3ヵ月後にオンライン公開いたします。
(2020年12月25日公開予定)

⇒ [過去号掲載記事（巻号別）一覧はこちら](#)

⇒ [過去号掲載記事（記事別）一覧はこちら](#)

- 巻頭言“随縁随意”
 -  [漫文](#)…川瀬 雅也
- 特集 脂質がつなぐもの：生物工学的脂質研究が導く新しい学際研究と産業（前編）
 -  [特集によせて](#)…小川 順…（464）
 - *Mortierella alpina* 1S-4 の分子育種による種々のPUFAの生産
…菊川 寛史・奥田 知生・安藤 晃規・櫻谷 英治・小川 順…（465）
 - ラビリンチュラ類による ω 3-docosapentaenoic acid (ω 3-DPA) の生産
…安藤 晃規・奥田 知生・波多野文美・菊川 寛史・松山 恵介・小川 順…（469）
 - オーランチオキトリウム属を活用したバイオリファイナリーによる有用脂質生産
…渡 研志・秋 庸裕…（472）
 - ホスホリパーゼを利用した体外臨床診断用酵素の開発
…杉森 大助…（477）
 - 改変型ホスホリパーゼDによる難合成性リン脂質の合成
…岩崎 雄吾・Jasmina Damjanović…（481）
 - 全主要リン脂質クラスに対する酵素蛍光定量法の開発
…森田 真也…（485）
 - 超臨界流体クロマトグラフィー質量分析を基盤とした定量リピドーム分析法の開発
…和泉 自泰・馬場 健史…（490）
- 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—
 -  [温室効果ガス削減とバイオ液体燃料](#)…田中 浩…（494）
- バイオメディア
 - 環境中の微生物はどれくらい培養できるか？—反論につぐ反論—…磯部 一夫…（498）
 - オーダーメイドでヘルシーオイルを作るには…岡崎 久美子…（499）
 - アレルギー診断におけるIgE抗体値の意義…前田 恵…（500）
 - お酒の酵母の遺伝子事情…根来 宏明…（501）
- Branch Spirit
 -  [関西支部：ヤンマー、沢の鶴による酒米プロジェクトの取組み](#)…西向 賞雄…（502）
- バイオ系のキャリアデザイン
 -  [「働き方改革」に騙されてはいけない！](#)…藤原 伸介…（504）
- [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#) …（509）
- バイオインフォメーション…（510）
- 支部だより…（512）

▶ [生物工学会誌Top](#)



PDFファイルをご利用いただくためには[Adobe Reader](#)（無料）が必要となります。[ダウンロードはこちら](#)から。