

- 巻頭言“随縁随意”
  -  [若者よ, Hazardous Journeyを目指せ!](#) …今中 忠行
- 第63回大会トピックス …大会実行委員会… (442)
- 特集 微生物の寄生・共生に着目した新しい物質生産技術の開発に向けて
  -  [特集によせて](#) …北垣 浩志・古川 壮一・渡 泰祐… (460)
  -  [ミトコンドリア輸送に着目したピルビン酸・ \$\alpha\$ -アセト乳酸低減清酒酵母の育種とその実用化・技術移転](#) …北垣 浩志… (461)
  -  [共生における接着の効果](#) …片倉 啓雄… (465)
  -  [シンビオバクテリウムにみる微生物共生の深淵](#) …上田 賢志・和辻 智郎・高野(白鳥)初美・高野 英晃・西田 洋巳・別府 輝彦… (469)
  -  [菩提のメカニズムと微生物の遷移](#) …松澤 一幸… (473)
  -  [酵母, 乳酸菌および酢酸菌の複合バイオフィルム形成とその利用](#) …古川 壮一・平山 悟・深瀬 栄・荻原 博和・森永 康… (478)
  -  [糖床のマイクロフローラと乳酸菌の共生](#) …阪本 直茂・中山 二郎… (482)
- 生物学基礎講座ーバイオよもやま話ー
  -  [甘い糖と甘くない糖](#) …村上 洋・桐生 高明・木曾 太郎… (486)
  -  [酵母, この上なく優れたモデル生物](#) …大嶋 泰治… (491)
- バイオメディア
  -  [「キノコの不思議」を逆遺伝学で解く](#) …渡 彰… (498)
  -  [ホモブタノール発酵への挑戦](#) …中山 俊一… (499)
  -  [次世代スパコンは人工葉の夢をみるか](#) …平野 敏行… (500)
  -  [パン酵母でアンチエイジング](#) …椿山 諒平・水沼 正樹… (501)
  -  [麹菌のタンパク分解酵素](#) …山形 洋平… (502)
- Branch Spirit
  -  [西日本支部：本州最北西端から発するバイオマスエネルギー実用への取り組み](#) …福永 公寿… (503)
- プロジェクト・バイオ
  -  [構造改革特別区域制度を活用したどぶろくの製造](#) …吉川 修司… (504)
- Fuji Sankei Business i … (506)
- Germination
  -  [失敗と思った実験も役立つ場合あり](#) …永尾 寿浩… (507)
-  [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#) … (508)
- バイオインフォメーション … (509)



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](#)。