

- 巻頭言“随縁随意”
  -  [麹菌と溶姫](#)…北本 勝ひこ
- 生物工学奨励賞（江田賞）
  -  [メタボロミクスを利用した下面発酵酵母の育種](#)…吉田 聡…（58）
- 生物工学論文賞
  -  [清酒酵母の醸造特性のQTL解析](#)…加藤 拓他…（66）
  -  [表面張カリソグラフィ法による3種類の細胞外マトリックスを用いた細胞共培養](#)…高橋 晋太郎他…（67）
  -  [エタノールストレスは\*Saccharomyces cerevisiae\*においてカルシウムイオンを介してカルシニューリン/Crz1経路を活性化する](#)…荒木 義雄他…（68）
  -  [代謝改変大腸菌を用いたL-アラビノースからのキシリトール生産](#)…榊原 祥清他…（69）
  -  [高効率エタノール・メタン二段発酵による生ごみからの燃料用エタノールの生産](#)…小池 洋潤他…（70）
  -  [パン酵母β-グルカンのラットにおける脂質異常症予防効果](#)…福田 伊津子他…（71）
- 総説
  -  [全自動1細胞単離解析装置の開発](#)  
…良元 伸男・徐 傑・黒川 正也・近藤 昭彦・藤井 郁雄・黒田 俊一…（72）
- バイオメディア
  -  [農業を食べる微生物](#)…高橋 祥司…（79）
  -  [バイオブタノールはポストバイオエタノールとなり得るか？](#)…小林 元太…（80）
  -  [水素で車が走る未来へー新しいヒドロゲナーゼの発見ー](#)…田村 隆…（81）
  -  [土の中に潜む放線菌生物資源の発掘](#)…荒川 賢治…（82）
  -  [酒類醸造における硫黄の役割](#)…日下 一尊…（83）
- プロジェクト・バイオ
  -  [日本橋茅場町で造られた日本最初のビール“幸民麦酒”](#)…辻 巖…（84）
- Branch Spirit
  -  [西日本支部：「森と人が共生するSMART工場モデル実証」への取り組み](#)…小野 努…（87）
- 解説
  -  [DNA解析をもとに鶏卵・鶏肉の食料安保を！](#)…都築 政起…（88）
- Fuji Sankei Business i …（90）
- Germination
  - 実験のすすめ…佐藤 大…（92）
-  [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#) …（93）
- バイオインフォメーション…（94）
- 支部だより…（95）
- 事務局より…（97）



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。

▶[生物工学会誌Topへ](#)