

- 巻頭言
  - 食と生物工学…藤尾 雄策
- 特集「カルボニル化合物を還元する酵素」
  - 特集によせて…寺田 知行… (174)
  - アルドース還元酵素の発現調節と生活習慣病および癌における役割…西中 徹… (175)
  - アルド-ケト還元酵素ファミリーに属するヒドロキシステロイド…宇佐見則行… (178)
  - カルボニル還元酵素の生理的役割…石倉 周平… (181)
  - カルボニル還元酵素の立体構造と分子認識…田中 信忠… (185)
  - 似て非なる酵素：アルド-ケト還元酵素とカルボニル還元酵素…寺田 知行… (188)
- シリーズ 「米国のバイオ事情—ベイバイオのホットスポットより—」
  - 連載開設によせて…室岡 義勝… (192)
  - 第1回：シリコンバレーのバイオテクノロジーと人財の動き…八木 博… (193)
- バイオメディア
  - Biohydrogenは夢の燃料？…川越 保徳… (197)
  - 生体内におけるタンパク質変性機構…錦織 伸吾… (198)
  - 麹菌ゲノム解析の現状…佐野 元昭… (199)
  - 今再び抗体医薬生産のための動物細胞培養…坂井健太郎… (200)
  - 廃棄物埋立地の微生物：わかったこと・わからないこと…石垣 智基… (201)
  - 微生物を用いた廃水からの窒素除去システム…佐々木康幸・高谷 直樹・祥雲 弘文… (202)
- Fuji Sankei Business i., News i. … (203)
- Branch Spirit
  - 九州支部：バイオテクノロジーお国自慢  
産学連携に関する琉球大学農学部取り組み…安田 正昭… (205)
- Germination
  - 研究者は体力勝負！？…前田 倫広… (207)
- 今月の Journal of Bioscience and Bioengineering… (208)
- バイオインフォメーション… (209)
- 本部だより
  - 平成16年度日本生物工学会技術セミナー報告… (212)
- 事務局より… (216)