- 巻頭言"随縁随意"
  - **水に生きるバイオ－微妙な感性－**…佐々木 健
- **第61回大会トピックス**…大会実行委員会…（372）

- 特集　「環境バイオテクノロジー：素材・エネルギー・保全へのアプローチ（II）
  - 微生物による水素生産…若山 樹…（380）
  - リンを高濃度に蓄積する"水素浄化植物"の開発…松井 啓祐・戸上 純一・Sarah Parsons・John Mason・田中 良和…（384）
  - 都市環境と緑…山田 宏之…（388）
- バイオミディア
  - アレルギーにおける好塩基球の役割…立垣 愛郎…（392）
  - お酒と料理の相性の科学…藤田 晃子…（393）
  - 1種類の酵素による多段階反応は可能か？　…宮本 憲二…（394）
  - ほどいてダメなら結んで出せ－バクテリアを用いた工業的タンパク質生産の新潮流－…板屋 寛…（395）
  - 海洋汚染の浄化…岩田 健一…（396）
- キャリアパス「生物工学研究者の進む道」
  - 魅力的な学生・大学院生になるために：文部科学省大学院教育改革支援プログラム
  - 東京医科歯科大学大学院・生命情報科学教育部国際産学リンケージプログラムの試み…竹本 佳弘…（397）
  - 宇宙生物学への誘い…大島 泰郎…（401）
- Fuji Sankei Business i., News i. …（403）
- プロジェクト・バイオ
  新しい微生物資源を求めて③
  - **NITEの海外微生物探索：モンゴル編**…安藤 勝彦…（404）
- 大学発！美味しいバイオ
  - **グルテンを添加しない米粉パン**…遠藤 千鶴・後藤 月江…（406）
- Branch Spirit
  - **西日本支部：山口大学の微生物研究者の連携　－微生物研究推進体－**…星田 尚司…（408）
- Germination
  - 見つけた！プレートの中の宇宙…山村 英樹…（409）
- **今月のJournal of Bioscience and Bioengineering** …（410）
- バイオインフォメーション…（411）
- 支部だより…（413）