





- 巻頭言“随縁随意”
 -  [バイオマス活用の促進に向けて](#) …児玉 徹
- 生物工学奨励賞（斎藤賞）
 -  [メタボロミクスの技術開発と応用](#) …馬場 健史… (102)
- 特集 地球環境と地域環境保全のための光合成微生物
 -  [特集によせて](#) …田 泰男… (109)
 -  [光合成細菌成分による放射性核種の除去と海水の浄化](#)
…佐々木 健・森川 博代・竹野 健次… (110)
 -  [光合成細菌（主としてRhodobacter capsulatus）の農業、畜産、環境、水産への応用](#)
…牧 孝昭… (113)
 -  [光合成細菌のカロテノイド代謝酵素遺伝子をレポーターとした有害金属応答型微生物センサーの開発](#)
…前田 勇・吉田 一之… (117)
 -  [光合成微生物の地球環境とその保全への応用](#) …三室 守… (121)
 -  [微生物共生系を利用した廃バイオマスの再資源化](#) …原田 和生・平田 収正… (124)
- バイオメディア
 -  [フッ素と環境](#) …岩井 伯隆… (128)
 -  [ゲノムワイドなメチローム解読](#) …河 佳典… (129)
 -  [微生物、植物、人、そして窒素](#) …安藤 晃規… (130)
 -  [抗生物質の生産に適したホストの開発](#) …木谷 茂… (131)
 -  [ニンニク成分の知られざるはたらき](#) …荻田 亮… (132)
- 大学発！美味しいバイオ
 -  [「むし歯菌・歯周病菌を抑えるヨーグルト」の研究開発](#) …二川 浩樹… (133)
- プロジェクト・バイオ
 -  [「地ビール」は文化へ【松江地ビールビアへるん】](#) …矢野 学… (134)
- Branch Spirit
 -  [関西支部：関西支部主催ミニシンポジウム報告](#) …東 雅之… (136)
- Fuji Sankei Business i … (138)
- Germination
 - バイオベンチャーのビジネスモデル …工藤 基徳… (139)
-  [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#) … (140)
- バイオインフォメーション … (141)
- 研究部会 … (143)

- 事務局より … (144)