

- 巻頭言
  - バイオベンチャーと自己責任…石崎 文彬
- 特集「ポストゲノム時代が求める乳酸菌工学の最前線」
  - 特集によせて…塩谷 捨明… (418)
  - *Bifidobacterium adolescentis* ATCC15703のゲノム解析  
…鈴木 徹・永野さおり・井上 貴道・平井さやか・田中香お里・渡邊 邦友… (419)
  - *Lactobacillus casei*シロタ株と*Bifidobacterium breve*ヤクルト株のゲノム解析  
…佐藤 隆・白沢 幸生・木脇真祐美・佐藤 澄江… (421)
  - *Lactobacillus gasseri* LG21株ゲノム情報とアレイ解析の試み  
…佐々木 隆・今野 友史・伊藤 喜之・佐々木泰子… (423)
  - *Lactobacillus reuteri* JCM1112<sup>T</sup>と*Lactobacillus fermentum* IFO3956の比較ゲノム  
ーロイテリン産生経路における分子機構に着目してー  
…森田 英利・政岡 俊夫・堀川 洋・鈴木 武人・村上 賢・加藤 行男・  
印牧 信行・久松 伸・滝沢 達也・西田 利穂・内藤 博之・斉藤 康秀・紫野 正雄・木内 明男・  
岸川 正剛・福岡 秀雄・坂田 亮一・福山 正文・有嶋 和義・和田 恭則・茅根 士郎・柴 忠義・  
吉村 哲彦・服部 正平… (426)
  - ランチビオティック工学の創製ーnukacin ISK-1生産菌の分子育種ー  
…麻生 祐司・永尾 潤一・中山 二郎・園元 謙二… (428)
  - 乳酸発酵による野菜エキスの生理活性向上  
…小林 元太・宮頭 和孝・園元 謙二・石崎 文彬… (430)
  - コイ用プロバイオティクス乳酸菌の開発を目指して  
…星野 貴行・萩 達朗… (432)
  - 乳酸菌L137株におけるアレルゲン遺伝子の発現ー経口減感作療法を目指してー  
…山下 光雄・金 鐘賢・筒井麻衣子・秋 庸裕・小埜 和久・室岡 義勝… (434)
  - 分子系統解析による西南暖地型サイレージ乳酸菌株の多様性の究明  
…土居 克実・西崎 陽祐・大桃 定洋・緒方 靖哉… (436)
  - 乳酸菌と酵母の共培養による有用物質生産  
…塩谷 捨明・Benjamas Cheirsilp・江川 直・Agustin K. Wardani・永久 圭介・  
田志緒里・片倉 啓雄・清水 浩… (438)
- 解説 JABEE (第8回・最終回)
  - JABEEとこれからの技術者育成…吉田 敏臣… (440)
- 講座 バイオベンチャー (第6回)
  - 産学官連携におけるインキュベーションの必要性…石村 文宏… (444)
  - 特許出願に備える注意点; 発明者から…大政 健史… (448)

- バイオメディア
  - 麦芽品質からのビール鮮度の向上…上田 努… ( 450 )
  - 神経分化の制御と転写因子…眞部 孝幸・和中 明生… ( 451 )
  - タンパク質を並べて代謝反応をデザイン…小野 努… ( 452 )
  - バイオガス発電への新たな期待…角新 支朗… ( 453 )
  - 多彩な細胞表面ディスプレイシステム…近藤 昭彦… ( 454 )
- Branch Spirit
  - 関西支部：環境学習都市・にしのみや…寺嶋 正明… ( 455 )
- Germination
  - バイオテクノロジーを支える濾過技術…田中 孝明… ( 457 )
- 今月の Journal of Bioscience and Bioengineering… ( 458 )
- 速報 科研費情報 '04
  - …吉田 和哉… ( 459 )
- バイオインフォメーション… ( 461 )
- 本部だより… ( 465 )
- 支部だより… ( 467 )
- 学会事務局より… ( 468 )