

- 報文
 - 酒造用低グルテリン米を用いた清酒の酒質改善方法
…古川 幸子・水間 智哉・清川 良文・飯田 修一・松下 景・前田 英郎・春原 嘉弘・若井 芳則… (83)
- 総合論文
 - 移植を前提としたヒト培養組織生産に関する生物化学工学的研究…紀ノ岡 正博… (93)
- 2003年度論文賞紹介
 - アルギン酸カルシウム微小ビーズを用いた新規な遺伝子導入法…曾根 岳史他… (102)
 - GC-MSおよび二次元NMRを用いた細胞内代謝流束の定量的解析…清水 和幸他… (103)
 - 嫌気的アンモニア酸化活性を有する不織布担体に付着増殖するバイオフィルムの菌相の特徴
…藤井 隆夫他… (104)
 - 酵母がエタノール存在下に増殖するためのパルミトイルCoAプールとFaa4pの役割
…溝口 晴彦他… (105)
 - Bacillus globisporus C11株由来の新しい酵素システムによるデンプンからの環状四糖の生成
…阿賀 創他… (106)
- 解説 JABEE (第2回)
 - 日本生物工学会のJABEEへの取り組み…原島 俊… (107)
- バイオメディア
 - メチロトロフに学ぶ二日酔い対策?…中川 智行… (111)
 - 髪とお肌と皮膚血管系…矢野 喜一郎… (112)
 - 樽酒呑んで無病息災…松永 恒司… (113)
 - 樹状細胞…下嶋 典子… (114)
 - バイオマスは地球を救えるか?…小笠原 渉… (115)
- テクノロジーサロン
 - 低臭納豆「金のつぶ・におわなっとう」…竹村 浩… (116)
- 談話室
 - …今中 宏… (118)
- Branch Spirit
 - 関西支部: 「パイオって何やろ? 実験で学ぶパイオ'03」報告…寺嶋 正明… (119)
- Germination
 - 科学が融合して僕は寄生虫学者になった…堀井 俊宏… (121)
- 今月の Journal of Bioscience and Bioengineering… (122)
- バイオインフォメーション… (123)
- 本部だより… (126)
- 支部だより… (127)
- 学会事務局より… (128)