

- 報文
 - 生ごみコンポストの高速化と臭気発生抑制のための放線菌の添加効果
…恵谷 浩… (163)
- 特集「現代の乳酸菌研究を斬る」
 - 特集によせて：「ヒトに優しく，地球に優しい」乳酸菌研究の新世紀
…緒方 靖哉… (171)
 - ヒト腸管起源の *Lactobacillus gasseri* (ガセリ菌) におけるラクトース資化系の新経路の発見
…齋藤 忠夫・伊藤 敏・舘野 義男・山崎由紀子… (172)
 - ラクトバチルス属乳酸菌は表層タンパク質を介して糖鎖に接着する…山本 憲二… (173)
 - 腸内細菌の新機能：Lactobacillus 属乳酸菌による胆汁酸輸送とプロバイオティックメカニズム
…横田 篤・Peter Kurdi・Hendrik W. van Veen・田中 博・Igor Mierau・Wil N. Konigns・Gerald W. Tannock・富田 房男… (176)
 - サイレージ乳酸菌の機能開発-サイレージ乳酸菌が保持するプラスミドの特性と利用開発-
…土居 克実・江口 智子・島 純・西山 孝・大桃 定洋・緒方 靖哉… (177)
 - 醤油乳酸菌 *Tetragenococcus halophila* の分子シャペロン DnaK の構造と機能解析
…福田 大介・渡 麻希・曾根崎志野・園元 謙二・石崎 文彬… (179)
 - 細菌の脱炭酸共役型エネルギー生成系…阿部 敬悦・樋口 猛… (181)
 - 乳酸菌を利用する食品にやさしい殺菌方法-バイオプリザベーション-
…園元 謙二・石崎 文彬… (182)
 - 生物に学ぶ：乳酸菌との共培養による有用物質生産
…塩谷 捨明・江川 直・清水 浩… (185)
 - *Lactococcus lactis* IO-1 による Synchronized Fresh Cell Bioreactor を用いたサゴデンプンからの高効率連続L-乳酸菌発酵
…小林 元太・Cirilo Nalasco-Hipolito・園元 謙二・石崎 文彬… (187)
 - ポリ乳酸はクリーンケミストリーの理念を具現化する…小原 仁実… (188)
- バイオメディア 2001
 - DNA 結合タンパク質の可溶化：熱センサータンパク質の候補へ…渡部 邦彦… (190)
 - 動物細胞培養の操作因子としての圧力…高木 睦… (191)
 - ホスホリラーゼを利用した有用糖質の合成…岡田 正通… (192)
 - カエルの奇形の原因をさぐる…滝上 英孝… (193)
 - 真菌類におけるセルラーゼ発現のアクセルとブレーキ…須藤 学… (194)
- BRANCH SPIRIT
 - 北日本支部…比良 徹… (195)
- GERMINATION

- どこまでアメリカを追いかけるの?…向 由起夫… (197)
- 今月の Journal of Bioscience and Bioengineering… (198)
- バイオインフォメーション… (199)
- 学会事務局より… (200)