

- 巻頭言“随縁随意”
 -  **産学官連携におけるコーディネーター（人）の役割**…西野 徳三
- 生物学技術賞
 -  **新規フルクトシルペプチドオキシダーゼの開発とそれを用いた糖尿病診断法の構築**
…五味 恵子・廣川 浩三・一柳 敦・荒井あゆみ・梶山 直樹…（62）
- 生物学論文賞
 -  ***Clostridium saccharoperbutylacetonicum*による乳酸とペントースからの新奇高ブタノール生産**…吉田 剛士他…（69）
 -  **染色体の分断と脱落による出芽酵母ゲノムの大規模な再編成**
…上田 洋二他…（70）
 -  **合成代謝経路と細胞表面工学を利用した組換え大腸菌によるセロビオースからのイソプロパノール生産**…相馬 悠希他…（71）
 -  **模擬微小重力培養が孔径0.2-mmのフィルターで濾過した微生物叢に及ぼす影響の解析と新規微生物スクリーニングへの応用**…青柳 秀紀他…（72）
 -  ***Acinetobacter* sp. Tol 5の非生物表面への付着性の評価**…石川 聖人他…（73）
 -  **酢酸菌 *Gluconacetobacter europaeus*による分岐鎖アミノ酸の生産**
…赤坂 直紀他…（74）
- 続・生物学基礎講座－バイオよもやま話－
 -  **しょうゆづくりの歩みと麹菌の関わり**…松島健一朗…（75）
- バイオメディア
 -  **アセトアルデヒドとDNA障害**……大坪 素秋…（79）
 -  **オンチップバイオミネラリゼーションの実現にむけて**…益田 泰輔…（80）
 -  **酵母エキスの魅力**…井村 誠…（81）
 -  **スプライソソームの意外な利用法**…米田 宏…（82）
 -  **香りとヒトの不思議な関係**…高橋 千秋…（83）
- Branch Spirit
 -  **西日本支部：共生工学の新展開を目指す**…藤江 誠…（84）
- Fuji Sankei Business i…（85）
- Germination
 -  **これからの若手会**…加藤 竜司…（88）
- 談話室
 -  **グローバル人材の育成を目指して**…藤田 聡…（89）
- 科学者が知っておきたいビジュアルデザインの心得11
 -  **デザイン・イラストの著作権**……田中佐代子…（90）
- 解説
 -  **医療、農学、環境分野におけるビッグデータ解析**…石井 一夫…（92）
-  **今月のJournal of Bioscience and Bioengineering**…（94）
- バイオインフォメーション…（95）
- 支部だより……（96）



PDFファイルをご利用いただくためには[Adobe Reader](#)（無料）が必要となります。[ダウンロードはこちら](#)から。