

- 巻頭言“随縁随意”
 -  [連携のすすめ](#) …島田 裕司
- 報文
 -  [サルシノクリシス \(*Sarcinochrysis* sp.\) の抗菌物質の探索](#)
…西尾恵里子・榊 節子・山口 裕司・富田 純史… (676)
 -  [生菌における乳酸菌叢のDGGE及びPFGE解析](#)
…増田 康之・野口 智子・高橋 俊成・井口 純・大澤 朗・溝口 晴彦… (684)
- 創立90周年記念特別企画 特集－バイオ技術10年の軌跡－
極限環境微生物
 -  [特集によせて](#) …今中 忠行… (691)
 -  [好アルカリ性細菌のアルカリ適応機構](#) …藤浪 俊・守野 正人・伊藤 政博… (692)
 -  [好塩菌の塩ストレス適応機構とその応用](#) …仲山 英樹… (696)
 -  [好熱菌研究のいま：高温適応から低温適応へ](#) …藤原 伸介・高 楽… (701)
 -  [無酸素環境下における共生微生物の実体解明](#) …鎌形 洋一… (706)
- 特別企画
IUMS2011報告
 -  [21年ぶりに開催した国際微生物学連合2011会議を振り返って](#) …富田 房男… (708)
 -  [IUMS2011- 応用微生物学会](#) …片岡 道彦… (711)
 -  [XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology
兼 第84回日本細菌学会総会を終えて](#) …中根 明夫… (713)
 -  [IUMS Sapporo 2011のMycology 部門を担当して](#) …三上 襄… (715)
 -  [IUMS2012寄生虫関連シンポジウム総括](#) …野崎 智義… (717)
 -  [第15回国際ウイルス学会 \(ICV\) 議報告](#) …小池 智・俣野 哲朗… (721)
- 生物工学基礎講座－バイオよもやま話－
 -  [油脂発酵クロニクル](#) …小川 順… (723)
 -  [新たな技術開発の経験](#) …神原 秀記… (728)
- バイオメディア
 -  [プロバイオティクスが産生するさまざまな生理活性物質](#) …瀬川 修一… (736)
 -  [役者はセルラーゼだけじゃない!?](#) …吉田 誠… (737)
 -  [極限環境微生物が合成するカロテノイド：バクテリオルベリン](#) …八波 利恵… (738)
 -  [イオン輸送で回転するナノマシン](#) …岩本 (木原) 昌子… (739)
 -  [脂肪を燃やす二つの脂肪組織](#) …細川 雅史… (740)
 -  [教授にババを振ったタフガイ
高度好熱菌の \$caa_3\$ 型シトクロム酸化酵素の結晶構造解明－](#) …本波 康由… (741)
- プロジェクト・バイオ
 -  [酵素・微生物を利用した地域特産農産物の食品加工](#) …西脇 俊和… (742)
- Branch Spirit
 -  [中部支部：中部支部による新しい試み](#) …片山 高嶺… (744)
- Fuji Sankei Business i … (746)
- Germination
 -  [Breaking the barrier of cultural differences to advance the course of global medical research](#)

- [through the ISP organized by TMDU](#) …Kwadwo Kyereme Frempong… (748)
-  [Off the beaten path](#) …Tan Ka Liong… (749)
- 談話室
 -  [テラヘルツ波の利用に向けて](#) …水野 麻弥… (750)
-  [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#) … (751)
- バイオインフォメーション … (752)
- 研究部会 … (753)
- 本部だより … (754)
- 支部だより … (755)
- 事務局より … (758)



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。