









- 巻頭言“随縁随意”
 -  **テロワールと生物学**…清水 健一
- 生物学功績賞
 -  **生物間相互作用（共生・寄生）の分子機構解析とバイオテクノロジーへの利用**
…山田 隆…（48）
- 生物学奨励賞（斎藤賞）
 -  **出芽酵母におけるゲノム工学技術の開発と応用**
…杉山 峰崇…（54）
- 生物学論文賞
 -  **有機溶媒中におけるRhodococcus opacus B-4のアルカンモノオキシゲナーゼ遺伝子alkBの発現**
…鮫島 結香他…（60）
 -  **大麦焼酎粕由来発酵大麦エキス（FBE）からのナイシン生産**…古田 吉史他…（61）
 -  **4塩基コドンを用いた無細胞翻訳系における飽和変異法の開発**…渡辺 貴嘉他…（62）
 -  **超臨界流体クロマトグラフィー/質量分析による多様な脂質のハイスループット網羅的分析**
…馬場 健史他…（63）
 -  **精密ろ過膜とオンライン乳酸コントローラーを備えた培養システムを用いたPropionibacterium shermaniiによるビフィズス菌特異的増殖促進物質（BGS）の生産**
…高屋 朋彰他…（64）
 -  **TNFレセプター/Fc融合タンパク質の遺伝子組換えニワトリによる生産**
…京極 健司他…（65）
- 報 文
 -  **ソフトセルロースの酵素糖化とエタノールへの変換**
…甲斐 孝憲・谷村 健・野崎 直樹・水光 正仁・小川喜八郎…（66）
- 生物学教育
 -  **細胞工学の教育を目的としたES細胞の利用—ES細胞を用いた基礎医学実習—**
…王寺 幸輝・小林 祐太・白柏 魅怜・清水 里美・北村 知嵩・小原 啓弥・吉川 正英・石坂 重昭…（73）
- バイオメディア
 - 油脂汚染廃水の微生物浄化…杉森 大助…（78）
 - 低アルコール清酒醸造のための技術開発…北垣 浩志…（79）
 - 「みどりもの」…宇佐美昭二…（80）
 - 「隠し香」の効果…磯谷 敦子…（81）
 - 植物で抗体を作り出す…梅津 光央…（82）
- 女性研究者のキャリアを考える
 - ワーク・ライフ・バランス…山室 真澄…（83）
 - 女性研究者問題をみるもう一つの視点…中坂恵美子…（85）
 - 小さな一歩の積み重ね…福田伊津子…（87）
 - 研究の魅力にとりつかれて…佐藤 香枝…（89）
- 大学発！美味しいバイオ
 -  **ハッサク果実を丸ごと使った商品の開発 ～シトラスの香りで地域活性化～**
…鈴藤 正史・矢中 規之…（92）
- Branch Spirit
 -  **西日本支部：梨包装紙，抗菌和紙壁紙に関する地域資源研究の紹介**

…吉井 英文… (94)

- Fuji Sankei Business i… (95)
- Germination
 - 研究者のキャリアプラン…林 竜平… (97)
-  [今月の Journal of Bioscience and Bioengineering](#) … (98)
- バイオインフォメーション… (99)
- 本部だより… (101)
- 支部だより… (103)



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。