

- 巻頭言“随縁随意”
 -  **オープン・イノベーションの本格化を目指して**…塚本 芳昭
- 生物工学賞
 -  **細菌細胞壁溶解・修飾酵素群の総合的研究**…関口 順一… (50)
- 生物工学技術賞
 -  **新規液体麴の開発と発酵飲食品への展開**
…小路 博志・杉本 利和・舩田 晋・上野 貴生… (73)
- 論文賞
 -  **ガスクロマトグラフィー質量分析を用いた代謝産物表現型解析のための実用的なノンターゲットメタボロミクス解析プラットフォーム**
…津川 裕司他… (80)
 -  **清酒酵母は細胞増殖停止後も休止状態になりにくい**
…Henryk Urbanczyk他… (81)
 -  **タンパク質リフォールディングに対する界面活性剤と有機溶媒の相乗効果:凝集と折畳みの速度調節**
…山本 悦司他… (82)
 -  **食虫植物ウツボカズラ消化液内共生細菌メタゲノムライブラリーからの新規リパーゼ遺伝子のスクリーニング**
…諸星 知広他… (83)
 -  **2つのキラル中心を有するアミノアルコールの効率的生産のためのアミノアルコール脱水素酵素の進化分子工学的改良**
…浦野 信行他… (84)
 -  **イネのナトリウムイオン非感受性カリウムイオン輸送体OsHAK5の導入によりタバコBY2細胞の耐塩性は向上する**
…堀江 智明他… (85)
- 創立90周年記念特別企画—歴代会長からのメッセージ—
 -  **メッセージによせて**…原島 俊… (86)
 -  **生物工学会, 90年のあゆみと時代背景**…永井 史郎… (87)
 -  **100周年に向けて学会の力の結集を**…兒玉 徹… (88)
 -  **中・長期的な視点で対処しよう**…小林 猛… (89)
 -  **新進・若手の活躍を期待して—アジアでバイオ産業振興を—**…吉田 敏臣… (90)
 -  **全国化, グローバル化, 産学官連携**…谷 吉樹… (91)
 -  **若い時から自分の専属学会を大事にしよう**…新名 惇彦… (92)
 -  **新しい時代への準備—自由な発想と新たな国際感覚を—**…五十嵐泰夫… (93)
 -  **グローバル化時代の生物工学会—アジアのリーダーを目指して—**…塩谷 捨明… (94)
 -  **日本生物工学会のゆくえ**…飯島 信司… (95)
- 生物工学基礎講座—バイオよもやま話—
 -  **大腸菌を宿主とした異種タンパク質高発現のイロハ**…東端 啓貴… (96)
 -  **質量分析データの正しい見方を知ってますか?**
…山本 慎也・中山 泰宗・福崎英一郎… (101)
- バイオメディア
 -  **きのこ栽培における放射性物質を低減化するための取り組み**…宮崎 和弘… (105)
 -  **「変わり種酵素」とバイオリファイナー**…中澤 昌美… (106)

-  [タンパク質が刻む概日リズム](#)…向山 厚… (107)
-  [酵母の醸造特性の解析について](#)…加藤 拓… (108)
-  [数理モデルに触れてみよう](#)…高橋 弘喜… (109)
- 生物材料インデックス
 -  [ウズラ \(Japanese quail, Coturnix japonica\)](#) …都築 政起… (110)
- Branch Spirit
 -  [西日本支部：独立行政法人 産業技術総合研究所 四国センターの紹介](#)
…中島 芳浩… (114)
- Fuji Sankei Business i … (115)
- Germination
 -  [生物学若手研究者の集い 夏のセミナー2012顛末記](#) …中島 一紀… (117)
- 談話室
 -  [次世代育成は家庭から](#)…坂井 美穂… (118)
-  [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#) … (119)
- バイオインフォメーション … (120)
- 本部だより … (121)
- 支部だより …… (122)

⇒[生物工学会誌Topへ](#)



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。