

- 巻頭言“随縁随意”
  -  **企業研究者として**…恒川 博
- 報文
  -  **セルモナスNT3060株の防腐剤耐性グリセロールキナーゼの遺伝子クローニングと特性解析**  
…曾我部 敦・北林 雅夫・森島 賢一・古川美代子・八田 貴・福田 靖久・西瀬 弘・岡 正則・田村 隆・稲垣 賢二… (402)
- 特集 酵素の潜在能力を引き出す設計・戦略
  -  **特集によせて**…加藤太一郎・根来 誠司… (410)
  -  **触媒機能を指標にした自然界からの酵素探索研究：セサミノール配糖体分解酵素の探索を例として**  
…山下 哲・下山 武文・高橋 征司・山口 雅篤・中山 亨… (411)
  -  **高分子ナイロンを加水分解する酵素 (NylC) の発見**…加藤太一郎・武尾 正弘・根来 誠司… (415)
  -  **植物由来III型ポリケチド合成酵素の機能拡張による非天然型化合物の創製**  
…淡川 孝義・森 貴裕・阿部 郁朗… (420)
  -  **アリールマロン酸脱炭酸酵素の機能改変—合理的デザインによる立体選択性の逆転と劇的活性向上—**  
…宮本 憲二… (424)
  -  **「頑固な酵素」を巧みに騙す**…荘司 長三・渡辺 芳人… (428)
  -  **ホタル生物発光の多色化への挑戦**…牧 昌次郎… (432)
- 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—
  -  **無細胞タンパク質合成系～試験管内でタンパク質を作ろう！～**…金井 保… (437)
- バイオメディア
  -  **活性酸素 (ROS) は悪者か？**…山村 裕美… (442)
  -  **魚類の合成生物学的利用法**…アヴシャル-坂 恵利子… (443)
  -  **もっと光を. 人工光合成細菌の魅力**…Ye Xiaoting・原 清敬… (444)
  -  **イノシトールリン脂質生合成経路の革新**…森井 宏幸… (445)
  -  **新しい黒麹菌の産業利用に向けて**…渡辺 泰祐… (446)
- 談話室
  -  **E型肝炎ウイルスについて—一食の安全・安心の観点から—**…菅野 暁明… (447)
- バイオ系のキャリアデザイン
  -  **教員のキャリアステージとその魅力**…杉山 友重… (448)
- バイオ系のキャリアデザイン (就職支援OG・OBインタビュー編)
  -  **宮井 雅史**・ **高橋 靖幸**… (451)
- Branch Spirit
  -  **西日本支部：独立行政法人 酒類総合研究所の紹介**…後藤 奈美… (454)
- Fuji Sankei Business i… (455)
-  **今月のJournal of Bioscience and Bioengineering**… (457)
- バイオインフォメーション… (458)
- 研究部会… (460)
- 本部だより
  -  **第1回SBJシンポジウム報告**… (461)

- 支部だより… ( 464 )



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。