

- 巻頭言“随縁随意”
  -  [微生物学の発展と広がりの中で思うこと](#)…松下 一信
- 特集 カロテノイド研究開発の現状と展望
  -  [特集によせて](#)…三沢 典彦・原田 尚志… ( 382 )
  -  [Haematococcus属緑藻によるアスタキサンチンの商業生産](#)  
…北村 晃利・平井 克幸・山下 栄次… ( 383 )
  -  [パラコッカス菌を用いたカロテノイドの商業生産](#)…石橋 卓… ( 388 )
  -  [海藻の培養によるカロテノイドの生産](#)…伊波 匡彦… ( 391 )
  -  [古細菌のカロテノイド生合成経路](#)…八波 利恵… ( 394 )
  -  [組換え微生物によるカロテノイド生産](#)…原田 尚志・小島 基・鈴木 宗典・金本 浩介… ( 397 )
  -  [植物におけるカロテノイドの生合成とバイオテクノロジー](#)…三沢 典彦… ( 403 )
- 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—
  -  [生物発光とルシフェラーゼの科学](#)…丹羽 一樹… ( 407 )
- バイオメディア
  -  [第三の生体触媒](#)…青木 航… ( 411 )
  -  [細菌が出芽する？いえいえ、放出されるのは膜小胞](#)…渡部 邦彦… ( 412 )
  -  [葉用植物研究の最前線](#)…光… ( 413 )
  -  [一白金耳から始まるパン酵母の世界](#)…山田 康二… ( 414 )
  -  [気まぐれな清酒酵母](#)…蓮田 寛和… ( 415 )
- プロジェクト・バイオ
  -  [北海道食品機能性表示制度【ヘルシーDo】の経緯と展望について](#)  
…田村 耕志… ( 416 )
- バイオ系のキャリアデザイン
  -  [体にいいモノ作りをx目指して](#)…北川さゆり… ( 418 )
- バイオ系のキャリアデザイン（私のバイオ履歴書編）
  -  [バイオがとまらないサラヤ！](#)…更家 悠介… ( 421 )
- 生物材料インデックス
  -  [油糧微生物ラビリンチュラ](#)…林 雅弘… ( 426 )
- Branch Spirit
  -  [東日本支部：東日本支部・温故知新（7）](#)  
[筑波大学 生命環境系（大学院 生命環境科学研究科 生物機能科学専攻）細胞機能開発工学研究室](#)  
…青柳 秀紀… ( 430 )
- Fuji Sankei Business i… ( 431 )
-  [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#)… ( 433 )
- バイオインフォメーション… ( 434 )
- 2015年度研究部会会員募集… ( 435 )
- 本部だより… ( 440 )
  -  [第20回生物工学懇話会報告](#)
- 支部だより… ( 441 )

⇒[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。