


- 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。