

- 巻頭言“随縁随意”
 -  [生物の多様性と若者への期待](#) …大宮 邦雄
- 報文
 -  [アナモックスプロセスにおける固定床型反応槽を用いた部分亜硝酸化処理の安定制御](#)
…高木 啓太・奥田 正彦・糸川 浩紀・中沢 均・古川 憲治… (514)
- 特集 産業酵母の育種技術の現状と展望
 -  [特集によせて](#) …高木 博史… (520)
 -  [染色体工学技術を利用した分裂酵母の有用物質生産システムの構築](#)
…竹川 薫・佐々木 真弓・東田 英毅… (521)
 -  [不均衡変異導入法を利用した産業用酵母の育種事例](#) …矢野 駿太郎… (524)
 -  [セルフクローニング法による実用パン酵母の育種：
プロリン・アルギニン代謝に着目したストレス耐性の向上](#) …高木 博史… (527)
 -  [ゲノムから見た清酒酵母の進化と醸造特性の解析](#)
…下飯 仁・赤尾 健・渡辺 大輔… (532)
 -  [環境ストレス耐性に着目したバイオエタノール生産酵母開発の試み](#)
…島 純・安藤 聡・中村 敏英… (536)
 -  [産業技術総合研究所における酵母を用いた研究の事例
—発現系・レポーターアッセイの実用化，組換え体の安全管理—](#)
…扇谷 悟・佐原 健彦・栃木 裕貴・佐藤 なつ子・呉 純・近江谷 克裕… (539)
- 生物学基礎講座—バイオよもやま話—
 -  [いまさら聞けないプラスミド抽出法の原理](#) …高木 昌宏… (544)
 -  [Pseudomonas物語](#) …古川 謙介… (549)
- バイオメディア
 -  [次世代シーケンサーとゲノム研究](#) …森 英郎・川口 哲… (553)
 -  [チップ上のバイオ実験室](#) …山田 真澄… (554)
 -  [ポリアミンのとても多彩な機能](#) …栗原 新… (555)
 -  [病原菌は敵か味方か？](#) …水野 貴之… (556)
 -  [焼酎の個性を，もっと引きだす](#) …安藤 義則… (557)
- Branch Spirit
 -  [関西支部：関西支部2011](#) …勝田 知尚… (558)
- Fuji Sankei Business i … (560)
- Germination
 - 生物学若手研究者の集い 2011夏のセミナー顛末記 …大槻 隆司… (563)
-  [今月の Journal of Bioscience and Bioengineering](#) … (564)
- バイオインフォメーション … (565)



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。

[▶生物工学会誌Topへ](#)