

- 巻頭言“随縁随意”
 -  [予想を超えた結果に出会うとき](#)…久松 眞
- 特集 産業微生物の力を深化させる日本の技～育種の最前線～我が国独自の起点・技術から
 -  [特集によせて](#)…安枝 寿・石井 正治… (588)
 -  [多様性創出ゲノム工学技術の開発と微生物育種への応用](#)
…笹野 佑・Yeon-Hee Kim・杉山 峰崇・原島 俊… (589)
 -  [代謝シミュレーションによる細胞内代謝のデザインと工学的応用](#)
…松田 史生・吉川 勝徳・清水 浩… (593)
 -  [合成生物学的手法を用いた化学品製造微生物の育種](#)…西 達也… (598)
 -  [微細藻類への重イオンビーム照射によるバイオ燃料増産株の作出](#)…松田 尚大・竹下 毅・大田 修平・山崎 誠和・風間 裕介・阿部 知子・平田 愛子・河野 重行… (602)
 -  [Ribosomal RNAの人工水平伝播による大腸菌宿主デザイン](#)…宮崎健太郎… (607)
 -  [「リボゾーム工学」とその活用—新たな育種技術の構築に向けて—](#)
…越智 幸三・田中 幸徳・笠原 堅… (612)
- 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—
 -  [植物への有用遺伝子導入（安定高発現を目指して）](#)…山崎将太郎・加藤 晃… (617)
- バイオメディア
 -  [『農福連携』の推進力になりうる！？植物工場](#)…宮垣 慶子… (622)
 -  [何気にホットな古細菌](#)…村上 僚… (623)
 -  [「適材適所」—相手に応じたセルロソームの自己最適化—](#)…森 裕太郎… (624)
 -  [ヘミセルロースのフィルム利用](#)…下川 知子… (625)
- バイオ系のキャリアデザイン
 -  [新卒でベンチャーを選んでみて](#)…釘宮 理恵… (626)
- Branch Spirit
 -  [中部支部：「CHUBU懇話会」：企業見学—講演会—懇親会のセットで支部活性化](#)
…河原崎 泰昌… (629)
- 生物材料インデックス
 -  [トゲネズミ～Yなくしてオスがうまれる](#)…黒岩 麻里… (630)
- Fuji Sankei Business i… (632)
- Germination
 -  [マレーシア日本国際工科院（MJIT）に赴任して](#)…原 啓文… (634)
- [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#)  … (635)
- バイオインフォメーション… (636)
- 研究部会… (638)
- 本部だより… (639)
 -  [日本生物工学会第66回大会（2014）後記](#)
- 支部だより… (642)
- 事務局より… (647)



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。