






⇒ [過去号掲載記事（巻号別）一覧はこちら](#)



⇒ [過去号掲載記事（記事別）一覧はこちら](#)

- 巻頭言“随縁随意”
 -  [複雑な微生物系に挑む](#)…金川 貴博
- [2019年度学会賞受賞者および受賞者紹介](#)  … (384)
- 特集 バイオ医薬品の製造技術研究開発：国際基準に適合した次世代抗体医薬等の製造技術プロジェクト（後編）
 -  [バイオ医薬品ダウストリームクロマトグラフィープロセスの効率化](#)
…吉本 則子・山本 修一… (393)
 -  [抗体の糖鎖構造の違いに基づき分離可能な新奇アフィニティー分離剤](#)
…寺尾 陽介・田中 亨・山中 直紀・遠藤 諭・井出 輝彦… (397)
 -  [低分子化抗体精製用の新規アフィニティー担体の開発](#)
…村田 大・水口 和信… (401)
 -  [分科会4「先進的品質評価技術の開発」概要](#)…本田 真也… (404)
 -  [抗体医薬品の高次構造の健全性を評価する技術](#)…本田 真也… (406)
 -  [抗体医薬品の迅速な糖鎖分析を目指して](#)…豊田 雅哲… (410)
 -  [新世代バイオ医薬品の品質評価に向けた糖鎖化学合成](#)
…岩城 隼・石田 秀樹・松崎 祐二… (414)
 -  [本邦におけるウイルス安全性管理技術とバイオ人材育成](#)…内田 和久… (418)
 -  [集中研における研究開発と神戸GMP施設そして高度製造に向けて](#)
…大政 健史… (422)
- 続・生物学基礎講座—バイオよもやま話—
 -  [殺菌された乳酸菌のはたらき](#)…弘田 辰彦… (426)
- バイオメディア
 -  [好冷菌，好熱菌，「広温菌」](#)…佐藤 悠・本田 孝祐… (430)
 -  [細胞培養画像のアカシックレコードの構築](#)…佐波 晶… (431)
 -  [ちょっと気になる？海外ベンチャー・スタートアップ企業の動向](#)
…森分 勇人… (432)
 -  [葉の気孔は何個がベスト？](#)…爲重 才覚… (433)
 -  [言葉を大切にすると分析法，それが官能評価だ](#)…宮本 宗周… (434)
- バイオ系のキャリアデザイン
 -  [アメリカでのキャリアパスを考察する](#)…友田 紀一郎… (435)
- 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）
 - …  [梶浦 裕之・曾宮 正晴](#)… (439)
- 解説
 -  [シリーズ“世界で進むバイオエコノミー②”欧州におけるバイオエコノミーの展開—新バイオエコノミー戦略と欧州のモノづくり—](#)…波多野 淳一・藤島 義之… (442)
- Branch Spirit

-  [東日本支部：温故知新（15）国産ペニシリン開発史—深部培養の温故知新—](#)…松本 邦男…（447）
- プロジェクト・バイオ
 -  [事業化へ向けた研究開発材料としてのCHO細胞の樹立](#)…源治 尚久…（450）
- 生物材料インデックス
 -  [イシクラゲ—藻類の多様性と可能性—](#)…尾張 智美…（453）
- [今月のJournal of Bioscience and Bioengineering](#)  …（457）

- バイオインフォメーション…（458）

- [2019年度研究部会会員募集](#)  …（460）

- 支部だより…（464）
 -  [関西支部若手企画セミナー「AIはものづくりの現場にどう活かせるか」報告](#)
- 事務局より…（466）
 -  [第71回日本生物工学会大会案内](#)

▶ [生物工学会誌Top](#)



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。