



● 巻頭言“随縁随意”

 **研究者よ、名を残せ**…依田 幸司


● 特集「地球環境問題へのバイオテクノロジーの貢献の新時代」

-  **特集によせて**…植田 充美… (332)
- 次世代燃料・化成品原料製造に向けたバイオリファイナリー戦略
…近藤 昭彦・荻野 千秋・蓮沼 誠久・田中 勉・中島 一紀… (333)
- ソフトバイオマス完全糖化を目指したデザインブルセルロソームの構築…三宅 英雄・田丸 浩… (336)
- セルロソームの特徴を生かしたセルロース系バイオマス糖化技術の展開…小杉 昭彦・森 隆… (340)
- バイオリファイナリーに向けたリグニンのバイオ処理技術…黒田 浩一・植田 充美… (345)
- 廃棄物系バイオマスのエネルギー化：メタン発酵と電気発
…上野 嘉之・多田羅昌浩・山澤 哲・福井 久智… (348)
- 5-アミノレブリン酸の発酵生産と用途開発…田中 徹・田 茂行・石塚 昌宏… (352)



● バイオメディア

- ゲノムに潜む未知な機能と遺伝子…田島 誉久… (355)
- 酵素としてのDNA …日比 慎… (356)
- バイオ「チーズ」の味わい…安田 伸・井越 敬司… (357)
- 応答曲面法で楽に培養最適化…櫻井 明彦… (358)
- メタゲノム解析による活性汚泥機能の理解…井上 大介… (359)

● Branch Spirit

-  **東日本支部：東日本支部の生物学教育活動（2）**
人の循環が次世代を育てる ～学生発表討論会に参加して～…塚田 周平… (360)

● プロジェクト・バイオ

-  **「整腸・Ca吸収促進Wの効果」乳果オリゴ糖の開発**…藤田 孝輝… (362)
-  **「ビール」その100年の夢を紡ぐ、品質本位のもの造り**…山口 司… (364)

● Fuji Sankei Business i. … (366)

● Germination

- 変わりモノの微生物学…若井 暁… (368)

● 今月のJournal of Bioscience and Bioengineering … (369)

● 談話室

-  **もっと愉快的なセミナーを**…矢田美恵子… (370)

● バイオインフォメーション… (371)

● 本部だより… (373)

● 支部だより… (374)



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](#)。