

# 生物工学会誌 第87巻 第5号 目次

## Seibutsu-kogaku Kaishi

### 巻頭言 “随縁随意”

環境・バイオマス研究のあらたな取り組みへ……………長島 實

### 報 文

酵素糖化と発酵を併用した小麦フスマからの効率的エタノール生産  
……………是石真友子・今中 洋行・今村 維克・狩山 昌弘・中西 一弘…(216)

### 特 集 「物質生産を指向した基盤研究と連携研究展開上の課題 (II)」

通電による微生物機能の制御……………松本 伯夫…(224)

アミノ酸発酵菌開発の現状と課題……………伊藤 久生…(228)

ビール系飲料の品質向上への取り組み……………吉田 聡…(232)

### バイオメディア

酵母の産業利用への可能性……………森田 友岳…(236)

代謝工学とは？ その発展と応用性……………田代 幸寛…(237)

環境汚染が促す微生物進化……………二神 泰基…(238)

バイオエアロゾルとは？……………柿川真紀子…(239)

メタボ健診で合格点取得の食品素材を求めて……………古市 幸生…(240)

### キャリアパス「生物工学研究者の進む道」

2025年の日本と世界を担うバイオ人材の育成……………西山 徹…(241)

企業研究者の夢 ～やってみなくちゃ！～……………東田 英毅…(243)

サイエンティストとエンジニアの両立は可能か？……………藤田 聡…(246)

来たれインターカレッジ・バイオリーダーズへ……………松本 正…(248)

Fuji Sankei Business i., News i. ……………(250)

### プロジェクト・バイオ

新ジャンル「麦とホップ」の開発……………坂下 聡一…(252)

### スピーカーズ・コーナー

何のための産学連携なのか？……………久保 康弘…(254)

### Branch Spirit

中部支部：太陽化学株式会社研究所……………朱 政治…(255)

### 大学発！美味しいバイオ

ナガイモでインフルエンザ予防！  
……………工藤 重光・加藤 陽治・伊藤 聖子・畑山 一郎・三上 稔之・市田 淳治・奈良岡 馨…(256)

### Germination

工学研究者が覗いた米国医学部の研究……………河原 正浩…(258)

今月の Journal of Bioscience and Bioengineering ……………(259)

バイオインフォメーション……………(260)

支部だより……………(262)