

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)