








生物工学会誌97巻9号の特集全文とバイオメディアをオンライン公開しました。






⇒[生物工学会誌97巻9号はこちら](#)

## < 特集 >

# 未培養微生物（微生物ダークマター）の培養，解析，利用に関する研究 開発の最前線と展望

-  [特集によせて](#)…青柳 秀紀・青井 議輝…（546）
-  [未知微生物資源の探索におけるファンクショナルメタゲノム法の可能性](#)  
…木村 信忠…（547）
-  [分離培養手法の革新：難培養性微生物の正体と資源としての可能性](#)  
……青井 議輝…（551）
-  [微生物制御における損傷菌の問題と培養不能生存菌・未培養菌との比較論](#)  
…土戸 哲明・坂元 仁…（555）
-  [従来の振盪フラスコ培養法の解析と利用](#)…高橋 将人・青柳 秀紀…（559）
-  [海洋微生物共生系を支えるメカニズムの理解にむけた海洋天然化合物プロファイルの解析](#)  
…町田 光史・親泊 安基・中尾 洋一…（563）
-  [未培養微生物（微生物ダークマター）研究への期待](#)…藤江 昭彦…（568）

## バイオメディア

-  [謎に包まれる3番目の生体運動—アーキアの遊泳運動—](#)…木下 佳昭…（571）
-  [細胞のヒソヒソ話を聞くために](#)…山口 哲志…（572）
-  [活性型ビタミンB<sub>6</sub>・PLPの新たな能力](#)…山本 啓介…（573）
-  [赤いドレスの女と敵対的生成ネットワーク](#)…中山 泰宗…（574）
-  [日本酒の官能評価を通して思うこと](#)…武田 文宣…（575）

⇒[生物工学会誌Topへ](#)



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。