

遺伝学, 分子生物学, および遺伝子工学

1. 5'-tailed duplex による置換・欠失・挿入変異の修復…………… 157

酵素学, タンパク質工学, および酵素工学

2. 6,7-Bis-(2-methoxyethoxy)-4(3H)-quinazolinone as a novel inhibitor of tyrosinase and potential anti-browning agent of fresh-cut apple…………… 165
3. Production of alkaline protease by *Aspergillus niger* in a new combinational paper waste culture medium…………… 173
4. 非従来型新規好熱性C-フィコシアニンの解離と再構築…………… 179

微生物生理学・発酵生産

5. GFPおよびデルタロドプシンを過剰発現した大腸菌代謝負荷のメタボローム解析…………… 187

醸造・食品工学

6. 清酒酵母における *EHL* 遺伝子の生理学的役割と酒質に及ぼす影響…………… 195
7. 固体培養において複数のバイオマス分解酵素を高生産するセルフクローニング麹菌株の構築…………… 204
8. Insight investigation into the response pattern of microbial assembly succession and volatile profiles during the brewing of sauce-flavor *baijiu* based on bioaugmentation…………… 211

セル&ティッシュエンジニアリング

9. Development of a novel tyrosine-based selection system for generation of recombinant Chinese hamster ovary cells…………… 221