

遺伝学, 分子生物学, および遺伝子工学

1. Rapid one-pot human single nucleotide polymorphism genotyping platform with Cas13a nuclease..... 469
2. Generation of a plasmid series for rapid sub-cloning and use in various *Enterobacteriaceae*..... 478

酵素学, タンパク質工学, および酵素工学

3. ケトース3-エピメラーゼのアルロース認識機構の解明..... 488

微生物生理学・発酵生産

4. *Acetobacter* sp. WSS15の膜小胞の特性..... 495
5. 大腸菌呼吸鎖酵素NDH-IとCytb₃二重欠損変異によるGABA発酵生産性の向上..... 501
6. Optimization of bacteriophage propagation in high-yield continuous culture (cellstat) meeting the constraints of industrial manufacturing processes..... 507

醸造・食品工学

7. Effect of sodium metabisulfite treatment and storage condition on metabolic profile of young coconut (*Cocos nucifera* L.) 515
8. 醤油の発酵・熟成工程における微生物叢および香味成分の変遷..... 522

環境バイオテクノロジー

9. Developing a plant microbial fuel cell by planting water spinach in a hanging-submerged plant pot system..... 533

生物化学工学

10. 酵素反応により架橋可能な硫酸化ポリグルクロン酸のFGF-2送達担体としての利用と血管新生治療への応用可能性..... 541

実験技術

11. 大腸菌pETタンパク質生産システムの培地と誘導剤に用いる酵母エキスとペプトンの選択とそのブレンド..... 548

【お知らせ】 「今月の Journal of Bioscience and Bioengineering」は今月号をもって掲載終了とさせていただきます