

- [Dynamic metabolic engineering of \*Escherichia coli\* improves fermentation for the production of pyruvate and its derivatives](#)  
JBB Volume 133, Issue 1, January 2022, Pages 56-63  
相馬 悠希・山路 大樹・花井 泰三（九州大学）  
[論文賞紹介（生物工学会誌102巻2号掲載）](#)
- [Novel cell line development strategy for monoclonal antibody manufacturing using translational enhancing technology](#)  
JBB Volume 133, Issue 3, March 2022, Pages 273-280  
増田 兼治<sup>1,2</sup>・渡辺 和彦<sup>1</sup>・上野 智規<sup>3</sup>・中澤 祐人<sup>1,4</sup>・田邊 裕美子<sup>1</sup>・加来 祐子<sup>3</sup>・後藤 希代子<sup>3,5</sup>  
江原 幸和<sup>6\*</sup>・佐伯 尚史<sup>6</sup>・奥村 武<sup>1</sup>・野中 浩一<sup>1</sup>・上平 正道<sup>2</sup>（<sup>1</sup>第一三共株式会社，<sup>2</sup>九州大学，<sup>3</sup>株式会社ニッピ，<sup>4</sup>奈良先端科学技術大学院大学，<sup>5</sup>日本皮革研究所，<sup>6</sup>富士フイルム和光純薬株式会社，\*現 Jリーフ株式会社）  
[論文賞紹介（生物工学会誌102巻2号掲載）](#)
- [CRISPR/Cpf1-mediated mutagenesis and gene deletion in industrial filamentous fungi \*Aspergillus oryzae\* and \*Aspergillus sojae\*](#)  
JBB Volume 133, Issue 4, April 2022, Pages 353-361  
片山 琢也・丸山 潤一（東京大学）  
[論文賞紹介（生物工学会誌102巻2号掲載）](#)
- [Metabolic pathway engineering for the non-growth-associated succinate production in \*Escherichia coli\* based on flux solution space](#)  
JBB Volume 134, Issue 1, July 2022, Pages 29-33  
戸谷 吉博・清水 浩（大阪大学）  
[論文賞紹介（生物工学会誌102巻2号掲載）](#)
- [Effects of the PI3K/Akt signaling pathway on the hair inductivity of human dermal papilla cells in hair beads](#)  
JBB Volume 134, Issue 1, July 2022, Pages 55-61  
山根 萌奈実<sup>1</sup>・Jieun Seo<sup>1</sup>・Yinghui Zhou<sup>1\*</sup>・浅場 智貴<sup>1</sup>・Shan Tu<sup>1</sup>・南茂 彩華<sup>1</sup>・景山 達斗<sup>1,2</sup>・福田 淳二<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>横浜国立大学，<sup>2</sup>神奈川県立産業技術総合研究所，\*現 Fudan University）  
[論文賞紹介（生物工学会誌102巻2号掲載）](#)
- [Extracellular electron transfer-dependent Cr\(VI\)/sulfate reduction mediated by iron sulfide nanoparticles](#)  
JBB Volume 134, Issue 2, August 2022, Pages 153-161  
Danshi Qian, Huimin Liu, Fan Hu, Song Song, Yuancai Chen（South China University of Technology）
- [Silica adsorption tag derived from the silica polycondensation protein glassin for the immobilization of soluble proteins](#)  
JBB Volume 134, Issue 6, December 2022, Pages 477-483  
有馬 二郎・坂手 勇斗・門田 啓吾・小林 大起・西 美智佳・清水 克彦（鳥取大学）  
[論文賞紹介（生物工学会誌102巻2号掲載）](#)

[▶ 生物工学論文賞Topへ](#)