

- [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^{1,2}・渡辺 和彦¹・上野 智規³・中澤 祐人^{1,4}・田邊 裕美子¹・加来 祐子³・後藤 希代子^{3,5}
江原 幸和^{6*}・佐伯 尚史⁶・奥村 武¹・野中 浩一¹・上平 正道²（¹第一三共株式会社，²九州大学，³株式会社ニッピ，⁴奈良先端科学技術大学院大学，⁵日本皮革研究所，⁶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¹・Jieun Seo¹・Yinghui Zhou^{1*}・浅場 智貴¹・Shan Tu¹・南茂 彩華¹・景山 達斗^{1,2}・福田 淳二^{1,2}（¹横浜国立大学，²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](#)