

\*はCorresponding authorを示す。所属は論文掲載時のもの

- **Mechanoporation of living cells for delivery of macromolecules using nanoneedle array:** JBB Volume 122, Issue 6, December 2016, Pages 748-752  
 松本 大亮<sup>1</sup>・山岸 彩奈<sup>2</sup>・齋藤 恵<sup>1</sup>・Ramachandra Rao Sathuluri<sup>2</sup>・Yaron R. Silberberg<sup>2</sup>・岩田 太<sup>3</sup>・小林 健<sup>4</sup>・中村 史<sup>1,2\*</sup>（<sup>1</sup>東京農工大学, <sup>2</sup>産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門, <sup>3</sup>静岡大学, <sup>4</sup>産業技術総合研究所集積マイクロシステム研究センター）  
 [論文賞紹介（生物工学会誌96巻2号掲載）](#)
- **Application of volcanic ash particles for protein affinity purification with a minimized silica-binding tag:** JBB Volume 122, Issue 5, November 2016, Pages 633-638  
 Mohamed A. A. Abdelhamid<sup>1,2</sup>・池田 丈<sup>1\*</sup>・本村 圭<sup>1</sup>・田中 達也<sup>1</sup>・石田 丈典<sup>1</sup>・廣田 隆一<sup>1</sup>・黒田 章夫<sup>1</sup>（<sup>1</sup>広島大学, <sup>2</sup>Minia University, Egypt）  
 [論文賞紹介（生物工学会誌96巻2号掲載）](#)
- **Microbial production of dihomo- $\gamma$ -linolenic acid by  $\Delta 5$ -desaturase gene-disruptants of *Mortierella alpina* 1S-4:** JBB Volume 122, Issue 1, July 2016, Pages 22-26  
 菊川 寛史<sup>1</sup>・櫻谷 英治<sup>1,2</sup>・安藤 晃規<sup>1</sup>・奥田 知生<sup>1</sup>・清水 昌<sup>1,3</sup>・小川 順<sup>1\*</sup>（<sup>1</sup>京都大学, <sup>2</sup>徳島大学, <sup>3</sup>京都学園大学）  
 [論文賞紹介（生物工学会誌96巻2号掲載）](#)  
 }
- **Amyl-1-18, a cationic  $\alpha$ -helical antimicrobial octadecapeptide derived from  $\alpha$ -amylase in rice, inhibits the translation and folding processes in a protein synthesis system:** JBB Volume 122, Issue 4, October 2016, Pages 385-392  
 谷口 正之<sup>1\*</sup>・落合 秋人<sup>1</sup>・福田 駿<sup>1</sup>・佐藤 哲平<sup>1</sup>・斎藤 英一<sup>2</sup>・加藤 哲男<sup>3</sup>・田中 孝明<sup>1</sup>（<sup>1</sup>新潟大学, <sup>2</sup>新潟工科大学, <sup>3</sup>東京歯科大学）  
 [論文賞紹介（生物工学会誌96巻2号掲載）](#)
- **High acetone-butanol-ethanol production in pH-stat co-feeding of acetate and glucose:** JBB Volume 122, Issue 2, August 2016, Pages 176-182  
 Ming Gao<sup>1,2</sup>・田代 幸寛<sup>1</sup>・Qunhui Wang<sup>2</sup>・酒井 謙二<sup>1</sup>・園元 謙二<sup>1\*</sup>（<sup>1</sup>九州大学, <sup>2</sup>University of Science and Technology Beijing）  
 [論文賞紹介（生物工学会誌96巻2号掲載）](#)
- **Preparation of Quenchbodies by protein transamination reaction:** JBB Volume 122, Issue 1, July 2016, Pages 125-130  
 董 金華・鄭 熙陳・上田 宏\*（東京工業大学）  
 [論文賞紹介（生物工学会誌96巻2号掲載）](#)
- **Increased recombinant protein production owing to expanded opportunities for vector integration in high chromosome number Chinese hamster ovary cells:** JBB Volume 122, Issue 2, August 2016, Pages 226-231  
 山野 範子<sup>1</sup>・高橋 舞<sup>1</sup>・Seyed Mohammad Ali Haghparast<sup>2</sup>・鬼塚 正義<sup>1</sup>・隈元 信貴<sup>1</sup>・Jana Frank<sup>1</sup>・大政 健史<sup>1,2\*</sup>（<sup>1</sup>徳島大学, <sup>2</sup>大阪大学）  
 [論文賞紹介（生物工学会誌96巻2号掲載）](#)

[▶ 生物工学論文賞Topへ](#)