

- **Utilization of straw-based phenolic acids as a biofugicide for a green agricultural production** : JBB Volume 131, Issue 1, January 2021, Pages 53-60
Huanran Wei, Yazhu Wang, Zheng Jin, Fan Yang, Jiajun Hu, Min-Tian Gao (School of Life Sciences, Shanghai University, China)
- **Citrate exporter enhances both extracellular and intracellular citric acid accumulation in the koji fungi *Aspergillus luchuensis* mut. *kawachii* and *Aspergillus oryzae*** : JBB Volume 131, Issue 1, January 2021, Pages 68-76
中村 恵理¹・門岡 千尋¹・奥津 果優¹・吉崎 由美子¹・高峯 和則¹・後藤 正利^{1,2}・玉置 尚徳¹・二神 泰基¹（¹鹿児島大学, ²佐賀大学）
[論文賞紹介（生物工学会誌101巻2号掲載）](#)
- **Fake metabolomics chromatogram generation for facilitating deep learning of peak-picking neural networks** : JBB Volume 131, Issue 2, February 2021, Pages 207-212
金澤慎司^{1,2,3}・野田 陽¹・伊東 有沙²・橋本 恭子²・國澤 研大¹・中西 豪¹・梶原 茂樹¹・向 紀雄¹・飯田 順子^{1,2}・福崎 英一郎³・松田 史生³（¹島津製作所, ²大阪大学・島津分析イノベーション協働研究所, ³大阪大学）
[論文賞紹介（生物工学会誌101巻2号掲載）](#)
- **Development of liquid crystal biosensor for the detection of amyloid beta-42 levels associated with Alzheimer's disease** : JBB Volume 132, Issue 1, July 2021, Pages 88-94
Emine Kemiklioglu¹, Ebru Busra Tuncgovde¹, Gonen Ozsarlak-Sozer²（¹Manisa Celal Bayar University, Turkey, ²Ege University, Turkey）
- **Design of suspension culture system with bubble sparging for human induced pluripotent stem cells in a plastic fluid** : JBB Volume 132, Issue 2, August 2021, Pages 190-197
山本 陸・紀ノ岡 正博（大阪大学）
[論文賞紹介（生物工学会誌101巻2号掲載）](#)
- **Lab-scale autothermal thermophilic aerobic digestion can maintain and remove nitrogen by controlling shear stress and oxygen supply system** : JBB Volume 132, Issue 3, September 2021, Pages 293-301
Zhang Min・田代 幸寛・朝倉 侑弥・石田 夏美・渡辺 康太・Yue Siyuan・丸山 明子・酒井 謙二（九州大学）
[論文賞紹介（生物工学会誌101巻2号掲載）](#)
- **Analysis of extracellular vesicles as a potential index for monitoring differentiation of neural lineage cells from induced pluripotent stem cells** : JBB Volume 132, Issue 4, October 2021, Pages 381-389
斉藤 洸¹・加藤 美登里¹・平井 格郎¹・木山 政晴¹・大山 国夫¹・半澤 宏子¹・中根 淳²・関谷 明香²・吉田 賢司²・岸野 晶祥²・土田 敦之²・木村 徹²・高橋 淳³・武田 志津¹（¹株式会社日立製作所, ²大日本住友製薬株式会社〔現住友ファーマ株式会社〕, ³京都大学）
[論文賞紹介（生物工学会誌101巻2号掲載）](#)