

- **Engineering *Yarrowia lipolytica* towards food waste bioremediation: Production of fatty acid ethyl esters from vegetable cooking oil** : JBB Volume 129, Issue 1, January 2020, Pages 31-40
Tee-Kheang Ng¹, Ai-Qun Yu¹, Hua Ling¹, Nina Kurniasih Pratomo Juwono¹, Won Jae Choi^{1,2}, Susanna Su Jan Leong^{1,4}, Matthew Wook Chang¹ (¹National University of Singapore, ²A*STAR, ³Singapore Institute of Technology)
- **CRISPR-PCD and CRISPR-PCRep: Two novel technologies for simultaneous multiple segmental chromosomal deletion/replacement in *Saccharomyces cerevisiae*** : JBB Volume 129, Issue 2, February 2020, Pages 129-139
Farhana Easmin¹・笹野 佑¹・木村 駿太²・Naim Hassan¹・浴野 圭輔¹・田口 久貴¹・原島 俊^{1*} (¹崇城大学, ²大阪大学)
論文賞紹介 (生物工学会誌100巻2号掲載)
- ***In vitro* reconstitution of non-phosphorylative Entner-Doudoroff pathway for lactate production** : JBB Volume 129, Issue 3, March 2020, Pages 269-275
岡野 憲司^{*}・朱 沁^{*}・本田 孝祐 (大阪大学)
論文賞紹介 (生物工学会誌100巻2号掲載)
- **Selection and characterization of microalgae with potential for nutrient removal from municipal wastewater and simultaneous lipid production** : JBB Volume 129, Issue 5, May 2020, Pages 565-572
明戸 剛^{1,2}・星川 優美子¹・野島 大佑¹・屋部 佑介¹・前田 義昌¹・吉野 知子¹・高野 博幸²・田中 剛¹ (¹東京農工大学, ²太平洋セメント株式会社)
論文賞紹介 (生物工学会誌100巻2号掲載)
- **Continuous cultivation strategy for yeast industrial wastewater-based polyhydroxyalkanoate production** : JBB Volume 129, Issue 5, May 2020, Pages 595-602
Aniruddha Bhalerao¹, Rintu Banerjee², Regina Nogueira¹ (¹Leibniz University Hannover, ²Indian Institute of Technology, Kharagpur)
- **Phenolic acid decarboxylase of *Aspergillus luchuensis* plays a crucial role in 4-vinylguaiacol production during awamori brewing** : JBB Volume 130, Issue 4, October 2020, Pages 352-359
眞榮田 麻友美^{1,2}・本底 麻綸²・渡嘉敷 建孝³・渡嘉敷 直杏^{1,2}・水谷 治^{1,2}・上地 敬子²・後藤 正利^{1,4}・平良 東紀^{1,2*} (¹鹿児島大学, ²琉球大学, ³有限会社石川種麴店, ⁴佐賀大学)
論文賞紹介 (生物工学会誌100巻2号掲載)
- **Data science-based modeling of the lysine fermentation process** : JBB Volume 130, Issue 4, October 2020, Pages 409-415
徳山 健斗^{1*}・下平 祥貴¹・寺脇 貴弘¹・楠瀬 泰弘¹・中井 裕章²・辻 雄一郎²・戸谷 吉博³・松田 史生³・清水 浩³ (¹味の素株式会社, ²味の素アニマル・ニュートリション・ヨーロッパ社, ³大阪大学)
論文賞紹介 (生物工学会誌100巻2号掲載)

▶ [生物工学論文賞Topへ](#)