

会員の皆様からご推薦いただきました候補者から受賞候補者選考委員会にて選考を行い、2021年5月25日（火）の理事会にて本年度の学会賞受賞者が決定しました。

授賞式および受賞講演は、第73回日本生物工学会大会期間中に開催いたします。

## 第40回生物工学賞

五味 勝也（東北大学 大学院農学研究科）

「醸造微生物の分子生物工学研究と発酵生産分野への応用技術開発」

## 第15回生物工学功績賞

竹山 春子（早稲田大学 理工学術院）

「環境微生物資源の有効利用のためのシングルセル解析技術の開発と展開研究」

## 第15回生物工学功労賞

水光 正仁（宮崎大学）

「蛋白質硫酸化に関する研究、人材育成、並びに学会活動を通じた生物工学分野への貢献」

## 第54回生物工学奨励賞（江田賞）

金井 宗良（酒類総合研究所）

「清酒酵母の機能性成分高蓄積機構とその応用に関する研究」

## 第57回生物工学奨励賞（斎藤賞）

諸星 知広（宇都宮大学 工学部）

「細菌間コミュニケーション機構の解析とその応用」

## 第44回生物工学奨励賞（照井賞）

小西 正朗（北見工業大学 工学部）

「成分分析と機械学習を用いた微生物培地解析に関する研究」

## 第30回生物工学技術賞

栗本 昌樹<sup>1</sup>、久保 智里<sup>1</sup>、越智 浩<sup>1</sup>、本多 裕之<sup>2</sup>、大河内 美奈<sup>3</sup>

（<sup>1</sup>森永乳業株式会社、<sup>2</sup>名古屋大学、<sup>3</sup>東京工業大学）

「『ペプチドアレイ』を基盤とする低抗原性生理活性ペプチドの製造に関する研究」

## 第18回生物工程学アジア若手賞

Rodney Honrada Perez (University of the Philippines Los Baños, Philippines)

Multiple bacteriocin production and the novel circular bacteriocin of newly isolated lactic acid bacteria

## 第10回生物工程学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva賞)

Hui-Suan Ng (Grrace) (UCSI University, Malaysia)

An integrated approach for sustainable production of keratinase using aqueous biphasic electrophoresis

## 第29回生物工程学論文賞

- [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)
- [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)
- [In vitro reconstitution of non-phosphorylative Entner–Doudoroff pathway for lactate production](#)  
(JBB Volume 129, Issue 3, March 2020, Pages 269-275)
- [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)
- [Continuous cultivation strategy for yeast industrial wastewater-based polyhydroxyalkanoate production](#)  
(JBB Volume 129, Issue 5, May 2020, Pages 595-602)
- [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)
- [Data science-based modeling of the lysine fermentation process](#)  
(JBB Volume 130, Issue 4, October 2020, Pages 409-415)

## 第10回生物工程学学生優秀賞 (飛翔賞)

- 1) 河田 早矢 (東北大学 大学院工学研究科)  
「次世代シークエンサーからの大規模配列情報と連携した抗体の進化分子工学プロセスの開発」

- 2) **井上 暁人** (東京工業大学 生命理工学院)  
「ナノ抗体を用いた蛍光免疫センサとその高感度化のための酵母提示選択法の開発」
- 3) **木村 和恵** (名古屋大学 大学院創薬科学研究科)  
「ゲノムシャッフリングとデータ拡張技術を用いた細胞品質解析の高度化」
- 4) **戸田 成美** (広島大学 大学院統合生命科学研究科)  
「捕食圧下における藍藻の細胞形態変化の解析」
- 5) **守田 湧貴** (九州大学 大学院生物資源環境科学府)  
「黄麹菌のタンパク質品質管理機構に関する分子細胞生物学的解析」

[⇒学会賞のページへ](#)