

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、2023年5月30日（火）の理事会にて2023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75回日本生物工学会大会期間中に開催いたします。

第42回生物工学賞

高木 博史（奈良先端科学技術大学院大学 研究推進機構）

「微生物の代謝調節・細胞機能に関する基盤的研究と発酵・醸造への応用」

第17回生物工学功績賞

青柳 秀紀（筑波大学 生命環境系）

「微生物機能・資源の開拓に資する培養技術の開発と利用に関する基礎的研究」

堀 克敏（名古屋大学 大学院工学研究科）

「細菌の接着機構と界面微生物工学プロセスの創出に関する研究」

第17回生物工学功労賞

川瀬 雅也¹、中山 亨²

（¹長浜バイオ大学 バイサイエンス学部、²東北大学 大学院工学研究科）

「学会における生物工学教育事業への貢献」

第56回生物工学奨励賞（江田賞）

徳岡 昌文（東京農業大学 応用生物科学部）

「清酒中の未知オリゴ糖に関する研究」

第59回生物工学奨励賞（斎藤賞）

吉野 知子（東京農工大学 工学研究院）

「希少細胞を対象とした単一細胞解析技術の開発と応用」

第46回生物工学奨励賞（照井賞）

井上 謙吾（宮崎大学 農学部）

「微生物燃料電池の発電機構の解明と有機性廃棄物処理への応用に関する生物工学研究」

第32回 生物工学技術賞

該当者なし

第2回生物工学若手賞

- 景山 達斗^{1, 2} (¹神奈川県立産業技術総合研究所、² 横浜国立大学 大学院工学研究院)
「工学的手法を利用した毛髪再生技術の開発」
- 片岡 尚也 (山口大学 大学研究推進機構)
「有用物質生産菌における細胞内外の代謝に関する生物工学研究」

第31回生物工学論文賞

- [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)
- [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)
- [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）

- [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）

- [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）

- [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）

第20回生物工程学アジア若手賞

Pau-Loke Show (University of Nottingham Malaysia, Malaysia)

“Recovery of valuable bioactive compounds from renewable resources towards a sustainable circular bioeconomy: A solution to global issues”

Chun-Yen Chen (National Cheng Kung University, Taiwan)

“Engineering strategies for enhancing microalgae lipid production using effluents of coke-making wastewater”

第12回生物工程学アジア若手研究奨励賞（DaSilva賞）

Kit Wayne Chew (Nanyang Technological University, Singapore)

“Bioseparation of multiple products using nanobubbling-assisted liquid triphasic flotation for microalgae biorefinery”

第12回生物工程学学生優秀賞（飛翔賞）

- **宇田川 喜信**（東北大学 大学院環境科学研究科）

「血管の構築と評価に向けたバイオフィアブリケーションと電気化学デバイス」

- **木伏 真子**（早稲田大学 大学院先進理工学研究科）
「有用微生物群集の選抜に向けたダイズ根圏微生物叢の機能解析」
- **加藤 大志**（名城大学 大学院農学研究科）
「リグニンを原料とした環境低負荷なバイオエタノール生産プロセスの開発」
- **角田 悠**（大阪大学 大学院工学研究科）
「CHO細胞におけるSar1A過剰発現の抗体生産および分泌プロセスへ与える影響」
- **大成 冬真**（高知大学 大学院総合人間自然科学研究科）
「ポリγグルタミン酸イオンコンプレックスの衛生強化目的部材としての技術応用」
- **内田 和希**（九州大学 大学院工学府）
「人工パルミトイル化タンパク質の脂質膜ドメイン選択的局在化と細胞内取り込みに関する研究」

[⇒学会賞のページへ](#)