

日本生物工学会 2014年度 受賞者

- 第33回 生物学賞 原島 俊（大阪大学大学院工学研究科・教授）
「酵母を用いた真核生物遺伝子機能の解明とバイオテクノロジーへの応用」
- 第8回 生物学功績賞 加藤 純一（広島大学大学院先端物質科学研究科・教授）
「細菌走化性の分子生態工学的研究と微生物機能を活用するケミカル生産に関する研究」
- 第8回 生物学功労賞 川面 克行（アサヒグループホールディングス（株）・代表取締役副社長）
「学会創立90周年記念事業運営に対する多大な貢献」
- 第47回 生物学奨励賞（江田賞）磯谷 敦子（独立行政法人酒類総合研究所・主任研究員）
「清酒の老香成分ジメチルトリスルフィド（DMTS）の生成に関する研究」
- 第50回 生物学奨励賞（斎藤賞）蓮沼 誠久（神戸大学自然科学系先端融合研究環・准教授）
「代謝プロファイリングに基づく微生物育種技術の開発と応用」
- 第37回 生物学奨励賞（照井賞）田代 幸寛（九州大学高等研究院・助教）
「バイオ燃料生産におけるデザインドバイオマスの創生と高速高効率化に関する新生物化学工学研究」
- 第23回 生物学技術賞
該当者なし
- 第11回 生物学アジア若手賞（Young Asian Biotechnologist Prize）Dr. Ki Jun Jeong
（Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Korea）
Antibody engineering and production in bacterial hosts
- 第3回 生物学アジア若手研究奨励賞（The DaSilva Award）Dr. Zhiling Li
（Harbin Institute of Technology, P. R. China）
Accelerated reductive dechlorination of chlorinated hydrocarbons by anaerobic bacteria formed biocathode system and the corresponding reaction mechanism
- 第22回 生物学論文賞
- 1) 大野 聡¹・古澤 力^{1,2}・清水 浩¹（¹大阪大学, ²理化学研究所）
In silico screening of triple reaction knockout *Escherichia coli* strains for overproduction of useful metabolites
 - 2) 鈴木 俊宏¹・阪本 貴俊¹・杉山 峰崇¹・石田 亘広²・神戸 浩美³・小畑 充生³・金子 嘉信¹・高橋 治雄²・原島 俊¹（¹大阪大学, ²豊田中研, ³トヨタ自動車・パイオラボ）
Disruption of multiple genes whose deletion causes lactic-acid resistance improves lactic-acid resistance and productivity in *Saccharomyces cerevisiae*
 - 3) Owen Rubaba^{1*}・荒木 葉子^{1**}・山本 脩二^{1***}・鈴木 溪¹・坂本 尚敏^{2****}・松田 厚範²・二又 裕之¹
（¹静岡大学, ²豊橋技術科学大学, *現, University of KwaZulu Natal, **現, WBD（株）, ***現, 三菱化学（株）, ****現, （株）神戸製鋼所）
Electricity producing property and bacterial community structure in microbial fuel cell equipped with membrane electrode assembly
 - 4) Gyeong Tae Eom, Seung Hwan Lee, Bong Keun Song, Keun-Wo Chung, Young-Wun Kim, Jae Kwang Song
（Korea Research Institute of Chemical Technology (KRICT), Korea）
High-level extracellular production and characterization of *Candida antarctica* lipase B in *Pichia pastoris*
 - 5) 高原 茉莉¹・林 浩之輔^{1,2}・後藤 雅宏¹・神谷 典穂¹（¹九州大学, ²日立アロカメディカル株式会社）
Tailing DNA aptamers with a functional protein by two-step enzymatic reaction
 - 6) 野口 拓也・田代 幸寛・吉田 剛士^{*}・Jin Zheng・酒井 謙二・園元 謙二
（九州大学, *現, 産業技術総合研究所関西センター）
Efficient butanol production without carbon catabolite repression from mixed sugars with *Clostridium saccharoperbutylacetonicum* N1-4
 - 7) 白木川奈菜¹・武井 孝行²・井嶋 博之¹（¹九州大学, ²鹿児島大学）
Base structure consisting of an endothelialized vascular-tree network and hepatocytes for whole liver engineering
- 第3回 生物学学生優秀賞（飛翔賞）
- 1) 張 斯来（東北大学大学院）
「麹菌におけるイントロン導入Creを用いた自己切断型選択マーカーリサイクリングシステムの構築」
 - 2) 景山 達斗（横浜国立大学大学院）
「*In situ* 架橋ハイドロゲルを用いた三次元臓器モールドイング」
 - 3) 木田 晶子（名古屋大学大学院）
「全自動1細胞解析単離装置と細胞表層FIA（CS-FIA）を用いた有用タンパク質高分泌細胞の1細胞育種法の構築」
 - 4) 岡橋 伸幸（大阪大学大学院）
「遊離代謝物質を用いた¹³C代謝フラックス解析法の構築と生物反応プロセスへの応用」
 - 5) 亀井 力哉（広島大学大学院）
「シソからの新規I型アレルギー抑制因子の発見と疾病予防食品設計への展開」
 - 6) 高原 茉莉（九州大学大学院）
「機能性核酸-酵素コンジュゲートの分子設計とその高度利用」