

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、2019年5月23日（木）の理事会にて本年度の学会賞受賞者が決定しました。

授賞式は**第71回日本生物工学会大会**の初日に開催されます。

授賞式

【日時】2019年9月16日（月・祝）9:00～9:50

【会場】岡山大学 創立50周年記念館（金光ホール）

注）所属は推薦・申請時のもの。

第38回生物工学賞

伊藤 伸哉（富山県立大学工学部）

「新規酸化還元系バイオプロセスの基盤技術開発とその応用」

第13回生物工学功績賞

紀ノ岡 正博（大阪大学大学院工学研究科）

「再生医療に資する細胞製造性に関する研究」

第13回生物工学功劳賞

今井 泰彦（キッコーマン（株））

「未来社会を先導する技術開発研究の実現を目指した産学連携活動への貢献」

第52回生物工学奨励賞（江田賞）

伊藤 一成（岡山県工業技術センター）

「無通風箱培養法を利用した固体培養における麹菌の生育と酵素生産に関する研究」

第55回生物工学奨励賞（斎藤賞）

佐々木 建吾（神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科）

「持続可能・健康社会の構築に向けた複合微生物系の制御」

第42回生物工学奨励賞（照井賞）

杉浦 慎治（産業技術総合研究所）

「圧力駆動型Microphysiological systemsの開発」

第28回生物工学技術賞

小原 聡¹・寺島 義文²・杉本 明³・福島 康裕⁴・菊池 康紀⁵

(¹アサヒクオリティ&イノベーションズ(株), ²国際農林水産業研究センター, ³サトウキビコンサルタント, ⁴東北大学, ⁵東京大学)

「選択的発酵酵母を利用した砂糖・バイオエタノール逆転生産プロセスの開発」

第16回生物工学アジア若手賞

Li Tan (Chinese Academy of Sciences, China)

“Recycling of municipal solid waste via ethanol and/or methane fermentation”

第8回生物工学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva賞)

Han Xiao (Shanghai Jiao Tong University, China)

“Metabolic engineering of *Saccharomyces cerevisiae* for efficient biosynthesis of antitumor ganoderic acid HLDOA”

第27回生物工学論文賞

- **Bioconversion of biodiesel-derived crude glycerol into lipids and carotenoids by an oleaginous red yeast *Sporidiobolus pararoseus* KM281507 in an airlift bioreactor**
Atchara Manowattana, Charin Techapun, Masanori Watanabe, Thanongsak Chaiyaso*
(JBB Volume 125, Issue 1, January 2018, Pages 59-66)
- **Leucine responsive regulatory protein is involved in methionine metabolism and polyamine homeostasis in acetic acid bacterium *Komagataeibacter europaeus***
Yuri Ishii, Naoki Akasaka, Hisao Sakoda, Ryota Hidese, Shinsuke Fujiwara*
(JBB Volume 125, Issue 1, January 2018, Pages 67-75)
- **Production of aminoacyl prolines using the adenylation domain of nonribosomal peptide synthetase with class III polyphosphate kinase 2-mediated ATP regeneration**
Shin Suzuki, Ryotaro Hara, Kuniki Kino*
(JBB Volume 125, Issue 6, June 2018, Pages 644-648)
- **N-glycan sialylation in a silkworm-baculovirus expression system**
Masatoshi Suganuma*, Tsuyoshi Nomura, Yukiko Higa, Yukiko Kataoka, Shunsuke Funaguma, Hironobu Okazaki, Takeo Suzuki, Kazuhito Fujiyama, Hideki Sezutsu, Ken-ichiro Tatematsu, Toshiki Tamura
(JBB Volume 126, Issue 1, July 2018, Pages 9-14)
- **Effect of intermittent opening of breathable culture plugs and aeration of headspace on the structure of microbial communities in shake-flask culture**
Masato Takahashi, Hideki Aoyagi*

(JBB JBB Volume 126, Issue 1, July 2018 Pages 96-101)

- **Metabolic switching of sake yeast by kimoto lactic acid bacteria through the [GAR⁺] non-genetic element**

Daisuke Watanabe*, Maika Kumano, Yukiko Sugimoto, Minoru Ito, Masataka Ohashi, Keisuke Sunada, Toshinari Takahashi, Tasuku Yamada, Hiroshi Takagi

(JBB Volume 126, Issue 5, November 2018, Pages 624-629)

- **生きた植物から可溶性糖を取り出す：糖輸送体SWEETと排水液による採取方法の検討** 

米倉 円佳, 青木 直大*, 廣瀬 竜郎, 大杉 立, 近藤 聡, 大音 徳

(生物工学会誌 第96巻第3号, Pages 129-136)

第8回生物工学学生優秀賞（飛翔賞）

- 1) **伊藤 智之**（東北大学大学院工学研究科）
「情報科学と進化学を組み合わせた分子認識タンパク質創出プロセスの開発」
- 2) **高野 力**（筑波大学大学院生命環境科学研究科）
「SCF法を活用した好酸性微生物や耐酸性微生物の高効率なスクリーニング系の開発」
- 3) **本山 智晴**（静岡県立大学大学院薬食生命科学総合学府）
「L-アミノ酸を起点とするピラジン生合成機構の解明とその応用」
- 4) **橋田 礼博**（大阪大学大学院工学研究科）
「回転浮遊培養におけるヒトiPS細胞集塊挙動の速度論的解釈」
- 5) **大川 敦司**（岡山大学大学院環境生命科学研究科）
「PLP依存性L-メチオニン代謝関連酵素の構造機能解析と応用」
- 6) **馬場 高一朗**（佐賀大学大学院農学研究科, 現, 鹿児島大学大学院連合農学研究科）
「清酒酵母の育種と醸造特性評価」

⇒[学会賞のページへ](#)