


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、2018年5月24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。→[受賞者紹介](#)  
授賞式は[第70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】2018年9月5日（水）

【会場】関西大学 千里山キャンパス 第2学舎BIG100（吹田市山手町3-3-35）

⇒[詳しくはこちら](#)

## 第37回生物工学賞

浅野 泰久（富山県立大学工学部・教授）

「微生物から動植物へと展開する酵素利用技術とその基盤開拓」

## 第12回生物工学功績賞

清水 浩（大阪大学大学院情報科学研究科・教授）

「計算機工学に基づく代謝設計とその有効性の実証に関する研究」

## 第12回生物工学功労賞

滝澤 昇（岡山理科大学工学部・教授）

「生物工学および関連分野のJABEE認定審査への多大な貢献」

## 第51回生物工学奨励賞（江田賞）

浅野 静（アサヒビール（株）酒類技術研究所・主任研究員）

「ビール醸造における微生物検査法の迅速化に関する研究」

## 第54回生物工学奨励賞（斎藤賞）

本田 孝祐（大阪大学大学院工学研究科・准教授）

「好熱性酵素を用いた細胞外人工代謝経路の構築と利用に関する先駆的研究」

## 第41回生物工学奨励賞（照井賞）

井藤 彰（九州大学大学院工学研究院・准教授）

「機能性磁性ナノ粒子の開発と医療技術への応用に関する生物工学的研究」

## 第27回生物工学技術賞

佐藤 俊輔<sup>1</sup>・有川 尚志<sup>1</sup>・小林 新吾<sup>1</sup>・藤木 哲也<sup>1</sup>・松本 圭司<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>(株)カネカ, <sup>2</sup>大阪大学大学院工学研究科)

「微生物による生分解性ポリマー-PHBH製造法の開発」

## 第15回生物工学アジア若手賞

Verawat Champreda (Director, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), Thailand)

“Exploration of lignocellulose degrading enzymes from hidden bioresource for biorefinery and green industries”

## 第7回生物工学アジア若手研究奨励賞 (DaSilva賞)

Pau-Loke Show (Associate Professor, The University of Nottingham, Malaysia)

“Converting wastewater to bioenergy and bio-products using microalgae technology”

## 第26回生物工学論文賞

- 和田 圭介\*・戸谷 吉博・坂野 聡美\*\*・吉川 勝徳\*\*\*・松田 史生・清水 浩 (大阪大学, \*現, 産業技術総合研究所, \*\*現, 神戸大学, \*\*\*現, 積水化学)

**[<sup>13</sup>C-metabolic flux analysis for mevalonate-producing strain of \*Escherichia coli\*](#)**

(JBB Volume 123, Issue 2, February 2017, Pages 177-182)

- 張 斯来<sup>1\*</sup>・伴 暁彦<sup>1\*\*</sup>・江原 直樹<sup>1\*\*\*</sup>・水谷 治<sup>2\*\*\*\*</sup>・田中 瑞己<sup>1\*\*\*\*\*</sup>・新谷 尚弘<sup>1</sup>・五味 勝也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大学, <sup>2</sup>酒類総合研究所, \*現, 神戸大学, \*\*現, 中外製薬, \*\*\*現, 味の素, \*\*\*\*現, 琉球大学, \*\*\*\*\*現, 静岡県立大学)

**[Self-excising Cre/mutant \*lox\* marker recycling system for multiple gene integrations and consecutive gene deletions in \*Aspergillus oryzae\*](#)**

(JBB Volume 123, Issue 4, April 2017, Pages 403-411)

- 青井 議輝<sup>1</sup>・金子 裕司<sup>2\*</sup>・常田 聡<sup>2</sup> (<sup>1</sup>広島大学, <sup>2</sup>早稲田大学, \*現, キリン株式会社)

**[pH-gradient ion-exchange microbial cell chromatography as a simple method for microbial separation](#)**

(JBB Volume 123, Issue 4, April 2017, Pages 431-436)

- 加藤 晃代<sup>1,2\*</sup>・永井 里美<sup>1\*</sup>・中野 秀雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名古屋大学, <sup>2</sup>知の拠点あいち, \*現, iBody株式会社/名古屋大学)

**[N-terminal SKIK peptide tag markedly improves expression of difficult-to-express proteins in \*Escherichia coli\* and \*Saccharomyces cerevisiae\*](#)**

(JBB Volume 123, Issue 5, May 2017, Pages 540-546)

- Le Gao\*・秀瀬 涼太\*\*・藤原 伸介 (関西学院大学, \*現, Changchun University of Science and Technology, \*\*現, 神戸大学)

**[Function of a thermophilic archaeal chaperonin is enhanced by electrostatic interactions with its targets](#)**

(JBB JBB Volume 124, Issue 3, September 2017, Pages 283-288)

- 藤谷 将也<sup>1</sup>・Noor Saika Huddin<sup>2\*</sup>・河合 駿<sup>1\*\*</sup>・蟹江 慧<sup>1</sup>・清田 泰次郎<sup>2</sup>・清水 一恵<sup>1</sup>・本多 裕之<sup>1</sup>・加藤 竜司<sup>1</sup>（<sup>1</sup>名古屋大学, <sup>2</sup>株式会社ニコン, \*現, Google Malaysia, \*\*現, 大日本住友製薬株式会社）

**Morphology-based non-invasive quantitative prediction of the differentiation status of neural stem cells**

(JBB Volume 124, Issue 3, September 2017, Pages 351-358)

- Suman C. Nath\*・堀江 正信\*\*・長森 英二\*\*\*・紀ノ岡 正博（大阪大学, \*現, University of Calgary, \*\*現, 京都大学, \*\*\*現, 大阪工業大学）

**Size- and time-dependent growth properties of human induced pluripotent stem cells in the culture of single aggregate**

(JBB Volume 124, Issue 4, October 2017, Pages 469-475)

## 第7回生物工学学生優秀賞（飛翔賞）

- 1) **上原 千央**（東北大学大学院工学研究科バイオ工学専攻）  
「酵母のストレス応答に関わる陽イオン輸送体の機能解析」
- 2) **小川 雅人**（早稲田大学大学院先進理工学研究科生命医科学専攻）  
「網羅的シングルセルゲノム解析フローの構築に向けた高精度シングルセルゲノム解析ツールの開発」
- 3) **竹村 謙信**（静岡大学大学院自然科学系教育部バイオサイエンス専攻）  
「金ナノ粒子-量子ドット間で誘起される局在表面プラズモン共鳴効果による迅速・高感度ウイルス検出に関する研究」
- 4) **上野 大心**（奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科バイオサイエンス領域）  
「mRNAの内部切断に関わる配列的特徴の解明」
- 5) **堀 采音**（広島大学大学院先端物質科学研究科分子生命機能科学専攻）  
「免疫グロブリン製剤による新たな免疫抑制作用の発見と次世代抗体医薬設計への応用」
- 6) **眞榮田 麻友美**（琉球大学大学院農学研究科亜熱帯農学専攻, 現, 鹿児島大学）  
「黒麹菌*Aspergillus luchuensis* 由来フェノール酸脱炭酸酵素に関する研究」

[⇒学会賞のページへ](#)