

2012年6月8日に受賞候補者選考委員会が開催され、本年度の日本生物工学会学会賞受賞者が以下のように決定しました。各賞受賞者は、創立90周年第64回日本生物工学会大会初日（10月23日）の授賞式にて表彰される予定です。業績詳細等につきましては、後日、生物工学会誌8月号および当サイトにて紹介いたします。

## 第31回生物工学賞

関口順一（信州大学） 「細菌細胞壁溶解・修飾酵素群の総合的研究」

## 第6回生物工学功績賞

横田 篤（北海道大学） 「有用物質生産菌の中核代謝強化に関する基盤研究」

## 第6回生物工学功労賞

広常正人（大関株式会社） 「清酒醸造の進歩発展と学会事業運営に対する貢献」

## 第45回生物工学奨励賞（江田賞）

渡辺大輔（独立行政法人 酒類総合研究所） 「清酒酵母の高発酵性に関する遺伝学的研究」

## 第48回生物工学奨励賞（斎藤賞）

大河内美奈（名古屋大学） 「ナノ磁性微粒子を用いたテクノロジーの開発と応用」

## 第35回生物工学奨励賞（照井賞）

熊田陽一（京都工芸繊維大学） 「単鎖抗体の高密度配向固定化技術の開発と高感度免疫診断への応用」

## 第21回生物工学技術賞

小路博志<sup>1</sup>・杉本利和<sup>2</sup>・舩田 晋<sup>1</sup>・上野貴生<sup>3</sup>

（<sup>1</sup>アサヒビール株式会社、<sup>2</sup>ニッカウヰスキー株式会社、<sup>3</sup>アサヒフードアンドヘルスケア株式会社）

「新規液体麹の開発と発酵飲食品への展開」

## 第9回生物工学アジア若手賞

Jingchun Tang (Nankai University, China)

“Reaction evaluation and new process design in composting of biological wastes”

## 第1回生物工学アジア若手研究奨励賞(DaSilva賞)

Li Zhang (Chinese Research Academy of Environmental Sciences, China)

“Treatment capability of an up-flow anammox column reactor using polyethylene sponge strips as biomass carrier”

## 第20回生物工学論文賞

- 津川 裕司<sup>1</sup>・馬場 健史<sup>1</sup>・篠原 正和<sup>2\*</sup>・西海 信<sup>2</sup>・吉田 優<sup>2</sup>・福崎英一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大学, <sup>2</sup>神戸大学, \*現, ハーバード大学)

**“Practical non-targeted gas chromatography/mass spectrometry-based metabolomics platform for metabolic phenotype analysis”**

(JBB Volume 112, Issue 3, September 2011, Pages 292-298)

- Henryk Urbanczyk<sup>1\*</sup>・野口 千笑<sup>1\*\*</sup>・呉 洪<sup>1\*\*\*</sup>・渡辺 大輔<sup>1</sup>・赤尾 健<sup>1</sup>・高木 博史<sup>2</sup>・下飯 仁<sup>1</sup>  
( (<sup>1</sup>独) 酒類総合研究所, <sup>2</sup> 奈良先端科学技術大学院大学, \*現, 宮崎大学, \*\*現, 広島大学, \*\*\*現, 新奥科技 (中国) )

**“Sake yeast strains have difficulty in entering a quiescent state after cell growth cessation”**

(JBB Volume 112, Issue 1, July 2011, Pages 44-48)

- 山本 悦司<sup>\*</sup>・山口 哲志・長棟 輝行  
(東京大学, \*現, (株) TTC)

**“Synergistic effects of detergents and organic solvents on protein refolding: Control of aggregation and folding rates”**

(JBB Volume 111, Issue 1, January 2011, Pages 10-15)

- 諸星 知広・及川 学<sup>\*</sup>・佐藤 祥子<sup>\*\*</sup>・菊地 典子<sup>\*\*\*</sup>・加藤 紀弘・池田 宰  
(宇都宮大学, \*現, 岩手スリーエム(株), \*\*現, (株) サンプラネット, \*\*\*現, ダイソー(株))

**“Isolation and characterization of novel lipases from a metagenomic library of the microbial community in the pitcher fluid of the carnivorous plant *Nepenthes hybrida*”**

(JBB Volume 112, Issue 4, October 2011, Pages 315-320)

- 浦野 信行<sup>1\*</sup>・福井 聡子<sup>1</sup>・熊代 祥子<sup>1</sup>・石毛たける<sup>1</sup>・北 伸二<sup>2</sup>・坂本 恵司<sup>2</sup>・片岡 道彦<sup>1\*</sup>・清水 昌<sup>1\*\*</sup>  
(<sup>1</sup>京都大学, <sup>2</sup>第一ファインケミカル(株), \*現, 大阪府立大学, \*\*現, 京都学園大学)

**“Directed evolution of an aminoalcohol dehydrogenase for efficient production of double chiral aminoalcohols”**

(JBB Volume 111, Issue 3, March 2011, Pages 266-271)

- 堀江 智明<sup>1\*</sup>・菅原 満男<sup>2</sup>・岡田 知之<sup>2</sup>・平 浩一郎<sup>3\*\*</sup>・Pulla K. Nakayama<sup>2</sup>・且原 真木<sup>1</sup>・新名 惇彦<sup>2</sup>・仲山 英樹<sup>4\*\*\*</sup>

(<sup>1</sup>岡山大学, <sup>2</sup>奈良先端科学技術大学院大学, <sup>3</sup>奈良県農業総合センター, <sup>4</sup>神戸大学, \*現, 信州大学, \*\*現, 奈良県農林部, \*\*\*現, 長崎大学)

**“Rice sodium-insensitive potassium transporter, OsHAK5, confers increased salt tolerance in tobacco BY2 cells”**

(JBB Volume 111, Issue 3, March 2011, Pages 346-356)

- Molamma P. Prabhakaran<sup>1</sup>, Laleh Ghasemi-Mobarakeh<sup>2</sup>, Guorui Jin<sup>3</sup>, Seeram Ramakrishna<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>Faculty of Engineering, National University of Singapore, Singapore, <sup>2</sup>Islamic Azad University, Iran, <sup>3</sup>Department of Mechanical Engineering, National University of Singapore, Singapore)

**“Electrospun conducting polymer nanofibers and electrical stimulation of nerve stem cells”**

(JBB Volume 112, Issue 5, November 2011, Pages 501-507)

## 第1回生物工学学生優秀賞（飛翔賞）

- 佐藤康史（北海道大学）  
「骨髄間葉系幹細胞を用いた移植用高品質軟骨様組織作製法の開発」
- セーボレー 那沙（東京農工大学）  
「バイオセンサ構築に向けた病原性細菌結合アプタマーの開発」
- 佐々木寛人（名古屋大学）  
「幹細胞治療における細胞品質の形態情報モデリング技術開発および生産プロセスの設計」
- 仲嶋 翼（大阪大学）  
「代謝工学的手法を用いた微細藻類の戦略的育種」
- 小寺 星（広島大学）  
「青枯病菌に感染するT7型ファージゲノムのダイナミックな再編成」

[⇒学会賞のページへ](#)

[▶Page Top](#)