

## 2021年度 学会賞

受賞者：沈 建仁（岡山大学異分野基礎科学研究所）  
研究課題：光合成における水分解反応機構の解明

## 2021年度 第28回 奨励賞

受賞者：檜垣 匠（熊本大学国際先端科学技術研究機構）  
研究課題：画像解析技術の援用による植物細胞骨格研究

受賞者：山口 暢俊（奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科）  
研究課題：花の形態形成を制御する遺伝子ネットワークの解明

## 2021年度 第28回 PCP 論文賞 (PCP Best Paper Award)

受賞者：Md Hassanur Rahman<sup>1,4</sup>、戸田 絵梨香<sup>1,4</sup>、小林 正明<sup>2</sup>、工藤 徹<sup>2</sup>、越水 静<sup>2</sup>、高原 美嶺<sup>1</sup>、岩見 百華<sup>1</sup>、渡辺 選子<sup>1</sup>、関本 弘之<sup>3</sup>、矢野 健太郎<sup>2</sup>、岡本 龍史<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東京都立大学・大学院理学研究科、<sup>2</sup>明治大学・農学部、<sup>3</sup>日本女子大学・理学部、<sup>4</sup>共筆頭著者）

受賞論文：

Md Hassanur Rahman<sup>1,4</sup>, Erika Toda<sup>1,4</sup>, Masaaki Kobayashi<sup>2</sup>, Toru Kudo<sup>2</sup>, Shizuka Koshimizu<sup>2</sup>, Mirei Takahara<sup>1</sup>, Momoka Iwami<sup>1</sup>, Yoriko Watanabe<sup>1</sup>, Hiroyuki Sekimoto<sup>3</sup>, Kentaro Yano<sup>2</sup>, Takashi Okamoto<sup>1</sup> (<sup>1</sup>Department of Biological Sciences, Tokyo Metropolitan University, Tokyo, 192-0392 Japan, <sup>2</sup>Department of Life Sciences, Meiji University, Kanagawa, 214-8571 Japan, <sup>3</sup>Department of Chemical and Biological Sciences, Japan Women's University, Tokyo, 112-8681 Japan, <sup>4</sup>Author names who contribute equally.)

Expression of Genes from Paternal Alleles in Rice Zygotes and Involvement of *OsASGR-BBML1* in Initiation of Zygotic Development. *Plant Cell Physiol.* 60 (4): 725–737 (2019)

## 2021年度 PCP Top Cited Paper 賞 Regular Paper 部門 (PCP Top Cited Regular Paper Award)

受賞者：

筒井 大貴<sup>1,2</sup>、東山 哲也<sup>1,2,3</sup>（<sup>1</sup>名古屋大学・大学院理学研究科、<sup>2</sup>ERATO 東山ライブホロニクスプロジェクト、<sup>3</sup>名古屋大学・トランスフォーマティブ生命分子研究所）

受賞論文：

Hiroki Tsutsui<sup>1,2</sup> and Tetsuya Higashiyama<sup>1,2,3</sup> (<sup>1</sup>Graduate School of Science, Nagoya University, <sup>2</sup>ERATO Higashiyama Live-Holonics Project, <sup>3</sup>Institute of Transformative Bio-Molecules (WPI-ITbM), Nagoya University)

pKAMA-ITACHI Vectors for Highly Efficient CRISPR/Cas9-Mediated Gene Knockout in *Arabidopsis thaliana*. *Plant Cell Physiol.* 58(1): 46–56 (2017)

**2021 年度 PCP Top Cited Paper 賞 Review 部門 (PCP Top Cited Review Paper Award)**

受賞者：

**Alan Lloyd<sup>1,2</sup>, Austen Brockman<sup>2</sup>, Lyndsey Aguirre<sup>2</sup>, Annabelle Campbell<sup>2</sup>, Alex Bean<sup>1</sup>, Araceli Cantero<sup>1</sup> and Antonio Gonzalez<sup>1,2</sup>** (<sup>1</sup>テキサス大学オースティン校・Department of Molecular Biosciences and The Institute for Cellular and Molecular Biology、<sup>2</sup>テキサス大学オースティン校・The Freshman Research Initiative)

受賞論文：

Alan Lloyd<sup>1,2</sup>, Austen Brockman<sup>2</sup>, Lyndsey Aguirre<sup>2</sup>, Annabelle Campbell<sup>2</sup>, Alex Bean<sup>1</sup>, Araceli Cantero<sup>1</sup> and Antonio Gonzalez<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Department of Molecular Biosciences and The Institute for Cellular and Molecular Biology, The University of Texas at Austin, <sup>2</sup>The Freshman Research Initiative, The University of Texas at Austin)

Advances in the MYB-bHLH-WD Repeat (MBW) Pigment Regulatory Model: Addition of a WRKY Factor and Co-option of an Anthocyanin MYB for Betalain Regulation. *Plant Cell Physiol.* 58(9): 1431-1441 (2017)