

2017.12	田口研から <i>FEBS letters</i> , 591 (23) 3926–3936, 2017 DOI: 10.1002/1873-3468.12911 Function and structure relationships of a β -1,2-glucooligosaccharide-degrading β -glucosidase を発表しました。 (長鎖 β -1,2-グルコオリゴ糖に作用する腸内細菌由来 β -グルコシダーゼを発見し、その機能と構造の関わりを明らかにしました。)
2017.11	中田研究室から <i>J. Appl. Electrochem.</i> に "Positive shift in the potential of photo-electrochemical CO ₂ reduction to CO on Ag-loaded boron-doped diamond electrode by an electrochemical pre-treatment" が発表されました。
2017.09	A novel regulatory pathway for K ⁺ uptake in the legume symbiont <i>Azorhizobium caulinodans</i> in which TrkJ represses the <i>kdpFABC</i> operon at high extracellular K ⁺ concentrations. Siarot L, Toyazaki H, Hidaka M, Kurumisawa K, Hirakawa T, Morohashi K, Aono T. <i>Appl Environ Microbiol.</i> 2017. 83(19).
2017.09	中田研究室から <i>Nano Res.</i> に "Sodium-doped carbon nitride nanotubes for efficient visible light-driven hydrogen production" が発表されました。 中田研究室から <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> に "Selective Inactivation of Bacteriophage in the Presence of Bacteria Using Ground Rh-Doped SrTiO ₃ Photocatalyst and Visible Light" が発表されました。
2017.08	中田研究室から <i>Chem. Asian J.</i> に "Influence of Surface Morphology and Conductivity on Photocatalytic Performance of Solution-Processed Zinc Oxide Film" が発表されました。 中田研究室から <i>J. Phys. Chem. C</i> , に "Ice-water Quenching Induced Ti ³⁺ Self-Doped TiO ₂ With Surface Lattice Distortion and the Increased Photocatalytic Activity" が発表されました。
2017.07	Stringent expression control of pathogenic R-body production in legume symbiont <i>Azorhizobium caulinodans</i> . Matsuoka JI, Ishizuna F, Kurumisawa K, Morohashi K, Ogawa T, Hidaka M, Saito K, Ezawa T, Aono T. <i>MBio.</i> 2017. 8(4).
2017.07	Hirakawa, T., Hasegawa, J., White, C and *Matsunaga, S. (2017) RAD54 forms DNA repair foci in response to DNA damage in living plant cells. <i>Plant J.</i> , 90 , 372-382.
2017.07	Spallek, T.*, Melnyk, C.*, W., Wakatake, T., Zhang, J., Sakamoto, Y., Kiba, T., Yoshida, S., Matsunaga, S., Sakakibara, H. and Shirasu, K. (2017) Inter-species hormonal control of host root morphology by parasitic plants. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> , 114 , 5283-5288. *These authors equally contributed to this work.
2017.07	Kurita, K.*, Sakamoto, T.*, Yagi, N., Sakamoto, Y., Ito, A., Nishino, N., Sako, K., Yoshida, M., Kimura, H., Seki, M. and Matsunaga, S. (2017) Live imaging of H3K9 acetylation in plant cells. <i>Sci. Rep.</i> , 7 , 45894. *These authors equally contributed to this work.
2017.07	Fujimoto, S. and Matsunaga, S. (2016) Chromatin live imaging with genome editing techniques: switching from scissors to a lamp. <i>Cytologia</i> , 81 , 359-362.
2017.07	Matsunaga, S. and Nakaya, A. (2017) Computational Synteny Analysis Promotes a Better Understanding of Chromosome Evolution. <i>Cytologia</i> , 82 , 1-4.
2017.07	田口研から <i>Scientific reports</i> 7, Article number: 42671 (2017) (ユニークな反応機構を持つ糖質加リン酸分解酵素の構造について)が発表されました。
2017.07	田口研から <i>Journal of Biological Chemistry</i> , 292 (18) 7487-7506 (2017) (糖加水分解酵素の新規遺伝子同定と機能構造解析について)が発表されました。
2017.07	田口研から <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> , 486 (3) 665-670 (2017) (C3位に分岐鎖をもつ2-ケト酸を好む脱水素酵素の3者複合体について)が発表されました。
2017.04	中田研究室から <i>RSC Adv.</i> に "Effect of alkali-metal cations on the electrochemical reduction of carbon dioxide to formic acid using boron-doped diamond electrodes" が発表されました。
2017.04	中田研究室から <i>Reproductive Medicine and Biology</i> に "Birthweights and Down syndrome in neonates that were delivered after frozen-thawed embryo transfer: The 2007-2012 Japan Society of Obstetrics and Gynecology National Registry data in Japan" が発表されました。
2017.02	中田研究室から <i>J. Catal.</i> に "Enhanced UV-Vis photocatalytic performance of the CuInS ₂ /TiO ₂ /SnO ₂ hetero-structure for air decontamination" が発表されました。
2017.02	中田研究室から <i>Journal of Plant Research</i> に "Exosomes versus microexosomes: Shared components but distinct functions" が発表されました。
2017.02	大谷研究室から Loo TM et al. Gut Microbiota Promotes Obesity-Associated Liver Cancer through PGE ₂ -Mediated Suppression of Antitumor Immunity. <i>Cancer Discovery</i> , 2017, doi: 10.1158/2159-8290.CD-16-0932 が発表されました。
2017.01	中田研究室から <i>PLoS genetics</i> に "Complementary Critical Functions of Zfy1 and Zfy2 in Mouse Spermatogenesis and Reproduction" が発表されました。
2017.01	中田研究室から <i>Journal of Assisted Reproduction and Genetics</i> に "Increased incidence of post-term delivery and Cesarean section after frozen-thawed embryo transfer during a hormone replacement cycle" が発表されました。
2017.01	中田研究室から <i>Chem. Lett.</i> に "Fabrication of Efficient Visible Light Responsive TiO ₂ -WO ₃ Hollow Particle Photocatalyst by Electrospray Method" が発表されました。