

2018.12	倉持研究室から <i>Journal of Organic Chemistry</i> に "Synthesis and Photochemical Properties of Axially Chiral Bis(dinaphthofuran)" が発表されました。 (DOI: 10.1021/acs.joc.8b02424)
2018.11	田口研究室から <i>Analytical Biochemistry</i> に "Colorimetric determination of β -1,2-glucooligosaccharides for an enzymatic assay using 3-methyl-2-benzothiazolinonehydrazone" が発表されました。 (DOI: 10.1016/j.ab.2018.08.021)
2018.10	田口研究室から <i>Carbohydrate Research</i> に "Synthesis of three deoxy-sophorose derivatives for evaluating the requirement of hydroxy groups at position 3 and/or 3' of sophorose by 1,2- β -oligoglucan phosphorylases" が発表されました。 (doi.org/10.1016/j.carres.2018.08.005)
2018.10	政池研究室から <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i> 誌に "Circular orientation fluorescence emitter imaging (COFEI) of rotational motion of motor proteins." が発表されました(共同研究)。(リンクもしくはDOI: 10.1016/j.bbrc.2018.08.178) 単一蛍光分子の角度を視認することができる顕微鏡光学系についての論文
2018.10	政池研究室から <i>Scientific Reports</i> 誌に "Three-dimensional tracking of microbeads attached to the tip of single isolated tracheal cilia beating under external load" が発表されました(共同研究)。(リンクもしくはDOI: 10.1038/s41598-018-33846-5) マウス気管繊毛の3次元運動解析についての論文
2018.9	田口研究室から <i>Biochemistry</i> に "Structural basis of sequential allosteric transitions in tetrameric D-lactate dehydrogenases from three Gram-negative bacteria" が発表されました。 (DOI: 10.1021/acs.biochem.8b00557)
2018.2	松永研究室から <i>Nat. Commun.</i> 誌に "A NIN-LIKE PROTEIN mediates nitrate-induced control of root nodule symbiosis in <i>Lotus japonicus</i> ." が発表されました。
2018.6	中田研究室から <i>Chinese Chem. Lett.</i> に "Electrochemical reduction of CO ₂ and degradation of KHP on boron-doped diamond electrodes in a simultaneous and enhanced process" が発表されました。 中田研究室から <i>Reproductive and Developmental Strategies</i> に "Regulation of Sperm-Egg Fusion at the Plasma Membrane" が発表されました。 中田研究室から <i>Diamond Relat. Mater.</i> に "Effect of doping level on the electrochemical reduction of CO ₂ on boron-doped diamond electrodes" が発表されました。
2018.5	中田研究室から <i>ACS Sustainable Chem. Eng.</i> に "Long-term Continuous Conversion of CO ₂ to Formic Acid Using Boron-doped Diamond Electrodes" が発表されました。 中田研究室から <i>Appl. Catal. B: Environmental</i> に "Photocatalytic reduction of CO ₂ on Cu ₂ O-loaded Zn-Cr layered double hydroxides" が発表されました。
2018.3	中田研究室から <i>Electrochim. Acta.</i> に "The electrochemical production of C ₂ /C ₃ species from carbon dioxide on copper-modified boron-doped diamond electrodes" が発表されました。
2018.2	中田研究室から <i>Mater. Lett.</i> に "Rewritable Superhemophobic and Superhemophilic Wettability Pattern Based on Titanium Dioxide" が発表されました。
2018.1	中田研究室から <i>RSC Adv.</i> に "Efficient photocatalytic degradation of gaseous acetaldehyde over ground Rh-Sb co-doped SrTiO ₃ under visible light irradiation" が発表されました。 中田研究室から <i>ACS Omega</i> に "Solution Plasma Process Derived Defect Induced Hetero-Phase Anatase:Brookite TiO ₂ Nanocrystals for Enhanced Gaseous Photocatalytic Performance" が発表されました。
2018.1	中田研究室から <i>Angew. Chem., Int. Ed.</i> に "Stable and Highly Efficient Electrochemical Production of Formic Acid from Carbon Dioxide Using Diamond Electrodes" が発表されました。
2018.1	GTL1 and DFL1 regulate root hair growth through transcriptional repression of <i>ROOT HAIR DEFECTIVE 6-LIKE 4</i> in Arabidopsis Shibata, M., Breuer, B., Kawamura, A., Clark N.M., Rymen, B., Braidwood, L., Morohashi, K., Busch, W., Benfey, P.N., Sozzani, R., and Sugimoto, K. Development 2018. (accepted)