

2014.12	朽津研究室から (Plant Cell Physiol.) に論文 "Regulation of xylanase elicitor-induced expression of defense-related genes involved in phytoalexin biosynthesis by a cation channel OsTPC1 in suspension-cultured rice cells." が発表されました。
2014.12	松永研究室から (植物の生長調節) に総説論文 「植物細胞のオルガネラのライブイメージングと画像解析」 が発表されました。
2014.12	松永研究室から (Cytologia) に論文 "Genotoxic Stress Induced by DNA Double-Strand Breaks." が発表されました。
2014.12	池北・中田研究室から <i>J. Electrochem. Soc.</i> に "Enhanced photoelectrocatalytic water splitting at hierarchical Gd ³⁺ :TiO ₂ nanostructures through amplifying light reception and surface states passivation" が発表されました。
2014.12	黒田研究室から (<i>Int. J. Dev. Biol.</i>) に論文 "Spiral cleavages determine the left-right body plan by regulating Nodal pathway in monomorphic gastropods, <i>Physa accuta</i> ." が発表されました。
2014.12	大谷研究室から (<i>Developmental Cell</i>) に論文 "An essential role for senescent cells in optimal wound healing through secretion of PDGF-AA." が発表されました。(共同研究)
2014.11	田口研究室から <i>Journal of Biological Chemistry</i> に "The core of allosteric motion in <i>Thermus caldophilus</i> l-lactate dehydrogenase." が発表されました。
2014.11	田口研究室から <i>AMB express</i> に "Diverse allosteric and catalytic functions of tetrameric d-lactate dehydrogenases from three Gram-negative bacteria." が発表されました。
2014.11	池北・中田研究室から <i>Chem. Commun.</i> に "Pt-free solar driven photoelectrochemical hydrogen fuel generation using IT MoS ₂ co-catalyst assembled CdS QDs/TiO ₂ photoelectrode" が発表されました。
2014.11	古市研究室から (Scientific Reports) に "Broad integration of expression maps and co-expression networks compassing novel gene functions in the brain." が発表されました (共同研究)。
2014.10	田口研究室から <i>Acta Crystallographica Section F Structural Biology and Crystal Communication</i> に "Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of Lin1840 protein, a putative β -glucosidase from <i>Listeria innocua</i> ." が発表されました。
2014.10	朽津研究室から (Plant Signaling & Behavior) に "Apoplasmic ROS production upon pollination by RbohH and RbohJ in Arabidopsis." が発表されました。
2014.10	黒田研究室から <i>Inorg. Chem.</i> に "Synthesis, Characterization, X-ray Crystal Structure, DFT Calculations, and Catalytic Properties of a Dioxido vanadium(V) Complex Derived from Oxamohydrazide and Pyridoxal: A Model Complex of Vanadate-Dependent Bromoperoxidase." が発表されました (共同研究)。
2014.10	黒田研究室から <i>Organic & Biomolecular Chemistry</i> に "Multiple optical properties of naphthoquinone pigment: 2-methyl-3-(hydroxyl-phenylthio)-1,4-naphthalenedione." が発表されました (共同研究)。
2014.10	黒田研究室から (<i>Integrative and Comparative Biology</i>) に総説論文 "How a single gene twists a snail" が発表されました。
2014.8	古市研究室から (NEUROSCIENCE LETTERS) に "Age-dependent redistribution and hypersialylation of the central myelin paranodal loop membrane protein Opalin in the mouse brain" が発表されました (共同研究)。 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304394014006673
2014.8	朽津研究室から (Frontiers in Plant Science) に "Roles of autophagy in male reproductive development in plants" が発表されました (共同研究)。 http://journal.frontiersin.org/journal/10.3389/fpls.2014.00457/full
2014.8	菅原研究室から (Journal of Natural Products) に "Bioactive Dihydro-naphthoquinone Derivatives from <i>Fusarium solani</i> ." が発表されました (共同研究)。 http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp500175j
2014.8	池北・中田研究室から (Phys. Chem. Chem. Phys.) に "Simultaneous glucose sensing and bio-hydrogen evolution from direct photoelectrocatalytic glucose oxidation on robust Cu ₂ O-TiO ₂ electrodes" が発表されました (共同研究)。 http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2014/cp/c4cp03262d?page=search
2014.7	池北・中田研究室から (Coatings) に "Transparent, Scratch Resistant, and Photocatalytic SiO ₂ -TiO ₂ Coatings on Polycarbonate for Self-cleaning Applications" が発表されました。 http://www.mdpi.com/2079-6412/4/3/497/htm
2014.7	池北・中田研究室から (Phys. Chem. Chem. Phys.) に "Enhanced photocatalytic performance at Au/N-TiO ₂ hollow nanowire array by combinatorial light scattering and reduced recombination" が発表されました (共同研究)。 http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/cp/c4cp02009j#divAbstract
2014.7	菅原研究室から (Journal of Agricultural and Food Chemistry) に "Inhibition of mammalian DNA polymerases and the suppression of inflammatory and allergic responses by tyrosol from used activated charcoal waste generated during sake production." が発表されました (共同研究)。 http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jf502095p
2014.6	朽津研究室から (AoB Plants.) に "High ice nucleation activity located in blueberry stem bark is linked to primary freeze initiation and adaptive freezing behavior of the bark." が発表されました (共同研究)。 http://aobpla.oxfordjournals.org/content/6/plu044.long
2014.6	政池研究室から (PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA) に "Unitary step of gliding machinery in <i>Mycoplasma mobile</i> " が発表されました (共同研究)。 http://www.pnas.org/content/111/23/8601.long
2014.6	池北・中田研究室から <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> に論文 "Enhanced photocatalytic performance at Au/N-TiO ₂ hollow nanowire array by combinatorial light scattering and reduced recombination" が発表されました (共同研究)。
2014.6	池北・中田研究室から <i>Chem. Lett.</i> に論文 "Moth-Eye-Structured Antireflective Poly(methyl methacrylate) Film with Visible Light Responsive Self-Cleaning Ability" が発表されました。
2014.6	古市研究室から <i>PLoS ONE</i> に論文 "Axonal localization of Ca ²⁺ -dependent activator protein for secretion 2 is critical for subcellular locality of brain-derived neurotrophic factor and neurotrophin-3 release affecting proper development of postnatal mouse cerebellum." が発表されました。
2014.6	大谷研究室から <i>Molecular Cell</i> に論文 "Necessary and Sufficient Role for a Mitosis Skip in Senescence Induction." が発表されました (共同研究)。
2014.5	池北・中田研究室から <i>Chem. Lett.</i> に論文 "Synthesis of Biodiesel using a Two-Compartment Electrochemical Cell" が発表されました (共同研究)。
2014.5	菅原研究室から <i>Journal of Natural Products</i> に論文 "Cytotoxic Alkylated Hydroquinone, Phenol, and Cyclohexenone Derivatives from <i>Aspergillus violaceofuscus</i> Gasperini." が発表されました。
2014.4	黒田研究室から (<i>Cryst Growth Des.</i>) に論文 "Preparation and Guest Release Properties of Supramolecular 3-Chlorobenzo[b]-thiophene Heterocyclic Host Complex" が発表されました。(共同研究)
2014.4	黒田研究室から (<i>Polyhedron</i>) に論文 "Heteroleptic Ru(II) complexes containing aryl hydrazone and 2,2'-bipyridyl: Synthesis, X-ray crystal structures, electrochemical and DFT studies" が発表されました。(共同研究)
2014.4	大谷研究室から <i>Cell Reports</i> に論文 "Crosstalk between the RB-pathway and AKT signaling forms a Quiescence-Senescence switch." が発表されました (共同研究)。
2014.4	池北・中田研究室から <i>Molecules</i> に総説論文 "Superhydrophobic Surfaces Developed by Mimicking Hierarchical Surface Morphology of Lotus Leaf" が発表されました (共同研究)。
2014.4	松永研究室から <i>Journal of Cell Science</i> に総説論文 "Chromophore-assisted laser inactivation - towards a spatiotemporal-functional analysis of proteins, and the ablation of chromatin, organelle and cell function." が発表されました。
2014.3	鎌倉研究室から <i>Scientific Report.</i> に論文 "Suppression of Elongation and Growth of Tomato Seedlings by Auxin Biosynthesis Inhibitors and Modeling of the Growth and Environmental Response." が発表されました (共同研究)。
2014.3	朽津研究室から <i>Proceedings of the 6th International Conference on Bioinformatics and Computational Biology</i> に論文 "Discovering Compounds That Activate Plant Immunity Using Machine Learning." が発表されました。
2014.3	朽津研究室から <i>Plant Cell</i> に論文 "Ca ²⁺ -activated ROS production by Arabidopsis RbohH and RbohJ is essential for proper pollen tube tip growth" が発表されました。
2014.3	朽津研究室から <i>Autophagy</i> に論文 "OsATG7 is required for autophagy-dependent lipid metabolism in rice post-meiotic anther development." が発表されました。
2014.3	池北・中田研究室から <i>J. Mater. Chem. A</i> に論文 "Development of sol-gel processed semi-transparent and self-cleaning superhydrophobic coatings" が発表されました。
2014.3	池北・中田研究室から <i>ACS Appl. Mater. Interfaces</i> に論文 "Synergistic Metal-Metal Oxide Nanoparticles Supported Electrocatalytic Graphene for Improved Photoelectrochemical Glucose Oxidation" が発表されました (共同研究)。
2014.3	古市研究室から <i>PLoS ONE</i> に論文 "Phosphorylation of Drebrin by Cyclin-Dependent Kinase 5 and Its Role in Neuronal Migration" が発表されました (共同研究)。
2014.3	池北・中田研究室から <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> に総説論文 "Thermodynamic and kinetic analysis of heterogeneous photocatalysis for semiconductor systems" が発表されました (共同研究)。
2014.3	黒田研究室から (<i>J. Mol. Str.</i>) に論文 "Characteristic solid-state color properties and crystal structures of 2-methyl-3-chlorophenylthio-1,4-naphthalenedione" が発表されました。(共同研究)
2014.2	黒田研究室から (<i>Eur. J. Org. Chem.</i>) に論文 "Chiral optical properties of phenyloxazoline derivatives that appear only in the solid state" が発表されました。(共同研究)
2014.2	田口研究室から <i>Plos One</i> に論文 "1,2- β -Oligoglucan Phosphorylase from <i>Listeria innocua</i> " が発表されました (共同研究)。
2014.1	朽津研究室から <i>Environmental and Experimental Botany</i> に論文 "Seasonal changes in ice nucleation activity in blueberry stems and effects of cold treatments in vitro." が発表されました (共同研究)。
2014.1	菅原研究室から <i>Bioorg. Med. Chem.</i> に論文 "Formosusin A, a novel specific inhibitor of mammalian DNA polymerase β from the fungus <i>Paecilomyces formosus</i> " が発表されました。