PCCP Prize 歴代受賞者リスト

第 16 回 (2022 年)

唐島 秀太郎 氏
京都大学大学院理学研究科 化学反応学特別講座 特定助教
受賞題名『Nonadiabatic Dynamics in Photochemical Reaction Studied by Ultrafast Photoelectron Spectroscopy』
[物理化学ディビジョン推薦]

北尾 岳史 氏
東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻 新領域創成科学研究科物質系専攻 (兼担) 助教
受賞題名『Development of Functional Electronic Materials via Confinement of Conjugated Polymers in Coordination Nanospaces』
[無機化学ディビジョン推薦]

安川 知宏 氏
東京大学大学院理学系研究科化学専攻化学科 特任助教
受賞題名『Development of Heterogeneous Metal Nanoparticle Catalysts for Organic Synthesis Based on Polymer Incarceration Methods』
[触媒化学ディビジョン推薦]

第 15 回 (2021 年)

竹澤 浩気 氏
東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻 助教
受賞題名『Molecular Manipulation by Confinement in a Coordination Cage』
[錯体化学・有機金属化学ディビジョン推薦]

春田 直毅 氏
京都大学福井謙一記念研究センター 特定助教
受賞題名『Establishment of Fundamental Theory for Dynamical Symmetry, Mechanochemistry, and Exciton Relaxation』
[理論化学・情報化学・計算化学ディビジョン推薦]

山内 光陽 氏
関西学院大学理工学部環境・応用化学科 助教
受賞題名『Construction of Highly Ordered Quantum Dot Assemblies Based on Molecular Assembly』
[光化学ディビジョン推薦]

第 14 回 (2020 年)

髙野 慎二郎 氏 （※2021 年度進歩賞受賞）
東京大学大学院理学系研究科化学専攻物理化学講座化学反応学研究室 助教
受賞題名『Hydride-doped Gold Superatoms: Syntheses, Structures, and Transformations』
[物理化学ディビジョン推薦]

田邉 一郎 氏
大阪大学基礎工学研究科表面・界面機能化学グループ　助教
受賞題名『Development of Electrochemical Attenuated Total Reflectance Far-ultraviolet (EC-ATR-FUV) Spectroscopy』
[分析化学ディビジョン推薦]

宮田 潔志 氏
九州大学大学院理学研究院化学部門分光分析化学研究室　助教
受賞題名『Direct Observation of Ultrafast Electron/Structural Dynamics of molecule-based semiconductors for optoelectronics
[物理化学ディビジョン推薦]

森本 祐麻 氏
大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻　助教
受賞題名『Small Molecular Activation by Late-transition-metal Complexes』
[錯体化学・有機金属化学ディビジョン推薦]

第 13 回 (2019 年)

大洞 光司 氏　(※2020 年度進歩賞受賞)
大阪大学大学院工学研究科附属オープンイノベーション教育研究センター助教／JST さきがけ研究者（兼任)
受賞題名『Hemoprotein Engineering by Chemical Modification toward Biomaterials and Artificial Enzymes』

倉持 光 氏
理化学研究所光量子工学研究領域超高速分子計測研究チーム研究員
受賞題名『Development of ultrafast time-domain Raman spectroscopy using few-cycle pulses and its application to complex molecular systems』

坂牛 健 氏　(※2020 年度進歩賞受賞)
物質・材料研究機構 エネルギー・環境材料研究拠点 ナノ界面エネルギー変換グループ主任研究員
受賞題名『Two-Dimensional Conjugated Frameworks towards Unveiling Microscopic Energy Storage/Conversion Mechanisms』

第 12 回 (2018 年)

伊藤 英人 氏　(※2018 年度進歩賞受賞)
名古屋大学教養教育院　講師
受賞題名『Development of Precise Synthetic Methodologies for 1D and 2D Nanocarbon Architectures』

數間 惠弥子 氏
理化学研究所 Kim 表面界面科学研究室 研究員
受賞題名『Real-time and Real-space Observation of Single-Molecule Chemical Reaction Induced by Localized Surface Plasmon』

杉本 敏樹 氏
京都大学大学院 理学研究科化学専攻 分子分光学研究室 助教
受賞題名『Unveiling Emergent Properties of Strongly Correlated and Frustrated Proton System: Sum-Frequency-Generation Spectroscopy of Heteroepitaxial

water Ice』

藤田 大士 氏 (※2018 年度進歩賞受賞)
東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻特任研究員／JST さきがけ研究者
受賞題名『Geometric Control of Molecular Self-assembly』

第 11 回 (2017 年)

窪田 亮 氏 （※2020 年度進歩賞受賞）
京都大学大学院工学研究科合成生物化学専攻浜地研究室 助教
受賞題名『Artificial Regulation and Imitation of Living Systems based on Supramolecular Coordination Chemistry』

水瀬 賢太 氏
東京工業大学　理学院化学系大島研究室 助教
受賞題名『Direct Imaging Study of Gas-phase Ultrafast Molecular Dynamics using a Newly Developed Space-slice Ion Imaging Technique』

畑中 美穂 氏 (※2020 年度女性化学者奨励賞)
近畿大学理工学部理学科化学コー助教/JST さきがけ研究者(兼任)
受賞題名『Theoretical Study on the Lanthanide Chemistry: Structural Fluctuation, Catalytic Ability, and Luminescence』

第 10 回 (2016 年)

伊藤 良一 氏
東北大学 WPI-AIMR／JST さきがけ研究者（兼任）
受賞題名『Physical and Chemical Properties of High Quality Three Dimensional Nanoporous Graphene』

須田 理行 氏 (※2016 年度進歩賞受賞)
分子科学研究所・協奏分子システム研究センター 助教
受賞題名『Light-induced superconductivity in an organic strongly-correlated material using a photoactive electric double layer』

邨次 智 氏
名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻（化学系） 助教
受賞題名『Preparation, In situ Characterization, and Functionalization of Catalyst Surfaces by the Immobilization and Coordination Control of Multi-Metallic Complexes』

第 9 回 (2015 年)

菅野 学 氏
東北大学大学院理学研究科化学専攻?助教
受賞題名『Laser Control of Attosecond Electron Dynamics Nonadiabatically?Coupled with Femtosecond Molecular Vibrations』

古山 渓行 氏
東北大学大学院理学研究科化学専攻 助教
受賞題名『Development of azaporphyrin complexes with main-group elements』

山田 道夫 氏
受賞題名『Unveiling the Unique Structures and Chemical Reactivities of Endohedral Metallofullerenes』

第 8 回 (2014 年)

都 英次郎 氏
(独)産業技術総合研究所 ﾅﾉﾁｭｰﾌﾞ応用研究ｾﾝﾀｰ高度機能ＣＮＴﾁｰﾑ主任研究員
受賞題名『Functional nanocarbon complexes for nanobiotechnological applications』

齊藤 尚平 氏 (※2014 年度進歩賞受賞)
名古屋大学大学院理学研究科物質科学専攻助教
受賞題名『Flexible-Rigid Hybrid π Systems that Show Environment-Dependent Multi-Luminescence for Materials Imaging Technique』

佐藤 弘志 氏
京都大学 物質－細胞統合システム拠点北川グループ助教
受賞題名『Highly selective gas separation by stimuli-responsive crystalline micropores』

第 7 回 (2013 年)

山内 悠輔 氏 (※2013 年度進歩賞受賞)
独立行政法人 物質・材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点
受賞題名『Rational Synthesis of Nanoporous Platinum Particles with Multiple Architectures toward Highly Active Electrocatalysts』

瀬川 泰知 氏 (※2016 年度進歩賞受賞)
名古屋大学 物質科学国際研究センター
受賞題名『Size-selective Synthesis and Optical Properties of Carbon Nanorings』

猪熊 泰英 氏 （※2013 年度進歩賞受賞）
東京大学大学院 工学系研究科応用化学専攻 藤田研究室
受賞題名『Nano-to-microgram scale X-ray crystallography of non-crystalline compounds using crystalline sponges』

第 6 回 (2012 年)

前田 和彦 氏 （※2013 年度進歩賞受賞）
(東京大学 大学院工学系研究科･助教および科学技術振興機構 さきがけ研究者(併任))
受賞題名『Development of Photocatalysts and Photoelectrodes for Visible-Light-Driven Water Splitting』

前田 理 氏 （※2012 年度進歩賞受賞）
(京都大学 次世代研究者育成ｾﾝﾀｰ(白眉)特定助教)
受賞題名『Development and Application of Automated Reaction Path Search Methods』

古川 修平 氏 （※2013 年度進歩賞受賞）
(京都大学 物質-細胞統合ｼｽﾃﾑ拠点 准教授)
受賞題名『Crystal Interface Engineering of Porous Coordination Frameworks』

第 5 回 (2011 年)

樫田 啓 氏　（※2013 年度進歩賞受賞）
(名古屋大学 大学院工学研究科 助教)
受賞題名『Development of Insulator Base Pairs for the Drastic Enhancement of Quantum Yield in DNA Duplex』

河合信之輔 氏
(北海道大学 電子科学研究所･日本学術振興会特別研究員 PD)
受賞題名『Extracting an Essential Coordinate to Describe the Chemical Reaction of Large Systems』

村中 厚哉 氏
(理化学研究所 基礎科学特別研究員･科学技術振興機構 さきがけ研究者(併任))
受賞題名『Design, Synthesis, and Electronic Structure Analysis of Near-Infrared Absorbing π -Conjugated Molecules』

第 4 回 (2010 年)

岩倉 いずみ 氏　（※2014 年度進歩賞受賞）
(独)科学技術振興機構 さきがけ研究者
受賞題名『Direct Observation of Molecular Structural Change during the Chemical Reaction Including the Transition State』

北河 康隆 氏
(大阪大学 大学院理学研究科･助教)
受賞題名『Quantum Chemical Studies of Polynuclear Metal Complexes: Molecular Structures, Electronic Structures and Properties』

森 浩亮 氏
(大阪大学 大学院工学研究科･講師)
受賞題名『Precise Architecture of the Highly Active and Selective Nanostructured Heterogeneous Catalysts and Photocatalysts』

第 3 回 (2009 年)

香月 浩之 氏
(分子科学研究所 助教)
受賞題名『Wave Packet Interferometry with Attosecond Precision and Picometric Structure』

野呂 真一郎 氏
(北海道大学 電子科学研究所 助教)
受賞題名『Rational Synthesis and Characterization of Porous Cu(II) Coordination Polymers』

羽曾部 卓 氏
(北陸先端科学技術大学院大学ﾏﾃﾘｱﾙｻｲｴﾝｽ研究科/科学技術振興機構 さきがけ 研究者)
受賞題名『Construction of Supramolecular Architectures for Light Energy Conversion』

第２回 （2008 年）

荒谷 直樹 氏 (※2010 年度進歩賞受賞)
(京都大学 大学院理学研究科 助教)
受賞題名:『Synthesis and Photophysical Properties of Excitonically Interactive Giant Porphyrin Arrays』

小城 吉寛 氏
(理化学研究所 基礎科学特別研究員)
受賞題名:『Photodissociation of Nitrous Oxide Studied by High-Resolution Photofragment Imaging: Angular Distribution and Orbital Alignment of $O(^1D_2)$』

加地 範匡 氏
(名古屋大学 大学院工学研究科 助教)
受賞題名:『Nanostructures for Single DNA Molecular Manipulation and Separation』

第１回 （2007 年）

重田 育照 氏 (※2008 年度進歩賞受賞)
(筑波大学大学院数理物質科学研究科 先端学際領域研究ｾﾝﾀｰ 講師)
受賞題名 『Quantal Cumulant Dynamics: Novel Quantum Theory』

唯 美津木 氏 (※2007 年度進歩賞受賞、 2012 年度女性化学者奨励賞受賞)
(東京大学大学院理学系研究科 助手)
受賞題名 『Advanced Design, Characterization, and Selective Catalysis of Supported Metal Complexes and Nanoparticles』

根岸 雄一 氏 (※2007 年度進歩賞受賞、2021 年度学術賞受賞)
(自然科学研究機構分子科学研究所 分子ｽｹｰﾙﾅﾉｻｲｴﾝｽｾﾝﾀｰ 助手)
受賞題名 『Development of Precise Synthesis Method of Thiolated-Gold Clusters and Elucidation of Their Fundamental Properties』

※受賞者の所属、肩書きは受賞当時