

(お知らせ)

高分子科学功績賞、高分子学会賞、高分子学会学術賞、Polymer Journal 論文賞-日本ゼオン賞の授賞式は高分子学会年次大会最終日（5月23日）に、高分子学会国際賞の授賞式は高分子討論会で行う予定です。

2024 年度高分子科学功績賞受賞者

(氏名五十音順・敬称略)

ロタキサン構造を用いた高分子材料の創製とその応用

Creation and Applications of Polymeric Materials with Rotaxane Structure

伊藤耕三 東京大学／物質・材料研究機構

光機能性有機結晶材料の合成に関する研究

Research on Synthesis of Photofunctional Organic Crystalline Materials

岡田修司 山形大学

自己組織化に基づく高分子ナノ材料と分子システム化学に関する研究

Studies on Polymer Nanomaterials and Molecular Systems Chemistry Based on Self-Assembly

君塚信夫 九州大学

溶液中の超分子・高分子集合体の精密構造解析と DDS ナノ粒子への応用

Precise Structural Analysis of Supramolecular and Polymer Aggregates in Solutions and Their Application to DDS Nanoparticles

櫻井和朗 Immunohelix

自己組織化する高分子抗酸化剤の設計と医療分野への展開

Design of Self-Assembling Polymeric Antioxidants and Their Applications in the Medical Field

長崎幸夫 筑波大学

ラジカル重合を基盤とした新規高分子材料の合成設計と機能創出に関する研究

Research on Synthetic Design and Functional Creation of New Polymer Materials Based on Radical Polymerization

松本章一 大阪公立大学

赤外円二色法による生体分子・高分子のキラル立体構造解析

Chiral Structural Analysis of Biomolecules and Macromolecules by Vibrational Circular Dichroism

門出健次 北海道大学

新規全芳香族液晶ポリエステルの開発および自動車向け高分子材料発展への貢献

Development of New All-Aromatic Liquid-Crystalline Polyesters and Contribution to the
Development of Plastic Materials for Automotive Applications

山中 亨 東レリサーチセンター

2024 年度高分子学会国際賞受賞者

(年齢順・敬称略)

Studies on Rare-Earth-Metal Catalysts Used in Industrial 1,3-Diene Polymerization

Reiner Anwander

Eberhard Karls Universität Tübingen

Fundamental Insights into Structures and Phase Transitions in Polymeric Complex Systems via
Small-Angle Scattering

Hsin-Lung Chen

National Tsing Hua University

2024 年度高分子学会賞受賞者

(氏名五十音順・敬称略)

[科 学]

共役型遷移金属錯体部位を有する配位高分子の合成と構造制御および機能開拓

Synthesis, Structure Control and Functions of Coordination Polymers Containing Conjugated
Transition Metal Complex Moieties

三田文雄 関西大学

高分子の高効率多体粗視化モデルの開発

Development of Efficient Multi-Chain Coarse-Grained Models of Polymers

増渕雄一 名古屋大学

合成ペプチドによる生体機能制御法の開発

Development of Methods for Controlling Biological Functions Using Synthetic Peptides

松浦和則 鳥取大学

2024 年度高分子学会学術賞受賞者
(氏名五十音順・敬称略)

ラダー化による合成高分子の二次構造制御と機能化

Secondary Structure Control and Functionalization of Synthetic Polymers by Ladderization

井改知幸 名古屋大学

精密微粒子合成を活用した高分子ゲル微粒子の流体界面吸着科学の構築

Development of Science on the Adsorption of Polymer Microgels at Fluid Interfaces Using
Precision Particle Synthesis

鈴木大介 岡山大学

2024 年度 Polymer Journal 論文賞-日本ゼオン賞受賞者
(氏名アルファベット順・敬称略)

Photooxidative Degradation and Fragmentation Behaviors of Oriented Isotactic
Polypropylene

Polymer Journal, Vol. 56, pp 379-389 (2024)

Yingjun An, Kyushu University

Post-functionalization of Alternating π -Conjugated Copolymers Containing Fluorene
Moieties via Anodic Chlorination Using AlCl_3

Polymer Journal, Vol.56, pp 1117-1127 (2024)

Tomoyuki Kurioka, Institute of Science Tokyo

Morphologies of Polymer Chains Spun onto Solid Substrates

Polymer Journal, Vol.56, pp 1041-1050 (2024)

Yuma Morimitsu, Kyushu University

Synthesis of Degradable Polymers via 1,5-Shift Radical Isomerization Polymerization of

Vinyl Ether Derivatives with a Cleavable Bond
Polymer Journal, Vol.56, pp 359-368 (2024)

Mineto Uchiyama, Nagoya University