

(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、POLYMER-ELSEVIER 賞の授賞式は高分子学会年次大会最終日(5月15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。

2025 年度高分子科学功績賞受賞者

(氏名五十音順・敬称略)

分光的手法に基づく縮合系機能性高分子の構造・物性相関の解明と機能開拓

Elucidation of Structure-Property Relationships Based on Spectroscopic Methods and Development of Functional Condensation Polymers

安藤慎治 東京科学大学

バイオ高分子と金ナノ粒子を用いた自己組織化ナノ材料の創製

Development of Self-Assembled Nanomaterials Based on Biopolymers and Gold Nanoparticles

居城邦治 北海道大学

高温連続ラジカル重合法による無溶剤型液状アクリルポリマーの用途開発と工業化

Application Development and Industrialization of Solvent-Free Liquid Acrylic Polymers Using High-Temperature Continuous Radical Polymerization

河合道弘 東亜合成株式会社

免疫人工制御のための材料及び細胞改変技術の開発

Development of Materials and Cell Engineering Techniques for Artificial Immune Regulation

片山佳樹 北九州工業高等専門学校

前周期遷移金属および希土類金属錯体触媒によるリビング重合反応の開発

Development of Living Polymerizations Catalyzed by Early Transition Metal and Lanthanide Metal Complexes

真島和志 大阪大学

イオン性楕形共重合体を基盤とした生体機能性材料の創製

Creation of Biofunctional Materials Based on Ionic Comb-type Copolymers

丸山 厚 東京薬科大学

高分子の資源循環特性に関する基礎とプロセス研究

Fundamental and Process Research on Resource Recycling Properties of Polymers

八尾 滋 福岡大学

生体高分子機能を活用した新規機能材料の創製とその応用

Creation and Application of Novel Functional Materials Using Biopolymer Functions

和田健彦 東北大学

2025 年度高分子学会国際賞受賞者

(年齢順・敬称略)

Bridging Polymer Physics and Electrochemistry for High-Performance Polymer Battery

Nitash P. Balsara

University of California, Berkeley

Design and Exploration of Redox-active Triarylamine-based Functional Polymers

Guey-Sheng Liou

National Taiwan University

Supramolecular Polymers and Hydrogels for Nanomedicine and Sustainability Applications

Jun Li

National University of Singapore

Advanced Neutron and X-ray Measurements that Facilitate the Design and Construction of
Functionalized Polymeric Materials

Christopher L. Soles

National Institute of Standards and Technology

2025 年度高分子学会賞受賞者

(氏名五十音順・敬称略)

[科 学]

単分散 PEG を基盤としたマルチブロック型分子の創製と機能開拓

Design and Functional Exploration of Monodisperse-PEG-based Multiblock Molecules

金原 数 東京科学大学

セロオリゴ糖・ペプチドで拓く高分子新機能

Unlocking New Polymer Functions Using Cello-oligosaccharides and Peptides

芹澤 武 東京科学大学

[技 術]

次世代高速通信に貢献する活性エステル型エポキシ樹脂硬化剤の開発

Development of Active Ester-Type Epoxy Resins Curing Agent for Next-Generation High-Speed Communications

有田和郎 DIC 株式会社

2025 年度高分子学会学術賞受賞者
(氏名五十音順・敬称略)

超分子メカノフォアを利用したメカノクロミック蛍光高分子
Mechanochromic Fluorescent Polymers Based on Supramolecular Mechanophores

相良剛光 東京科学大学

集合と離散により高次構造の変形を制御する動的なポリペプチド材料科学
Materials Science on Dynamic Biofunctional Polypeptides Controlled by Stimuli-responsive
Self-assembly and Disassembly

村岡貴博 東京農工大学

2025 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)

Liquid and Film-type Organic Scintillators Based on Near-infrared Fluorescent π -Conjugated
Polymers Containing Hypervalent Tin(IV) Compounds
Polymer Journal, Vol. 57, pp 567-573 (2025)

Masayuki Gon(権 正行), Kyoto University

Microrheological Study on the Entanglement Dynamics of Salt-free Polyelectrolyte Solutions in
the Semidilute Entangled Regime
Polymer Journal, Vol.57, pp 1215-1225 (2025)

Atsushi Matsumoto(松本 篤), University of Fukui

Reversible Modulation of Polymer Chain Mobility by Selective Cage Opening and Closing of
Pendant Boratrane Units
Polymer Journal, Vol.57, pp 259-268 (2025)

Akira Takahashi(高橋 明), Institute of Science Tokyo

Molecular Dynamics Simulations of the Mechanical Properties of Dissociative Dynamic Bond
Elastomers with Different Binding-site Sequences
Polymer Journal, Vol.57, pp 467-475 (2025)

Yusuke Yasuda(保田侑亮), AIST (The University of Tokyo)

2025 年度 POLYMER-ELSEVIER 賞受賞者
(敬称略)

Vertically Aligned Polyimide Prepared from a Lyotropic Precursor Containing Clay Nanosheet that
Facilitates Vertical Stacking of Smectic Layer
Polymer, **325**, 128267 (2025)

石毛亮平 東京科学大学