

2024 年度高分子研究奨励賞受賞者
(支部内五十音順・敬称略)

[北海道支部]

環境低負荷な高分子合成：バイオマスの利用と有機触媒重合法の開拓

Sustainable Polymer Synthesis: Utilization of Biomass and Organocatalysis

Li Feng 北海道大学

[東北支部]

高分子側鎖を活用したゲル材料の構造物性制御と機能開拓

Controlling the Structures and Physical Properties of Gels by Modulating Polymer Side Chains for Developing Functional Materials

呉羽拓真 弘前大学

[関東支部]

異種ヘテロ元素の複合に起因する特異反応を基盤とした高分子機能の創出

Creation of Polymer Functions Based on Unique Reactions through Cooperation of Different Heteroelements

高橋 明 東京科学大学

重縮合技術を基盤とする低環境負荷高分子材料の開発

Development of Low Environmental Impact Polymers Based on Polycondensation Technology

田中俊資 三菱ケミカル株式会社

重合空間制御による液晶の分子配向制御を基軸とした機能高分子材料創製

Creation of Functional Polymers Based on Molecular Orientation Control of Liquid Crystals via Design of Polymerization Space

久野恭平 東京科学大学

光と酸の協働的な分解反応を活用した高分子ネットワーク材料の開発

Development of Polymer Network Materials Exploiting Synergistic Cleavage Reactivity Induced by Light and Acid

正井 宏 東京大学

機能性高分子の合成とバイオマテリアルへの応用

Synthesis of Functional Polymers and Their Applications in Biomaterials

山本翔太 物質・材料研究機構

[東海支部]

高分子均一網目を利用した強靱なイオン伝導性高分子ゲル材料の開発

Development of Tough Ion-Conductive Polymer Gel Materials Utilizing Homogeneous Polymer Network

橋本 慧 岐阜大学

[北陸支部]

分子間相互作用の活用に基づく高分子修飾および機能発現

Modification and Functionalization of Polymers Based on Control of Intermolecular Interaction

廣瀬大祐 金沢大学

[関西支部]

励起状態で変形する p ブロック元素錯体を基盤とする光機能性高分子の創出

Development of Photofunctional Polymers Based on p-Block Element Complexes with Excited-State Structural Deformation

伊藤峻一郎 京都大学

Rheo-Raman 分光法を用いた結晶性高分子の微視的変形メカニズムの解明

Rheo-Raman Spectroscopic Studies of Microscopic Deformation Mechanism of Semi-Crystalline Polymers

木田拓充 滋賀県立大学

サブミクロン空間分解能赤外分析法 (O-PTIR) を用いた生分解性プラスチックの微小構造解析

Application of Submicron Spatial Resolution Infrared Spectroscopy (O-PTIR) to Biodegradable Plastics

小林華栄 株式会社日本サーマル・コンサルティング

高分子キラル材料の構造制御のためのモデル構築と理論解析

Development and Application of Theoretical Models for Analyzing Chiral Polymeric Materials

鈴木 望 神戸大学

[中国・四国支部]

バイオポリマーを基盤とする有機―無機ハイブリッドナノ材料の創製とそのバイオメディカル応用

Development of Organic-Inorganic Hybrid Based on Biopolymer and Their Application in Biomedical Field.

河崎 陸 広島大学

[九州支部]

合成高分子の精密設計による単分子的機能の発現

Precise Design of the Synthetic Polymers and Their Unimolecular Functions

長尾匡憲 九州大学