

ヤングサイエンティスト賞

年度	開催回	受賞者氏名	所属	発表タイトル
2005	第51回	Per B. Zetterlund	神戸大院自然	Mechanistic and Kinetic Aspects of High Conversion Free Radical Polymerization
		前田 勝浩	名大院工	水溶性らせん高分子を用いた水中での不斉増幅とキラルセンシング
		篠原 健一	北陸先端大	ポリマー1分子の直視： $\pi$ 共役高分子鎖1本の構造と機能のイメージング
		米澤 徹	東大院理	表面修飾による制御されたナノ粒子の調整、秩序固定化と応用
		西川 雄大	国立循環器病センター	自己組織化を用いた微細構造の作製および再生医療への応用
		Young Seok Kim	Korea Research Inst. Chem. Tech.	Preparation and Characterization of Polymer / Clay Nanocomposites from High-Temperature Organophilic Montmorillonites
2006	第52回	森崎 泰弘	京大院工	新しい概念に基づく新規共役系高分子の創成
		中西 尚志	物質・材料研究機構	フラーレン超分子ポリモルフィズム
		松崎 典弥	阪大院工	疾患を認識して薬物の徐放を制御するナノ構造制御インテリジェントバイオマテリアルの開発
		松浦 和則	九大院工	生体分子の自己集合による新しいナノ～マイクロ材料の構築
		戸木田 雅利	東工大院理工	側鎖液晶性高分子を一成分とするブロック共重合体のせん断流動配向とマイクロドメイン界面の液晶アンカリング
		Sang Ouk Kim	KAIST	Block Copolymer Lithography Using Epitaxial Self-Assembly
2007	第53回	平野 朋広	徳島大院ソシオテクノサイエンス研究部	選択的水素結合形成を利用した立体特異性ラジカル重合に関する研究
		上野 隆史	名大院理・PRESTO	蛋白質集積カプセルを利用した精密反応設計
		川畑 弘	京大院工	導電性ポリマーの量子化学的設計とホール移動度の定性的評価
		金井 俊光	理化学研究所	コロイドフォトニック結晶の均一作製と光学特性チューニング
		芹澤 武	東大先端科技研究セ・JSTさきがけ	高分子と生体分子の相互作用制御に向けた新表面の設計と構築
		荏原 充宏	阪大医・未来医療センター	“Smart” polymer technologies for global health
2008	第54回	高須 昭則	名工大院工	室温脱水重縮合による環境適合型ポリエステル合成
		後藤 淳	京大化研	典型元素を触媒として利用する新しい型のリビングラジカル重合ー可逆移動触媒重合ーの開発
		青木 裕之	京大院工	超解像光学による単一高分子鎖の構造評価
		三好 利一	産総研	固体NMR法による高分子結晶構造解析の新展開：単位格子～ラメラ内構造～高分子鎖の軌跡
		岩崎 泰彦	関西大化学生命工	細胞膜表層に学ぶ生体機能高分子界面の構築と機能
2009	第55回	大北 英生	京大院工	高分子超薄膜による有機薄膜太陽電池の開発と過渡分光法による素過程の解明
		原 雄介	早大院理工	生体環境下で駆動する新規自励振動型高分子の創製と自励粘性振動の解析
		内藤 昌信	奈良先端科技術大	$\sigma$ 共役ポリシランを用いた鎖状高分子孤立鎖・超薄膜の配向・トポロジー・コンフォメーション挙動の解明

年度	開催回	受賞者氏名	所属	発表タイトル
2010	第56回	鈴木 大介	信州大	新規ソフトデバイス創製を目指した高分子微粒子の空間・時間構造制御
		生越 友樹	金沢大理工	新規環状ホスト分子“Pillar [5] arene”の合成と超分子材料への応用
		田中 一生	京大院工	ナノビルディングブロックを基盤とした分子イメージング剤の合理的設計
		大園 拓哉	産総研	可動なソフト微小構造界面：マイクロリンクル
2011	第57回	大内 誠	京大院工	金属触媒精密ラジカル重合：触媒高活性化とモノマー配列制御に向けた分子デザイン
		尾坂 格	広大院工	チアゾール縮合環を有するドナー・アクセプター型半導体ポリマーの開発
		亀田 直弘	産総研	分子組織化ソフトナノチューブの創製とナノバイオ応用
		児島 千恵	阪府大21世紀科学研究機構	様々な刺激に応答する機能性 dendrimer の作製
		都 英次郎	産総研	光で発熱する機能化ナノカーボン高分子複合材料の開発
2012	第58回	中野 幸司	東農工大院工	エポキシドと二酸化炭素との交互共重合触媒の開発
		高島 義徳	阪大院理	超分子錯体による重合触媒の開拓と自己修復性超分子マテリアルの創製
		阿部 洋	理研	核酸高分子のナノ構造化や鋳型反応による機能創出
		葛谷 明紀	関西大化学生命工	DNA Origami 法の活用による「見える」単一分子デバイスの構築
		藤井 秀司	大阪工大工	高分子微粒子の界面吸着現象を利用した気液分散体の安定化
2013	第59回	網代 広治	阪大院工	メタクリル酸のテンプレート重合における立体規則性が発現する機構
		伊福 伸介	鳥取大院工	カニ殻に内包されるキチンナノファイバーの単離とその改質、アプリケーション
		春藤 淳臣	九大院工	局所粘弾特性から観たソフトマテリアルのメゾスコピックな空間不均一性
		寺島 崇矢	京大院工	ナノ機能空間高分子と一分子鎖機能高分子：精密ラジカル重合による構築
		宮内 雅彦	カネカ	宇宙航空機構造部材への適用を目指した非対称構造型芳香族ポリイミドの高分子設計と熱的・機械的性質
		山本 拓矢	東工大院理工	環状トポロジーに由来する高分子機能材料の驚異的な特性
2014	第60回	永井 篤志	自然科学研究機構	高い周期的な多孔性二次元高分子の合成とその機能
		福原 学	阪大院工	高分子ホストを基盤とする超分子増幅センシング
		三輪 洋平	岐阜大工	ラベル法による高分子の局所ダイナミックスの選択解析
		田中 知成	京都工繊大院工芸	脱水縮合剤による無保護糖の直接活性化を基盤とするグライコマテリアルの創製
		寺村 裕治	東大院工	高分子の免疫反応の制御のための細胞表面修飾と糖尿病治療への応用

年度	開催回	受賞者氏名	所属	発表タイトル
2015	第61回	中村 泰之	京大化研	光によるラジカル反応制御ーリビングラジカル重合・高分子反応・反応機構解析
		アルブレヒト 建	東工大資源	剛直樹状高分子のポテンシャルプログラミングと応用展開
		長田 裕也	京大院工	らせん高分子ポリ (キノキサリン-2,3-ジイル) のキラリティスイッチングに基づく新規機能性材料の開発
		藤枝 俊宣	早稲田大理工	先端医療に向けた高分子ナノシートの創製と機能化
		沼田 圭司	理化学研	動植物オルガネラへの選択的な遺伝子導入を目指した融合ペプチドと核酸から成る複合体の創製
2016	第62回	伊藤 慎庫	東大院工	極性モノマーの配位共重合：触媒の高性能化と高難度重合反応への展開
		金澤 有紘	阪大院理	ビニルエーテルとオキシランのビニル付加・開環同時カチオン共重合系の構築
		杉安 和憲	物材機構	孤立化された $\pi$ 共役系高分子の物性と機能
		稲木 信介	東工大物質理工	特殊電解反応場を利用した機能性高分子材料の創製
		牧浦 理恵	阪府大院工	液相界面を利用した結晶分子ナノシートのボトムアップ創製
		宮島 大吾	理研	超分子ポリマーの精密重合
2017	第63回	北山 雄己哉	神戸大院工	極性モノマーの配位共重合：触媒の高性能化と高難度重合反応への展開
		石井 大佑	名工大	生物模倣による水の動きの制御可能な機能表面
		久木 一朗	阪大院工	パイ共役電子系を水素結合でつなげた柔軟な層状超分子空間材料の創成
		佐光 貞樹	物材研	新規なナノ多孔化技術による分離機能材料の創製
		佐藤 絵理子	阪市大院工	構造制御された反応性高分子の合成および高機能接着材料への応用
		井改 知幸	金沢大院工	天然キラル化合物を出発原料に用いた光学活性ポリマーの合成とその高次構造制御及びキラル材料への応用
2018	第64回	西村 智貴	京大院工	機能性糖鎖ハイブリッドナノ材料の創製とバイオ応用
		桶菴 興資	北陸先端大院	DRY & WET：乾燥界面制御による多糖のマクロ空間パターン
		南 豪	東大生研	高分子トランジスタ型化学センサの設計・作製とそのセンシング能評価
		麻生 隆彬	阪大院工	接着制御を基盤とするヒドロゲル立体造形法の開発
		松田 靖弘	静岡大院工	ナノファイバー構造によるポリ乳酸ゲルの創製と制御
		神林 直哉	阪大院理	不斉重合反応に基づく光学活性高分子の新規合成法の構築
2019	第65回	近藤 瑞徳	兵庫県立大院工	光と力を繋ぐ液晶高分子フィルム
		玉井 康成	京大院工	有機薄膜太陽電池における電荷生成・再結合ダイナミクス
		林 正太郎	防衛大	柔軟で稠密な三次元分子集合体の創成とその機能解析
		澤田 敏樹	東工大物質理工	繊維状ウイルスの集合化制御とそれに基づくソフトマテリアル創製
		小門 憲太	北海道大院理	多孔性結晶の規則性に基づく結晶精密重合系の開発
2020	第66回	青木 大輔	東工大物質理工	高分子トポロジー変換を利用した機能性高分子の創製
		伊藤 英人	名古屋大院理	縮環 $\pi$ 拡張重合によるグラフェンナノリボンの精密合成
		井本 裕頭	京工織大	実践的合成法開拓に基づく機能性有機ヒ素高分子・超分子の創出
		榎原 圭太	京大化研	リビングラジカル重合を基盤としたセルロース系材料の高性能・高機能化
		下元 洋晃	愛媛大院理工	機能性高分子の創製を指向したジアゾカルボニル化合物の重合手法の開発
		眞弓 皓一	東大院新領域	動的架橋による高分子材料の強靱化