

## ブリヂストンソフトマテリアルフロンティア賞受賞者

回	年	研究の名称	受賞者名	所属
第1回	2010	フィラー含有ゴムのフィラー3次元分散状態と力学物性の解明	陣内 浩司	京都工芸繊維大学
	奨励賞	広域可変弾性磁気応答性材料の開発	三俣 哲	山形大学
	奨励賞	単一高分子鎖のナノフィッシング(力学物性)解析	中嶋 健	東京工業大学
第2回	2011	高分子ナノ薄膜における物性解析法の確立	田中 敬二	九州大学
	奨励賞	安定ニトリルオキシドを用いた高分子修飾及び架橋法の開発	小山 靖人	東京工業大学
	奨励賞	高分子ネットワークのシミュレーション手法の開発	増渕 雄一	京都大学
第3回	2012	網目構造制御と液晶性付与に基づくエラストマーの物性の創出	浦山 健治	京都大学
	奨励賞	結晶性および液晶性成分を含む高分子多成分系の相構造形成	竹下 宏樹	長岡技術科学大学
	奨励賞	生体環境下で駆動する新規自励振動高分子の創製とケミカルロボテックスへの応用	原 雄介	(独)産業技術総合研究所
第4回	2013	組み換え可能な共有結合を利用する反応性ソフトマテリアルの創製	大塚 英幸	東京工業大学
	奨励賞	後期遷移金属触媒による異性化重合を用いたポリオレフィン	竹内 大介	東京工業大学
	奨励賞	弾性体のすべり摩擦に現れる不安定なダイナミクスに関する研究	中野 健	横浜国立大学
第5回	2014	粗視化シミュレーションによるゴム材料中の相分離構造の解析	森田 裕史	(独)産業技術総合研究所
	奨励賞	スリップスプリングモデルに基づいた高分子レオロジーシミュレーション手法の開発	畝山多加志	金沢大学
第6回	2015	該当なし		
	奨励賞	スピン-スピン緩和によるゴムの網目鎖濃度と不均一性の解析	岩路 仁	岡山県工業技術センター
	奨励賞	架橋系高分子材料の粗視化分子動力学シミュレーション技術の研究	柳生 裕聖	関東学院大学
第7回	2016	ナノ相分離構造を形成するイオン伝導性エラストマーブレンドによる新規半導電材料の開発	富永 洋一	東京農工大学大学院
	奨励賞	四面体要素を用いたF-bar aided Edge-based Smoothed Finite Element Method(F-barES-FEM-T4)によるゴム材料の大変形解析	大西 有希	東京工業大学大学院
	奨励賞	トチュウゴム実用化のためのトランスポリイソプレン生合成・蓄積機構の解明	梶浦 裕之	大阪大学大学院
第8回	2017	構造明確な高分子ゲルを用いたゴム弾性理論の実験的検証	酒井 崇匡	東京大学大学院
	奨励賞	動的架橋による高分子架橋材料の高強度化メカニズムの解明	眞弓 皓一	東京大学大学院
	奨励賞	EHD対流を用いた無機フィラーのネットワーク構造形成	赤坂 修一	東京工業大学
第9回	2018	GISAXS-CT法による高分子薄膜材料のナノ構造の可視化	小川 紘樹	京都大学化学研究所
	奨励賞	ゲル、エラストマーの同時的な高強度化と小角散乱法を基軸としたナノ構造解析による機構解明	大坂 昇	岡山理科大学
	奨励賞	ゴムを基材とする可変なシワによる表面機能拡張	大園 拓哉	産業技術総合研究所

第10回	2019	精密重合法を利用した立体規則性ポリマーブラシの開発	平井 智康	大阪工業大学
	奨励賞	ソフトな高分子材料の階層構造による新しいフォトニックデバイスの創製	古海 誓一	東京理科大学
	奨励賞	フューレ天然ゴムとタンポポ天然ゴムの伸長結晶化に関する研究	Junkong Preeyanu	京都工芸繊維大学
第11回	2020	イオン架橋の動的特性制御によるエラストマーの高機能化	三輪 洋平	岐阜大学
	奨励賞	フィラー充填ゴムの物性解明に向けた統合的な計算科学的解析法の研究	萩田 克美	防衛大学校
	奨励賞	Functionalized natural rubber via graft copolymerization, encapsulation and catalytic hydrogenation: Applications in oil removal from wastewater and thermal properties improvement	Suwadee Kongparakul	Chulalongkorn University
第12回	2021	架橋剤デザインに基づく機能性ソフトマテリアルの創出	曾川 洋光	関西大学
	奨励賞	原子間力顕微鏡を用いた変形中のゴム材料のナノ応力分布の解析	梁 曉斌	東京工業大学
	奨励賞	ゴム材料のハニカム多孔質膜への適用と応用展開	藪 浩	東北大学
第13回	2022	ゴムの亀裂進展速度ジャンプのメカニズム解明とタフ化への指針の構築	作道 直幸	東京大学大学院