

## ◎CERI最優秀発表論文賞受賞者

○発表者

|                                                                                                     | 演 題                                                | 所 属                                                            | 氏 名                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>第1回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2007年年次大会研究発表会<br>平成19年5月17日(木)・18日(金)<br>ウェルシティ長崎<br>※第19回エラストマー討論会で表彰   | フィラー充填ゴムの構造と物性解析(3)<br>～地球シミュレータを用いた大規模FEMシミュレーション | SRI研究開発(株)<br><br>防衛大学校<br><br>東京大学大学院<br><br>神戸大学<br>海洋開発研究機構 | ○内藤正登<br>岸本浩通<br>村岡清繁<br>萩田克美<br>荒井 隆<br>篠原佑也<br>雨宮慶幸<br>富田佳宏<br>数納広哉<br>新宮 哲 |
| <b>第2回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第19回エラストマー討論会<br>平成19年12月6日(木)・7日(金)<br>京大会館<br>※2008年年次大会で表彰             | SANSコントラストマッチング法による膨潤ゴムの構造解析                       | 京都大学大学院<br><br>横浜ゴム(株)<br><br>日本原子力研究開発機構                      | ○竹中幹人<br>西辻祥太郎<br>網野直也<br>石川泰弘<br>山口大輔<br>小泉 智<br>橋本竹治                        |
| <b>第3回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2008年年次大会研究発表会<br>平成20年5月21日(水)・22日(木)<br>はあといん乃木坂<br>※第20回エラストマー討論会で表彰   | 小角中性子散乱法による加硫イソプレングムの網目構造に関する研究<br>ー配合と網目不均一性ー     | 京都工芸繊維大学大学院<br><br><br>東京大学<br><br><br>マヒドン大学                  | ○池田裕子<br>東谷仁史<br>森田勇一<br>小久保陽太<br>鈴木拓也<br>大塚 昇<br>遠藤 仁<br>柴山充弘<br>鞠谷信三        |
| <b>第4回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第20回エラストマー討論会<br>平成20年12月2日(火)・3日(水)<br>名古屋国際会議場<br>※2009年年次大会で表彰         | 磁性微粒子を含む高分子ゲルの弾性率の磁場応答性                            | 山形大学大学院                                                        | ○三俣 哲<br>阿部憲幸                                                                 |
| <b>第5回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2009年年次大会研究発表会<br>平成21年5月21日(木)・22日(金)<br>ホテルアウイーナ大阪<br>※第21回エラストマー討論会で表彰 | リサイクル特性を持つポリロタキサンネットワークの合成                         | 東京工業大学大学院                                                      | ○高坂泰弘<br>小山靖人<br>高田十志和                                                        |
| <b>第6回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第21回エラストマー討論会<br>平成21年12月3日(木)・4日(金)<br>東京理科大学・森戸記念館<br>※2010年年次大会で表彰     | ポリカルボシランの架橋による新しいゴムの創成                             | 名古屋工業大学大学院<br>名古屋工業大学                                          | ○奥 淳一<br>長谷川祐太                                                                |

|                                                                                                         |                                                                                     |                                      |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>第7回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2010年年次大会研究発表会<br>平成22年5月20日(木)・21日(金)<br>愛知工業大学<br>※第22回エラストマー討論会で表彰         | ヒマシ油由来新規加硫ゴム素材の合成と物性                                                                | 三井化学(株)<br><br>慶応義塾大学                | ○江端洋樹<br>有野恭巨<br>白田 孝<br>松村秀一                  |
| <b>第8回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第22回エラストマー討論会<br>平成22年12月2日(木)・3日(金)<br>京都工芸繊維大学・60周年記念館<br>※2011年年次大会で表彰     | 熱可塑性エラストマー中に形成されるマイクロ相分離構造の放射光小角X線散乱法による解析 ～一軸延伸過程における球状マイクロドメイン構造の配列規則性変化のリアルタイム追跡 | 京都工芸繊維大学大学院<br>旭化成(株)<br>京都工芸繊維大学大学院 | 幸田拓也<br>今泉公夫<br>佐々木 園<br>○櫻井伸一                 |
| <b>第9回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2011年年次大会研究発表会<br>平成23年5月30日(月)・31日(火)<br>東京理科大学・森戸記念館<br>※第23回エラストマー討論会で表彰   | ゴム接着処理後のプラス表面の角度分解光電子分光解析                                                           | 横浜ゴム(株)<br><br>東京工業大学                | ○鹿久保隆志<br>網野直也<br>小澤健一                         |
| <b>第10回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第23回エラストマー討論会<br>平成23年12月1日(木)・2日(金)<br>北九州国際会議場<br>※2012年年次大会で表彰            | 加硫天然ゴムの架橋点の構造と力学物性                                                                  | 長岡技術科学大学<br><br>東京工業高等専門学校           | ○河原成元<br>Oraphin Chaikumpollert<br>山本祥正        |
| <b>第11回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2012年年次大会研究発表会<br>平成24年5月24日(木)・25日(金)<br>京都大学・桂キャンパス<br>※第24回エラストマー討論会で表彰   | ナノ触診AFMによるエラストマー不均一構造の解析Ⅱ                                                           | 東北大学<br>岡山県工業技術センター<br><br>東北大学      | ○中嶋 健<br>岩路 仁<br>浦部匡史<br>伊藤万喜子<br>藤波 想<br>西 敏夫 |
| <b>第12回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第24回エラストマー討論会<br>平成24年11月29日(木)・30日(金)<br>東京理科大学・森戸記念館<br>※2013年年次大会で表彰      | 高分子におけるロタキサン連結がもたらす効果                                                               | 東京工業大学                               | ○高田十志和<br>小山靖人<br>中藺和子                         |
| <b>第13回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2013年年次大会研究発表会<br>2013年5月23日(木)・24日(金)<br>名古屋市中心小企業振興会館<br>※第25回エラストマー討論会で表彰 | ラテックス・酸化物ナノ粒子の混合水分散系を用いた高分子複合材料の微構造制御                                               | 名古屋大学大学院                             | ○木村聡一郎<br>若子竜也<br>浅井一輝<br>棚橋 満                 |
| <b>第14回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第25回エラストマー討論会<br>2013年12月10日(火)・11日(水)<br>京都大学・桂キャンパス<br>※2014年年次大会で表彰       | 架橋した架橋剤を用いるビニルポリマーへのロタキサン架橋の導入                                                      | 東京工業大学大学院                            | ○飯島圭祐<br>打田 聖<br>高田十志和                         |
| <b>第15回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2014年年次大会研究発表会                                                               | ポリシラン添加によるPPの各種物性改質技術に関する研究                                                         | 滋賀県立大学                               | ○徳満勝久<br>林 明日香                                 |

|                                                                                                    |                                                            |                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 2014年5月20日(火)・21日(水)<br>埼玉会館<br>※第26回エラストマー討論会で表彰                                                  |                                                            | 大阪ガスケミカル(株)<br>豊田工業大学              | 福西佐季子<br>高野一史<br>岡本正巳                                  |
| <b>第16回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第26回エラストマー討論会<br>2014年12月4日(木)・5日(金)<br>愛知工業大学<br>※2015年年次大会で表彰         | 架橋樹脂粉碎物複合ゴムの補強メカニズムに関する研究(3)<br>マトリクス・架橋樹脂界面の制御による特性変化挙動評価 | (株)アシックス                           | ○澤田大輔<br>宮崎秀行<br>上村拓郎<br>原野健一<br>西脇剛史                  |
| <b>第17回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2015年年次大会研究発表会<br>2015年5月21日(木)・22日(金)<br>京都工芸繊維大学<br>※第27回エラストマー討論会で表彰 | LATS下におけるシリカ配合SBRの非線形粘弾性                                   | 長岡技術科学大学大学院<br>横浜ゴム(株)             | ○戸田裕美<br>五十野善信<br>平井秀憲<br>佐藤有二<br>宮下直士<br>加々美 茂        |
| <b>第18回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第27回エラストマー討論会<br>2015年12月3日(木)・4日(金)<br>北九州国際会議場<br>※2016年年次大会で表彰       | EHD対流を用いたナノダイヤネットワーク形成における<br>作成条件の影響                      | 東京工業大学大学院<br>埼玉大学大学院               | ○赤坂修一<br>森田啓介<br>浅井茂雄<br>藤森厚裕                          |
| <b>第19回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2016年年次大会<br>2016年5月19日(木)・20日(金)<br>大宮ソニックシティ<br>※2017年年次大会で表彰         | スピントラップ法によるポリブチレンテレフタレート<br>の熱劣化反応の解析                      | 京都工芸繊維大学大学院<br>京都工芸繊維大学            | ○宗野雅代<br>木梨憲司<br>坂井 互<br>堤 直人                          |
| <b>第20回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2017年年次大会<br>2017年5月18日(木)・19日(金)<br>名古屋市中心企業振興会館<br>※第28回エラストマー討論会で表彰  | ステレンブタジエンゴムの劣化反応に関するスピントラップ法による解析                          | 京都工芸繊維大学大学院<br>京都工芸繊維大学<br>横浜ゴム(株) | ○黒坂香織<br>木梨憲司<br>坂井 互<br>堤 直人<br>進藤涼平<br>三好剛一郎<br>関根優子 |
| <b>第21回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第28回エラストマー討論会<br>2017年11月29日(水)・30日(木)<br>京都大学・宇治キャンパス<br>※2018年年次大会で表彰 | 天然ゴム伸張結晶化の支配要因                                             | 京都大学化学研究所                          | ○登阪雅聡                                                  |
| <b>第22回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2018年年次大会<br>2018年5月30日(水)～6月1日(金)<br>埼玉会館<br>※第29回エラストマー討論会で表彰         | 新規な脂環式ジイソシアナートを用いた高弾性ポリウレタン<br>エラストマーの開発                   | 三井化学(株)<br>九州大学                    | ○長谷川大輔<br>山崎 聡<br>小椎尾 謙                                |
| <b>第23回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第29回エラストマー討論会                                                           | ポリロタキサン架橋ポリウレタンの架橋制御                                       | 長崎大学大学院                            | ○村上裕人<br>佐々野 創                                         |

|                                                                                                               |                                            |                 |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 2018年11月29日(木)・30日(金)<br>名古屋市中企業振興会館<br>※2019年年次大会で表彰                                                         |                                            |                 | 林 主愛                                  |
| <b>第24回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2019年年次大会<br>2019年5月23日(木)・24日(金)<br>京都工芸繊維大学<br>※第30回エラストマー討論会で表彰                 | 藻類産生油を原料とする新しいバイオプラスチックの開発                 | 筑波大学            | ○神原貴樹                                 |
| <b>第25回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第30回エラストマー討論会<br>2019年12月9日(月)・10日(火)<br>大田区産業プラザPiO<br>※2020年年次大会で表彰              | 世界のゴム中堅、中小会社の実態                            | (株)加藤事務所        | ○加藤進一                                 |
| <b>第26回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第31回エラストマー討論会<br>2020年11月26日(木)・27日(金)<br>オンライン開催<br>※2021年年次大会で表彰                 | スポーツ用シューズ部材の接着評価手法<br>～相手材の弾性率と破壊強度に関する研究～ | (株)アシックス        | ○星野裕樹<br>野々川 舞                        |
| <b>第27回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2021年年次大会<br>2021年5月20日(木)・21日(金)<br>オンライン開催<br>※第32回エラストマー討論会で表彰                  | スチレン系熱可塑性エラストマーSBSの超薄膜状態での力学特性             | 東京大学大学院         | ○齊藤雅之<br>伊藤耕三<br>横山英明                 |
| <b>第28回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第32回エラストマー討論会<br>2021年11月24日(水)・25日(木)<br>九州大学・オンライン併用によるハイブリッド開催<br>※2022年年次大会で表彰 | 気体雰囲気によるイオン性エラストマーのタック性制御                  | 岐阜大学大学院<br>岐阜大学 | ○角田雅利<br>澤田里奈<br>三輪洋一<br>沓水祥一         |
| <b>第29回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2022年年次大会<br>2022年5月30日(月)・31日(火)<br>オンライン開催<br>※第33回エラストマー討論会で表彰                  | 力学応答性分子を導入したエラストマーの強靱化と力の可視化               | 東京工業大学          | ○渡部拓馬<br>青木大輔<br>大塚英幸                 |
| <b>第30回CERI最優秀発表論文賞</b><br>第33回エラストマー討論会<br>2022年12月15日(木)・16日(金)<br>三重大学・オンライン併用によるハイブリッド開催<br>※2023年年次大会で表彰 | 新規硫黄ポリマーの合成とその物性評価                         | 大阪大学大学院         | ○小林裕一郎<br>堀口顕義<br>西村龍人<br>橋本駿<br>山口浩靖 |
| <b>第31回CERI最優秀発表論文賞</b><br>2023年年次大会<br>2023年5月30日(火)・31日(水)<br>兵庫県民会館<br>※第34回エラストマー討論会で表彰                   | 硫黄ポリマーの室温合成法の確立とその特性評価                     | 大阪大学大学院         | ○小林裕一郎<br>堀口顕義<br>西村龍人<br>橋本駿<br>山口浩靖 |

第32回CERI最優秀発表論文賞  
第34回エラストマー討論会  
2023年12月4日(月)・5日(火)  
機械振興会館  
※2024年年次大会で表彰

サステナブル材料としての新規エチレン系熱可塑性エラストマー

株式会社ブリヂストン

東京工業大学

○会田昭二郎  
高野重永  
石上淳一  
佐藤愛理  
中嶋 健