論文賞受賞者　一覧

	年度		受賞者	受賞者所属	受賞題目
第１回	1990	1	西村 寛之 宍戸 透 仲倉 正博 柴野 博 北尾 幸市	大阪ガス 大阪ガス 大阪ガス 昭和電工 日本鋼管	疲労挙動を利用したガス用ポリエチレン管の品質管理試験法
		2	鞠谷 雄士 河原 豊 松居 隆之 高久 明 清水 二郎	東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学 静岡工業工専	高速紡糸過程中の糸温度測定と配向結晶化挙動の解析
第２回	1991	1	黒崎 晏夫 龍腰 健太郎 佐藤 勲	東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学	射出成形品の「ひけ」発生位置に対する金型壁の冷却条件の影響
		2	御林 毅 茂谷 茂 林 隆博 吉田 博之	鐘渕化学工業 鐘渕化学工業 鐘渕化学工業 鐘渕化学工業	押出発泡における発泡剤溶解現象に関する研究
第３回	1992	1	焼本 数利 前川 善一郎 濱田 泰以 酒井 忠基	日本製鋼所 京都工芸繊維大学 京都工芸繊維大学 日本製鋼所	熱可塑性樹脂の射出成形における適応制御＜充填時間の計測による保圧制御＞
		2	野々村 千里 山田 敏郎 松尾 達樹	東洋紡績 東洋紡績 東洋紡績	ボーイング現象の解析＜テンター内における変形挙動の観察＞
第４回	1993	1	梶原 稔尚 中野 祥生 船津 和守 二之宮 慎一	九州大学 九州大学 九州大学 日本製鋼所	二軸スクリュ押出機の性能に関する理論的研究　第１報 三次元流動解析のためのコンピュータシミュレーション手法の開発とそれを用いた各種漏洩流の評価
		2	西脇 信彦 崔 愛玲 今野 政昭 堀 三計	東京農工大学 東京農工大学 東京農工大学 東京農工大学	超音波による金型内樹脂の固化挙動の観察
第５回	1994	1	伊藤 浩志 堤 康裕 南川 慶二 多田 和美 小山 清人	鶴岡工業高専 山形大学 山形大学 プラメディアリサーチ 山形大学	射出成形における結晶化シミュレーション
		2	今村 伸二 金田 勉 九島 行正 大田 彰 戸来 稔雄 小山 清人	新日本製鉄 新日本製鉄 新日本製鉄 新日本製鉄 新日本製鉄 山形大学	ブロー成形の可視化
第６回	1995	1	村田 泰彦 横井 秀俊 長谷 元弘 原田 浩次	東京大学 東京大学 ファナック 積水化学工業	ガラスインサート金型による繊維配向過程の可視化　第２報 繊維追跡撮影装置による解析
		2	伊藤 浩志 川村 孝 滝本 淳一 小山 清人	鶴岡工業高専 山形大学 山形大学 山形大学	高分子溶融体の過冷却状態における伸長流動と結晶化
第７回	1996	1	今西 秀明 内藤 隆之 梅原 和夫	愛知県工技センター 豊和繊維工業 愛知工技センター	炭酸カルシウム配合ポリ塩化ビニルの特徴について＜ポリ塩化ビニルから発生してくる塩化水素の捕捉効果について＞
		2	元田 武彦 石原 誠	積水化学工業 積水化学工業	二軸押出機内の樹脂挙動解明＜可塑化ステップにおける（懸濁重合）PVC配合粉の圧縮および輸送挙動＞

第８回	1997	1	片岡 紘 梅井 勇雄 加藤 厳生	旭化成工業 旭化成工業 旭化成工業	断熱層被覆金型を用いた合成樹脂の射出成形　＜型表面転写性に与える断熱層の影響＞
		2	川村 宗弘 守田 了 田中 稔 橘 輝夫	山口県工技センター 山口大学 山口大学 宇部興産	超音波顕微鏡画像を用いた繊維強化プラスチック中の三次元繊維配向分布の観察計測
第９回	1998	1	Louis Tredoux 佐藤 勲 黒崎 晏夫	東京工業大学 東京工業大学 電気通信大学	射出成形品上のフローマーク発現機構の伝熱工学的検討
		2	元田 武彦 石原 誠	積水化学工業（株） 積水化学工業（株）	二軸押出機内の樹脂挙動解明　－溶融・吐出ステップにおける二次元樹脂流動モデルと解析－
第10回	1999	1	加藤 和典 鄭 湧皓 大竹 尚登	東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学	セラミックス成形助剤混合材料のキャピラリー内面のすべりと粘度測定法に関する研究
		2	辻村 勇夫 村山 徹 善木 智義 池田 順一 石田 守 舛岡 弘勝	鐘淵化学工業（株） 鐘淵化学工業（株） 鐘淵化学工業（株） 鐘淵化学工業（株） 鐘淵化学工業（株） 広島大学	押出発泡におけるダイ内の気泡形成挙動に関する研究
第11回	2000	1	鎌田 悟 工藤 素 守時 一 小山 清人	秋田県工業技術ｾﾝﾀｰ 秋田県工業技術ｾﾝﾀｰ 秋田大学 山形大学	射出圧縮成形による結晶化制御に関する研究第２報　ポリエチレンテレフタレートの結晶化制御
		2	松岡 孝明 山本 智 高原 稔	(株)豊田中央研究所 (株)豊田中央研究所 (株)豊田中央研究所	ポリマーブレンドの相構造と熱・力学特性の計算機シミュレーション
第12回	2001	1	佐伯 準一 吉田 勇	(株)日立製作所 (株)日立製作所	半導体封止用エポキシ樹脂の発熱挙動の解析　第１報　発熱モデルの構築
		2	永田 武史 大嶋 正裕 谷垣 昌敬	京都大学大学院 京都大学大学院 京都大学大学院	発泡押出成形プロセスにおける樹脂内CO2濃度のインライン測定
第13回	2002	1	木原 伸一 京田 勇樹 孝忠 智康 船津 和守	京都大学大学院 スズキ(株) トヨタ自動車(株) 九州大学大学院	高分子ブレンドの流動を伴う相分離過程の数値シミュレーションの試み
		2	石原 英昭 後藤 真澄 葭原 法 奥平 正	京都工芸繊維大学 東洋紡績(株) 東洋紡績(株) 東洋紡績(株)	小角光散乱法によるポリエチレンテレフタレートフィルムの延伸挙動の研究
第14回	2003	1	戴 亜輝 折原 勝男 倉本 憲幸 野村 隆	山形大学大学院 山形大学 山形大学 福島県ハイテクプラザ	ポリアニリンの組成比を傾斜化したエンプラの自己組織化的成形とその導電性
		2	大槻 安彦 金井 俊孝 瀧 健太郎 大嶋 正裕	出光石油化学(株) 出光石油化学(株) 京都大学大学院 京都大学大学院	発泡成形における気泡成長の粘弾性解析
第15回	2004	1	佐藤 善之 近常 哲也 林 一成 滝嶌 繁樹 舛岡 弘勝 山本 博一 高杉 雅信	広島大学 広島大学 広島大学 広島大学 広島大学 西川ゴム工業(株) 西川ゴム工業(株)	超臨界流体によるpoly(ethylene terephthalate)のマイクロセルラープラスチックス製造に関する基礎的研究
		2	城本 征治 小山 清人	住友化学(株) 山形大学	PP/PEブレンドの粘弾性とせん断流動下におけるモルフォロジー

第16回	2005	1	髙瀬 博文 古川 真基 岸 肇 村上 惇	タキロン(株) 兵庫県立大学 兵庫県立大学 兵庫県立大学	二軸押出機によるポリマー中のカーボンナノチューブの分散II
		2	河野 務 佐伯 準一 荒木 邦成 井関 崇 松岡 信一	(株)日立製作所 (株)日立製作所 日立ホーム＆ライフソリューション(株) 日立ホーム＆ライフソリューション(株) 富山県立大学	ポリウレタン樹脂の発泡流動解析　第三報　発熱反応を考慮した発泡挙動の解析
第17回	2006	1	末次 義幸 佐藤 淳	出光興産(株) 出光興産(株)	超音波による溶融ポリマー中の微細粒子モデル凝集体の分散挙動
第18回	2007	1	富山 秀樹 高本 誠二 新谷 浩昭 井上 茂樹	(株)日本製鋼所 (株)日本製鋼所 (株)日本製鋼所 (株)日本製鋼所	ＦＡＮ法を用いた二軸スクリュ押出機の脱揮シミュレーション
第19回	2008	1	中村 直貴 山崎 英数 横山 敦士	富士フイルム(株) 富士フイルム(株) 京都工芸繊維大学	高分子溶液多層流における液膜表面形状に対する粘弾性特性の影響
		2	郡 洋平 宝田 亘 伊藤 浩志 武部 智明 南 裕 金井 俊孝 鞠谷 雄士	東京工業大学 東京工業大学 山形大学 出光興産(株) 出光興産(株) 出光興産(株) 東京工業大学	ポリプロピレンの高速溶融紡糸における低立体規則性成分ブレンドの効果
第20回	2009	1	多加谷 明広 原田 知明 小池 康博	慶應義塾大学 慶應義塾大学 慶應義塾大学	低複屈折射出成形品のためのゼロ・ゼロ複屈折ポリマーの設計
		2	伊東 宏 佐藤 勲 齊藤 卓志 焼本 数利	(株)日本製鋼所 東京工業大学 東京工業大学 (株)日本製鋼所	微細形状転写プロセスにおけるスタンパと溶融ポリマーとの粘着効果
第21回	2010	1	附木 貴行 安田 信彦 柳田 大輝 橋本 憲明 白井 義人 西田 治男	九州工業大学 九州工業大学 九州工業大学 九州工業大学 九州工業大学 九州工業大学	二軸スクリュ押出機を用いた水酸化アルミニウム難燃剤を含有したポリ乳酸組成物のケミカルリサイクル
第22回	2011	1	船木 章 蔵谷 祥太 山田 敏郎 金井 俊孝	出光興産(株) 金沢大学 金沢大学 出光興産(株)	ポリプロピレンシートの透明性に対する多層押出しの効果
		2	川口 泰広 大嶋 正裕 谷田 雅洋 大石 勉 伊藤 彰浩 澤 尚志	徳山積水工業(株) 京都大学 徳山積水工業(株) 山口大学 京都市産業技術研究所 積水化学工業(株)	発泡成形用熱膨張性マイクロカプセルのモデリングと開発
第23回	2012	1	大塚 正輝 伊藤 浩志	オリンパス(株) 山形大学	ポリカーボネート薄肉射出成形における金型表面粗さが流動挙動と内部モルフォロジーに及ぼす影響
		2	金藤 芳典 横井 秀俊	東京大学 東京大学	型内ランナー切替装置による段差部分流動樹脂挙動の可視化解析
第24回	2013	1	鈴木 悠 中澤 靖元 デルヤ アイテミズ 小松 珠実 宮崎 京子 山崎 静夫 朝倉 哲郎	東京農工大学 東京農工大学 東京農工大学 東京農工大学 東京農工大学 東京農工大学 東京農工大学	エレクトロスピニング法による絹/ウレタン小口径人工血管の開発
		2	今泉 賢 小川 瑞樹 北山 二朗 中野 亮 横井 秀俊	三菱電機(株) 三菱電機(株) 三菱電機(株) 東レエンジニアリング(株) 東京大学	冷却速度制御による精密射出成形法の開発 第3報 粘弾性モデルによる円筒形状部品の収縮メカニズムの解明

第25回	2014	1	井上 玲 田中 達也 荒尾 与史彦 野元 將義 下楠薗 壮	東洋機械金属(株) 同志社大学 同志社大学 同志社大学 同志社大学	射出成形におけるスクリュ形状の違いによるFRTPの繊維長と分散性
第26回	2015	1	齊藤 卓志 川口 達也 佐藤 勲	東京工業大学 東京工業大学 東京工業大学	非晶性樹脂の吸湿によるふく射吸収変化を利用したレーザー透過接合法の検討
		2	狩野 真貴子 近藤 寛朗 大武 義人	化学物質評価研究機構 化学物質評価研究機構 化学物質評価研究機構	表面改質MWCNT配合によるEVAナノコンポジットの難燃性向上に関する研究
第27回	2016	1	松坂 圭祐 横井 秀俊	大宝工業(株) 東京大学	パルプ射出成形の研究第3報 -肉厚変動領域における材料挙動の静的可視化解析-
第28回	2017	1	磯貝 悠美子 古市 謙次 住山 琢哉 山下 勝久 野々村 千里	東洋紡(株) 東洋紡(株) 東洋紡(株) 東洋紡(株) 東洋紡(株)	熱可塑性ポリエステルエラストマー成形品の変形挙動 -ハニカム型成形品の圧縮変形解析-
第29回	2018	1	富山 秀樹 福澤 洋平 福澤 大輔	(株)日本製鋼所 (株)日本製鋼所 (株)SIMLON	人工知能アルゴリズムを用いた噛合型同方向回転二軸押出機スクリュデザインの自動最適化
第30回	2019		該当なし		
第31回	2020	1	加賀 雅文 藤本 憲一朗 梶原 稔尚	日立金属(株) 日立金属(株) 九州大学	薄膜多層被覆電線用クロスヘッドの分配流路設計手法
第32回	2021	1	谷藤 眞一郎 依藤 大輔 鬼防 崇 辰巳 昌典	(株)HASL (株)HASL (株)プラスチック工学研究所 (株)プラスチック工学研究所	定常非ニュートン粘性多層流動に対する一般化2.5次元有限要素法による定式化第2報:疑似界面包み込みモデルの実装と実験検証
第33回	2022	1	垰 幸作 山田 浩二 東 青史 籠 恵太郎 竹下 宏樹 徳満 勝久	大阪産業技術研究所，滋賀県立大学 大阪産業技術研究所 大阪産業技術研究所 大阪産業技術研究所 滋賀県立大学 滋賀県立大学	レーザーラマン分光法を用いたポリスチレン射出成形品の分子配向解析
第34回	2023	1	佐藤 公俊 山田 和志	国士舘大学 京都工芸繊維大学	フッ素樹脂異種材の表面無損傷レーザ溶着 ― PFA と PTFE の溶着 ―
		2	Khunanya Janchai 井上 貴博 岩崎 祥平 木田 拓充 山口 政之	北陸先端科学技術大学院大学 新日本理化(株) 新日本理化(株) 北陸先端科学技術大学院大学 北陸先端科学技術大学院大学	ポリプロピレンのせん断誘起結晶化に及ぼす繊維状結晶核剤の影響
第35回	2024	1	内藤 章弘 細江 峻介 引間 悠太 大嶋 正裕	(株)日本製鋼所 京都大学 京都大学 京都大学	低圧物理発泡射出成形法における物理発泡剤の溶解挙動の解明（第一報）～物理発泡剤濃度に及ぼす成形条件の影響～
		2	近藤 要 横井 秀俊	出光ユニテック(株) YOKOI Labo	インモールド成形における加飾シートしわ生成現象の可視化解析 第３報 流動方向への加飾シートの変形量計算によるしわ生成モデルの検証