

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 穴戸 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 | 高速紡糸過程中的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 | 鐘淵化学工業 鐘淵化学工業 鐘淵化学工業 鐘淵化学工業 | 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 | ポ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 加藤巖生 | 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 of 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ブ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 滝島繁樹 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 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 | 高瀬博文 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ウ押出機の脱揮シミュレーション |
| 第19回 | 2008 | 1 | 中村直貴 | 富士フィルム(株) | 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 |
| | | | 山崎英数 | 富士フィルム(株) | |
| | | | 横山敦士 | 京都工芸繊維大学 | |
| | | 2 | 郡 洋平 | 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 |
| | | | 宝田 亘 | 東京工業大学 | |
| | | | 伊藤浩志 | 山形大学 | |
| | | | 武部智明 | 出光興産(株) | |
| 南 裕 | 出光興産(株) | | | | |
| 金井俊孝 | 出光興産(株) | | | | |
| 鞠谷雄士 | 東京工業大学 | | | | |

| | | | | | |
|------|------|---|-------|----------|---|
| 第20回 | 2009 | 1 | 多加谷明広 | 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 |
| | | | 原田知明 | 慶應義塾大学 | |
| | | | 小池康博 | 慶應義塾大学 | |
| | | 2 | 伊東 宏 | (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熔融ポリマーとの粘着効果 |
| | | | 佐藤 勲 | 東京工業大学 | |
| | | | 齊藤卓志 | 東京工業大学 | |
| | | | 焼本数利 | (株)日本製鋼所 | |
| 第21回 | 2010 | 1 | 附木貴行 | 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 |
| | | | 安田信彦 | 九州工業大学 | |
| | | | 柳田大輝 | 九州工業大学 | |
| | | | 橋本憲明 | 九州工業大学 | |
| | | | 白井義人 | 九州工業大学 | |
| | | | 西田治男 | 九州工業大学 | |