

第12回年次大会特集号

巻頭言

成形加工は友達の輪を作る 末松征比古 507

第12回年次大会特集

第12回プラスチック成形加工学会年次大会を終えて 関口 勇 508
 大会講演・討論を聞いて 509
 第11回(平成12年度)「青木固」技術賞選考報告 加藤和典 517
 第11回(平成12年度)プラスチック成形加工学会論文賞選考報告 酒井忠基 518
 論文賞受賞論文概要 鎌田 悟/工藤 素/守時 一/小山清人 519
 論文賞受賞論文概要 松岡孝明/山本 智/高原 稔 519
 ご存じですか? ボランティア制度 その特徴と効果 斉藤卓志 520

解説

電動式射出成形機の最新技術動向について 稲葉善治 521
 ブルーレーザ光ディスクシステムとその成形技術 横川文彦 528

第11回「青木固技術賞」報告

膨張粒子を利用した複合材料の成形方法 井上正隆/高本裕光 532
 光コネクタ用プラスチックフェルールの開発 佐藤弘次/柳 秀一/首藤義人/東野俊一/植田祐治 535
 鏡面ステンレスベルトを用いた熱可塑性樹脂シートの製膜技術 藤井淳司/船木 章/行本 徹/長尾知浩/久保昌宏 540

講座

講座「成形材料」(5)
 PVC(ポリ塩化ビニル) 山根一正/中村辰美 544

技術報告

射出成形バンパーのフローマーク現象と対策 田中宣隆/藤岡良和/谷本治生 549

日本の大学・試験・研究機関の研究 96

京都市工業試験場 有機材料研究室 北川和男/島村哲朗/仙波 健 554

会議・見本市だより

PPS 17 Annual Meeting に参加して (Montreal, Canada, May 21-24, 2001) 太田 隆 558

製品・技術紹介

PIM®(Pulp Injection Molding) 紙成形品の成形加工技術および製品紹介 丸野満義 561
 インサート成形に防水シール性を付与する加熱ピン抜き成形技術 尾上 勉 562

論文

潤滑圧縮法を用いた高分子溶融体の平面伸長粘度および平面伸長応力緩和測定 西岡昭博/増淵雄一/滝本淳一/小山清人 563
 可視化加熱シリングによるソリッドベッドのブレイクアップ現象の解析 第1報 画像解析による生成モデルの検証 横井秀俊/龍野道宏 571

文献抄録 “Polymer Engineering & Science” ① 539, ② 548, ③ 553, ④ 579
 編集後記 580

Special Issue on 12 th Annual Meeting

Preface

Polymer Processing Makes a Circle of Friends Suematsu, Yukihiro **507**

Reports on 12 th Annual Meeting of JSPP

Report on 12 th Annual Meeting of JSPP Sekiguchi, Isamu **508**

Reports from 12 th Annual Meeting **509**

Report on Selection of 11 th " Aoki-Katashi " Award Kato, Kazunori **517**

Report on Selection of JSPP Best Paper Award Sakai, Tadamoto **518**

Resume of the Papers Receiving the JSPP Best Paper Award **519**

Kamata, Satoru / Kudo, Makoto / Moritoki, Hitoshi / Koyama, Kiyohito **519**

Resume of the Papers Receiving the JSPP Best Paper Award **519**

Matsuoka, Takaaki / Yamamoto, Satoru / Takahara, Minoru **519**

Have you heard of the volunteer system? Remarkable Points and Benefit Saito, Takushi **520**

Technical Note

The Latest Technologies of Plastic Injection Molding Inaba, Yoshiharu **521**

Blue Laser Optical Disk System and Its Disk Formation Technology Yokogawa, Fumihiko **528**

Reports on 11 th " Aoki-Katashi " Award

Molding of Rein-forced Composite using Expandable Particles
Inoue, Masataka / Takamoto, Hiromitsu **532**

Injection-molded Plastic Ferrules for Single-mode Fiber-optic Connectors
Sato, Hirotsugu / Yanagi, Shuichi / Shuto, Yoshito / Tohno, Shunichi / Ueda, Yuji **535**

Processing Technology for Thermoplastic Resin Sheet by Using Polished Stainless Steel Belt
Fujii, Atsushi / Funaki, Akira / Yukumoto, Tooru / Nagao, Tomohiro / Kubo, Masahiro **540**

Special Lecture

Plastics Materials for Processings (5)
PVQ Polyvinylchloride) Yamane, Kazumasa / Nakamura, Tatsumi **544**

Technical Reports

Phenomenon and Countermeasure for Flow-mark on Injection Molded Bumper
Tanaka, Nobutaka / Fujioka, Yoshikazu / Tanimoto, Haruo **549**

Reports from Universities and Institutions in Japan ⁹⁶

Organic Materials Laboratory, Kyoto Municipal Institute of Industrial Research
Kitagawa, Kazuo / Shimamura, Tetsuro / Semba, Takeshi **554**

Reports of International Meeting

Report of PPS 17 Annual Meeting Ohta, Takashi **558**

Topics on Products and Technologies

PIM Technology and Products Maruno, Mitsuyoshi **561**

New Waterproofing Technology of Insert Molding: Heatpin-draw Molding Technique Onoue, Tsutomu **562**

Original Papers

Measurement of Planar Elongational Viscosity and Planar Stress Relaxation of Polymer Melts Using
Lubricated Squeezing Flow Method.
Nishioka, Akihiro / Masubuchi, Yuichi / Takimoto, Jun-ichi / Koyama, Kiyohito **563**

Visualization Analysis of Solid Bed Break-up Phenomenon by Glass-Inserted Heating Cylinder
Part 1 : Validation of Break-up Generation Model by Image Analysis
Yokoi, Hidetoshi / Tatsuno, Michihiro **571**

Title Service " Polymer Engineering & Science " **① 539 , ② 548 , ③ 553 , ④ 579**
An Editorial Note **580**