

第11回年次大会特集号

巻頭言

平成12年～13年度の会長に就任して 黒崎晏夫 465

第11回年次大会特集

第11回プラスチック成形加工学会年次大会を終えて 横井秀俊 466

大会講演・討論を聞いて 467

ボランティア制度導入 その経緯と意義,そしてボランティアの感想 斉藤卓志 476

第10回(平成11年度)青木固技術賞および論文賞選考報告 船津和守 478

論文賞受賞論文概要 加藤和典/鄭湧皓/大竹尚登 479

論文賞受賞論文概要 辻村勇夫/村山徹/善木智義/池田順一/石田守/舛岡弘勝 479

解説

包装容器と成形加工 上野博 480

光学・情報機器産業への成形加工の展開 緑川光洋 484

第10回「青木固技術賞」報告

ワンピース耐熱圧PETボトルの2段ブロー成形技術 加藤信行/濱田和久/竹内公生/深堀穂高/松野建治 489

ダイロータリー方式の中空射出成形と熱線溶着による等長インテークマニホールドの樹脂化技術

宮尾哲也/脇孝範/貞安啓志/長谷川伸二/三舟滋治 493

精密な型開き制御機構を有する射出成形機による高品位表面加飾製品の製造技術 荒井俊夫 498

講座

プラスチック成形品の高次構造解析(5)

複屈折測定の実用 鞠谷雄士/伊藤浩志 502

日本の大学・試験・研究機関の研究 86

福井大学 工学部 材料開発工学科 高分子加工工学研究室 家元良幸 507

製品・技術紹介

CSM成形加工技術/環境に優しい無塗装化技術 安田和治 509

高速・高トルク二軸押出機新シリーズ HYPERKTX MX 井上公雄 510

技術報告

金属粉末射出成形について 脱脂についての検討 金子照一 511

会議・見本市だより

NPE 2000 射出成形機等の出展状況について 根本泰 514

論文

熱可塑性エラストマー成形品の変形挙動(2) 有限要素法による円筒型成形品の圧縮変形解析
野々村千里/根岸聖司/山下勝久/鎌田賢/荒木良夫/松山雄二郎 516

付加粘性の概念を用いた分割型有限要素法による粘弾性流動解析
岩田修一/新垣勉/森秀樹/石川敏志/和気光 523

文献抄録 ① 477, ② 488, ③ 513

編集後記 530

Special Issue on 11 th Annual Meeting

Preface

Greeting from New JSPP President Kurosaki, Yasuo **465**

Reports on 11 th Annual Meeting of JSPP

Report on 11 th Annual Meeting of JSPP Yokoi, Hidetoshi **466**

Reports from 11 th Annual Meeting **467**

Establishment of Volunteer System Its Background and Aim, and Volunteer's thoughts
Saito, Takushi **476**

Reports on Selection of 10 th " Aoki-Katashi " Award and the JSPP Best Paper Award
Funatsu, Kazumori **478**

Resume of the Papers Receiving the JSPP Best Paper Award Kato, Kazunori / Chung, Yongho /
Otake, Naoto **479**

Resume of the Papers Receiving the JSPP Best Paper Award Tsujimura, Isao / Murayama, Toru /
Zenki, Tomoyoshi / Ikeda, Junnichi / Ishida, Mamoru / Masuoka, Hirokatsu **479**

Technical Note

Polymer Processing for Various Packages Ueno, Hiroshi **480**

The Applying Molding Technology for the Optics and Information Machines Development of
Molding Technology for Optical and Information Machinery Industries Midorikawa, Koyo **484**

Reports on 10 th " Aoki-Katashi " Award

Complete Stretch-blow Molding Technologios for PET Bottle having Heat and Pressure Resistance
Kato, Nobuyuki / Hamada, Yori-hisa / Takeuchi, Kimio / Fukabori, Hotaka / Matsuno, Kenji **489**

The Plastics Technology of the Producing Intakemanifold, That has Equal Length of Intake Pipes by
Die Rotary Injection and Thermal Wire Welding Process Miyao, Tetsuya / Waki, Takanori /
Sadayasu, Keishi / Hasegawa, Shinji / Mifune, Shigeharu **493**

Production Technique of Surface-Decorated Parts by Using the Injection Molding Machine with
Precision Control System of Die Opening Arai, Toshio **498**

Special Lecture

Structure Analysis of Plastic Products(5)
Application of Birefringence Measurement Kikutani, Takeshi / Ito, Hiroshi **502**

Reports from Universities and Institutions in Japan ⁸⁶

Polymer Processing Laboratory, Department of Materials Science and Engineering, Fukui University
Iemoto, Yoshiyuki **507**

Topics on Products and Technologies

CSM (Clear Surface Molding) Technology Yasuda, Kazuharu **509**

High Speed · High Torque Twin Screw Extruder HYPERKTX MX Series Inoue, Kimio **510**

Technical Reports

About Metal Injection Molding Examination of Debinding Kaneko, Shoichi **511**

Reports of International Meeting

A Trend of Injection Molding Machine in NPE 2000 Nemoto, Yasushi **514**

Original Papers

Deformation Behavior of Thermoplastic Elastomer Molding(2) Compressive Deformation Analysis
of Cylindrical Molding by Finite Element Method Nonomura, Chisato / Negishi, Kiyoshi /
Yamashita, Katsuhisa / Kamata, Sakashi / Araki, Yoshio / Matsuyama, Yujiro **516**

A Decoupled Finite Element Analysis of Viscoelastic Flows Using the Concept of Additive Viscosity
Iwata, Shuichi / Aragaki, Tsutomu / Mori, Hideki / Ishikawa, Satoshi / Waki, Hikaru **523**

Title Service ① 477 , ② 488 , ③ 513

An Editorial Note **530**