

第19回年次大会特集

巻頭言

会員サービスとは? 小林博行 635

第19回年次大会特集

第19回プラスチック成形加工学会年次大会(学会創立20周年記念大会)を終えて 小瀬古久秋 636

特別セッション, 一般セッション報告 637

第18回(平成19年度「青木固」技術賞選考報告 佐藤 勲 646

第18回(平成19年度)プラスチック成形加工学会論文賞選考報告 未松征比古 647

論文賞受賞論文概要 富山秀樹/高本誠二/新谷浩昭/井上茂樹 648

特別講演解説

ものづくりの進化と課題 新素材の創出, 素材と加工の融合によるイノベーション 田中千秋 649

TV用液晶ディスプレイ技術開発の現状と将来 水嶋繁光 653

第18回「青木 固」技術賞報告

回転数制御油圧式射出成形機 山浦 浩/清水健一/海野義元/駒村 勇 658

酸素吸収性オレフィン容器の実用化における製造技術と多層化
石原隆幸/後藤弘明/小松威久男/斉藤 剛/山口裕司 662

四軸平行制御射出プレスによる大面積パノラミックルーフ・ボディパネルの二材一体化成形技術
帆高寿昌/杉原康宏/新田晃弘/鬼澤大光/福島勝仁 665

講座 製品機能をアップさせる二次加工技術 接合・融着・多層化技術を中心に

3章 超音波・振動接合
3.3 最近の超音波, 振動接合装置の特徴 高橋英則 670

技術報告

廃家電回収PPの繰返しマテリアルリサイクルの可能性に関する検討 川口洋平/隅田憲武/福嶋容子 676

UVナノインプリント樹脂 坂井信支/平澤玉乃 680

日本の大学・試験・研究機関の研究 165

東京大学生産技術研究所 新野研究室 新野俊樹 685

会議・見本市だより

Polymer Processing Society 第24回年次大会参加報告 佐藤 淳 689

製品・技術紹介

新規抗菌防かび防藻剤「コーキンマスター」のご紹介 出光テクノファイン(株) 692

論文

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 中村直貴/山崎英数/横山敦士 693

International Polymer Processing Abstracts 700

編集後記 704

Special Issue on 19th Annual Meeting of JSPP

Preface

- Concerning Services and Supports for Members Kobayashi, Hiroyuki **635**

Reports on 19th Annual Meeting of JSPP

- Report on 19th Annual Meeting of JSPP Koseko, Hisaaki **636**
Session Reports **637**
Reports on Selection of 18th "Aoki-Katashi" Award Satoh, Isao **646**
Reports on Selection of JSPP Best Papers Award Suematsu, Yukihiro **647**
Resume of the Papers Receiving the JSPP Best Paper Award
Tomiya, Hideki / Takamoto, Seiji / Shintani, Hiroaki / Inoue, Shigeki **648**

Technical Notes - Keynote Lectures in 19th Annual Meeting of JSPP

- Evolution and Challenge of "Monozukuri" Invention of Cutting Edge Materials and Innovation
by Technological Fusion of Materials and Processing Tanaka, Chiaki **649**
Current State and the Future of LCDs' Technology Development for TV use
Mizushima, Shigeaki **653**

Reports on 18th "Aoki-Katashi" Award

- Injection Molding Machine Driven by the Rotation Speed Control Hydraulic Pump
Yamaura, Hiroshi / Shimizu, Kenichi / Unno, Yoshimoto / Komamura, Isamu **658**
Material Development and Multilayer Technology for Practical Application of Olefin Containers
with Oxygen Scavenger **662**
Ishihara, Takayuki / Goto, Hiroaki / Komatsu, Ikuo / Saito, Go / Yamaguchi, Yuji **662**
Integrated Large-area Panoramic Roof & Automotive Body Panel by Two-component Injection-press
Molding with 4-axis Parallelism Control **665**
Hotaka, Toshiaki / Onizawa, Tomomitsu / Sugihara, Yasuhiro / Nitta, Akihiro / Fukushima, Katsuhito **665**

Special Lecture-Fabrication Techniques Improving Product Function Bonding, Welding, Multilayer and Other Processes

- Chapter 3. Ultrasonic/Vibration Welding Process of Polymeric Materials
3.3 Future of Recent Ultrasonic Welding & Vibration Welding Machine Takahashi, Hidenori **670**

Technical Report

- A Study on Feasibility of Repetitive Material Recycling for Plastics from Wasted Appliance
Kawaguchi, Yohei / Sumida, Yoshitake / Fukushima, Yoko **676**
Photocurable Resin for UV-nanoimprint Lithography Sakai, Nobuji / Hirasawa, Tamano **680**

Report from Universities and Institutions in Japan ¹⁶⁵

- Introduction of Niino Laboratory, Institute of Industrial Science, The University of Tokyo
Niino, Toshiki **685**

Reports of International Meeting

- Report on PPS 24 Italy Annual Meeting Sato, Atsushi **689**

Topic on Products and Technologies

- Anti-bacteria, Fungus and Algae Resistant Agent KOKINMASTER Idemitsu Technofine Co., Ltd. **692**

Original Papers

- [Influence of Viscoelasticity Behavior on Liquid Film Surface Appearance
in Multilayered Polymer Solution](#) Nakamura, Naoki / Yamazaki, Hidekazu / Yokoyama, Atsushi **693**
International Polymer Processing Abstracts **700**
An Editorial Note **704**