

自動車と成形加工

巻頭言

- 自動車の展望と成形加工 中村浩之 653

解説

- 自動車用樹脂材料における成形加工の技術動向 今泉洋行 654
 部品のモジュ - ル化 橘 学 660
 自動車用樹脂外板の現状 阿部知和 / 若林一城 666
 自動車リサイクルの動向 野沢 旭 669
 プラスチック燃料タンク用4種6層連続多層ブロー成形設備 上田 哲 674

技術報告

- ユニットドーズ点眼剤とその成形加工 大槻智宏 679
 GF強化PA66厚肉成形品の強度予測 大場丈司 / 町田邦郎 683

海外研究機関の紹介 ⑥1

- ニューヨーク州立大学 ストローニーブルック校 川上大輔 687

会議・見本市だより

- 2003 NEW 環境展 / グリーンプラ・シンポジウム 生川 洋 690

製品・技術紹介

- プラスチック・クロ - ズドループ・マテリアル・リサイクル (株)リコー 693

論文

- 大曲率半径面を有するプラスチック製品のそり挙動に及ぼす成形要因の影響 館山弘文 / 土屋淳志 / 小山清人 694
 炭素繊維強化 LCP 薄肉射出成形品の繊維配向と力学的特性に及ぼすゲート形状の影響 馬場文明 / 藤田章洋 / 権 志明 / 仲井朝美 / 濱田泰以 698
 キャピティ両端部におけるフローフロント先行現象の実験解析 村田泰彦 / 阿部 聡 / 横井秀俊 706
 編集後記 714

Special Issue on Polymer Processing Relating to the Automobile Industry

Preface

- The Future of Automobile Industry and Plastics Process Nakamura, Hiroyuki **653**

Technical Notes

- The Trend of Plastic Molding Technologies for Automotive Components Imaizumi, Hiroyuki **654**
Part Integration Module Tachibana, Manabu **660**
The Present of Plastics Body Panels Abe, Tomokazu / Wakabayashi, Kazushiro **666**
Trend of Automobile Recycling Nozawa, Akira **669**
6 Layers with 4 Materials Continuous Coextrusion Blow Molding Machines for Plastics Fuel Tanks
Ueda, Satoshi **674**

Technical Reports

- Unit Dose Ophthalmic Solutions and Plastic Container Processing Ohtsuki, Tomohiro **679**
Strength Prediction of the Thick Products Molded with Glass - Fiber Reinforced Polyamide - 66
Oba, Takeshi / Machida, Kunio **683**

Report from Overseas Universities and Institutions ⑥1

- The State University of New York at Stony Brook Kawakami, Daisuke **687**

Reports of International Meeting

- 2003 NEW Environmental Exhibition/GreenPla Symposium Narukawa, Hiroshi **690**

Topics on Products and Technologies

- Ricoh Style Recovered Plastic Cycling System RICOH Co., Ltd **693**

Original Papers

- [The Effects of Molding Factors on Warpage Behavior of Plastic Products with Large Radius of Curvature](#) Tateyama, Hirofumi / Tsuchiya, Atsushi / Koyama, Kiyohito **694**
[Effect of Gate Shape on Fiber Orientation and Mechanical Properties of Injection Molded CF/LCP Thin Plates](#)
Baba, Fumiaki / Fujita, Akihiro / Gon, Chimyon / Nakai, Asami / Hamada, Hiroyuki **698**
[Experimental Analysis of Flow Front Advancing Phenomena along Cavity Side](#)
Murata, Yasuhiko / Abe, Satoshi / Yokoi, Hidetoshi **706**
An Editorial Note **714**