

スポーツ・レジャーと成形加工

巻頭言

さあ、一緒にやりましょう 濱田泰以 271

解説

ゴルフ用品とプラスチック 富田誠介 272
 スポーツシューズへのプラスチックの適用 西脇剛史 276
 PVDF 釣糸 大平清一 / 橋本 智 / 穀野裕司 280
 競泳水着用低水抵抗性素材 丹羽氏輝 285

講座

講座「成形材料」(2)
 PP(ポリプロピレン) 児玉邦雄 288

技術報告

自動車用ルーフレ - ルの樹脂化 増山圭司 294
 型内組立による射出成形品の高付加価値化 小屋松博志 / 西田正三 / 津田文朗 298

日本の大学・試験・研究機関の研究 94

広島県立西部工業技術センター 大橋俊彦 / 松永尚徳 / 下原伊智朗 / 田平公孝 / 好満芳邦 306

海外研究機関の紹介 42

国立上級鉱山大学 パリ校 材料加工センター Centre for Material Forming(CEMEF)
 J.F.Agassant 308

会議・見本市だより

アジア・プラスチック成形ワークショップ 2001 イン タイ 会議報告 森井 亨 310

知りたい・見たい・訪ねたい 成形加工の元気な仲間

池上金型工業(株) 315

論文

超音波顕微鏡画像による繊維強化プラスチック断面の干渉縞と楕円形状に着目した3次元繊維配向の計測
 川村宗弘 / 池田悟至 / 守田 了 / 佐野村幸夫 317
 プラスチック成形品のネック伝ば解析(1) ポリブチレンテレフタレート成形品のネック伝ば挙動
 野々村千里 / 山下勝久 / 丹下章男 / 上辻靖智 / 横山敦士 / 山田敏郎 323
 伝熱学的手法を用いたガスアシスト成形におけるガス流路形状の能動的制御
 斉藤卓志 / 斎藤純也 / 佐藤 勲 331

文献抄録“ Polymer ” ① 297 , ② 305 , ③ 337

編集後記 338

Special Issue on Polymer Processing in Sports

Preface

Let's Work Together Hamada, Hiroyuki **271**

Technical Note

Application of Plastics for Golf Equipments Tomita, Seisuke **272**

Application of Plastics for Sporting Shoes Nishiwaki, Tsuyoshi **276**

Poly(Vinylidene Fluoride) Fishing Line Oohira, Seiichi / Hashimoto, Satoshi / Kokuno, Yuji **280**

The Lowest Water Resistant Material for Racing Swimsuit Niwa, Ujiteru **285**

Special Lecture

Plastics Materials for Processings (2)
PP (Polypropylene) Kodama, Kunio **288**

Technical Reports

Plastic Roofrail for Automobile Masuyama, Keiji **294**

Assembling in the Mold Brings High Value Added Injection Molding Products
Koyamatsu, Hiroshi / Nishida, shoso / Tuda, Fumiaki **298**

Reports from Universities and Institutions in Japan ①

Western Hiroshima Prefecture Industrial Research Institute
Ohashi, Toshihiko / Matsunaga, Hisanori / Shimohara, Ichiro / Tahira, Kimitaka / Yoshimitsu, Yoshikuni **306**

Reports from Oversea Universities and Institutions ②

Ecole Nationale Superieure des Mines Centre for Material Forming (CEMEF) J.F.Agassant **308**

Reports of International Meeting

Report on Asian Workshop on Polymer Processing in Thailand 2001 Morii, Tohru **310**

Visiting Active Companies

Report on Visit to Ikegami Mold Engineering Co., Ltd. **315**

Original Papers

Measurement of 3D Fiber Orientation in FRP Using Elliptical Marks and Fringe Patterns Observed through SAM Kawamura, Munehiro / Ikeda, Satoshi / Morita, Satoru / Sanomura Yukio **317**

Analysis for Neck Propagation of Plastic Molding (1) Neck Propagation Behavior of Polybutylene Terephthalate Molding Nonomura, Chisato / Yamashita, Katsuhisa / Tange, Akio / Uetsuji, Yasutomo / Yokoyama, Atsushi / Yamada, Toshiro **323**

Active Control of Gas Bubble Shape in Gas Assisted Injection Molding using Heat Transfer Control Saito, Takushi / Saito, Junya / Satoh, Isao **331**

Title Service " Polymer " ① 297 , ② 305 , ③ 337
An Editorial Note **338**