

## 新春座談会 / 成形加工シンポジア 06 報告

## 巻頭言

- 「21世紀のものづくり」特集にあたって「ものづくり」をリードする成形加工 西村寛之 1

## 新春座談会

- 21世紀のものづくり  
伊藤浩志 / 小山清人 / 斉藤卓志 / 末次義幸 / 高田耕平 / 原 保信 / 村田泰彦 / 大嶋正裕(司会) 2

## 成形加工シンポジア 06 報告

- 元気な中部【岐阜】から創り出そう...成形技術の新展開 熊田雅彌 12  
特別セッション, 一般セッション報告 13

## 解説 成形加工シンポジア 06 特別講演より

- 高分子の粘着と剥離 ミクロ・メソの視点から 土井正男 / 山口哲生 23  
特別講演(文化): 鶴匠・山下純司氏「鶴と鶴匠の語らい」の講演を聞いて 三松順治 26

## 技術報告

- 金型内組立て成形による高付加価値化 西田正三 / 元山貴史 29

## 日本の大学・試験・研究機関の研究 149

- 東京大学 生産技術研究所 機械・生体系部門 土屋研究室 土屋健介 33

## 会議・見本市だより

- IUPAK PSK 30 参加報告 塩谷正俊 36

## 製品・技術紹介

- 革新的な成形助剤「エクセレックス®」 三井化学(株) 38

## 知りたい・見たい・訪ねたい 成形加工の元気な仲間

- (株)三琇プレジジョン 39

## 論文

- 超高速射出成形におけるウェルドライン生成および消失過程の可視化解析  
村田泰彦 / 宮地智章 / 横井秀俊 41

- 超高速射出成形におけるスブルー型キャビティ内充填挙動の可視化解析 長谷川茂 / 横井秀俊 48

- 「成形加工」投稿規程 56

- 「成形加工」執筆要項 58

- 編集後記 60

---

***Special Issue on New Year's Discussion / Reports from Polymer Processing Symposia '06***

***Preface***

Some Points of View for Special Issue on Manufacturing for 21st Century Nishimura, Hiroyuki **1**

***New Year's Discussion***

Manufacturing for 21st Century  
Ito, Hiroshi / Koyama, Kiyohit / Saito, Takushi / Suetsugu, Yoshiyuki / Takata, Kohei /  
Hara, Yasunobu / Murata, Yasuhiko / Oshima, Masahiro ( moderater ) **2**

***Reports from Polymer Processing Symposia '06***

Overview of Symposia '06 Kumada, Masaya **12**

Session Reports **13**

***Technical Notes Keynote Lectures in Polymer Processing Symposia '06***

Adhesion and De-adhesion of Polymers Doi, Masao / Yamaguchi, Tetsuo **23**

Remarks on the Culture Lecture of " Communication between Cormorant and Fishing Man "  
Mimatsu, Junji **26**

***Technical Report***

Creating Highly Value-Added Products with One-Piece Hollow Molding  
Nishida, Shoso / Motoyama, Takashi **29**

***Report from Universities and Institutions in Japan*** <sup>149</sup>

Tsuchiya Laboratory, Department of Mechanical and Biofunctional Systems, Institute of  
Industrial Science, The University of Tokyo Tsuchiya, Kensuke **33**

***Report of International Meeting***

Report on IUPAC PSK 30 International Symposium Shioya, Masatoshi **36**

***Topic on Products and Technologies***

Innovative Processing Agent " Excerex " Mitsui Chemicals, Inc. **38**

***Visiting Active Companies***

Report on Visit to Sansyu Precision H. K. Ltd. **39**

***Original Papers***

[Visualization Analysis of Weld-line Generating and Vanishing Process in Ultra High Speed  
Injection Molding](#) Murata, Yasuhiko / Miyaji, Tomoaki / Yokoi, Hidetoshi **41**

[Visualization Analysis of Melt-Flow Behavior inside Sprue-Shaped Cavity  
in Ultra-High-Speed Injection Molding](#) Hasegawa, Shigeru / Yokoi, Hidetoshi **48**

*Provisions on Paper Submission* **56**

*Instructions for Contributors* **58**

*An Editorial Note* **60**