

成形加工シンポジア 99 報告

新年のあいさつ

- 21世紀を迎えて 酒井忠基 1

新春座談会

- 21世紀への成形加工技術開発の構想 今後の研究開発の目標と方法 2
石原英昭 / 熊田正隆 / 竹村憲二 / 館山弘文 / 横井秀俊 / 依田 司 / 加藤和典 (司会)

成形加工シンポジア 99 報告

- “きてみりゃあーせ成形加工” 小高忠男 16
“大会講演・討論を聞いて(セッション別報告)” 17

解説 成形加工シンポジア 99 特別講演より

- 使用済み自動車からの再資源化 梶原拓治 26
ファクシミリ事業の海外展開における樹脂成形部品製造 石川茂樹 32

随 想

- 名古屋あれこれ 安田文吉 37

技術報告

- パウダースラッシュ成形用ウレタン系動的架橋エラストマー (TPU TPV) 山仲稔美 41

製品・技術紹介

- クラレ高耐熱ポリアミド樹脂“ジェネスタ®”の特性 宇都宮 健 45
世界最大を誇る全電動大型射出成形機 荒井俊夫 46

会議・見本市だより

- 第6回 SAMPE 先端材料技術国際会議 西脇剛史 47

日本の大学・試験・研究機関の研究 ⑧

- 山形大学 大学院 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー 宮田 剣 49

論 文

- ガラス繊維および炭素繊維充填液晶ポリマーの固体粘弾性 荒木克彦 / 北野 武 / 上山明彦 / 雲竜常宗 52
多段表面処理シリカ粒子添加によるポリカーボネート複合系の熱安定効果と衝撃強度の向上 61
日下石 進 / 菅野真紀 / 中島信哉
半導体のトランスファー成形工程における金線変形予測手法の検討 67
第1報 BGA パッケージで金線諸元を固定した解析 佐伯準一 / 吉田 勇 / 宝蔵寺裕之

- 文献抄録 ① 48 , ② 51 , ③ 72
「成形加工」投稿規定 73
「成形加工」執筆要項 75
編集後記 77

Special Issue on Reports from Polymer Processing Symposia '99

New Year Message from the President of JSPP

For A Good Start in A New Millennium Sakai, Tadamoto **1**

New Year's Discussion

Concept for Innovation of Polymer Processing Technology toward 21st Century **2**
Ishihara, Hideaki / Kumata, Masataka / Takemura, Kenji / Tateyama, Hirofumi / Yokoi, Hidetoshi /
Yoda, Tsukasa / Kato, Kazunori (moderator)

Reports from Polymer Processing Symposia '99

"Come Up and Join ! Seikei Kakou " Kotaka, Tadao **16**

Session Reports **17**

Technical Note Keynote Lectures in Polymer Processing Symposia '99

Material Recycle of "End of Life Vehicle" Kajiwara, Takuji **26**

Manufacturing of Plastic Parts in the Overseas Development of the Facsimile Business **32**
Ishikawa, Shigeki

Essay

NAGOYA Assorted Yasuda, Bunkichi **37**

Technical Reports

Powder-Slush Molding by Using TPU with TPV System Yamanaka, Toshimi **41**

Topics on Products and Technologies

The Properties of KURARAY High Temperature Polyamide Resin "GENESTAR®" **45**
Utsunomiya, Takeshi

The World-Largest All Electric Injection Molding Machine Arai, Toshio **46**

Reports of International Meeting

6th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition(JISSE 6) Nishiwaki, Tsuyoshi **47**

Reports from Universities and Institutions in Japan ⑧

The Venture Business Laboratory of Yamagata University Miyata, Ken **49**

Original Papers

Solid Viscoelasticity of Glass Fiber and Carbon Fiber Filled Liquid Crystalline Polymers **52**
Araki, Katsuhiko / Kitano, Takeshi / Ueyama, Akihiko / Unryu, Tsunemune

The Effects of Addition of Multistage Surface-treated Silica Particles in Polycarbonate Composites **61**
Nikkeshi, Susumu / Kanno, Maki / Nakajima, Shinya

A Practical Method for Predicting Gold-Wire Deformation in Transfer Molding Process of Semiconductor Devices
Part I : Analysis of a BGA Package having Gold Wires with Uniform Dimensions **67**
Saeki, Junichi / Yoshida, Isamu / Houzouji, Hiroshi

Title Service ① 48 , ② 51 , ③ 72

Provisions on Paper Submission **73**

Instructions for Contributors **75**

An Editorial Note **77**