

成形加工シンポジア 04 報告 / 成形加工の夢を語る

巻頭言

成形加工の夢：アジア各国との連携による新技術開発 末松征比古 1

新春特集「成形加工の夢を語る」

浅井真吾 / 印南英敏 / 牛田洋子 / 江藤 誠 / 大竹尚登 / 岡田常義 / 加藤真理子 / 金藤芳典 / 合田宏史 / 佐藤 功 / 篠田勝郎 / 柴谷未秋 / 善光洋文 / 高木 均 / 高橋 進 / 瀧 健太郎 / M,CAKMAK / TUBAGUS, N. H. / 成澤郁夫 / 萩原明彦 / 馬場文明 / 林 和樹 / 原田知広 / 東野真由美 / 藤山光美 / 増淵雄一 / 宮田 剣 / 焼本数利 / 山田浩二 / 山部 昌 2

成形加工シンポジア 04 報告

研究の京（みやこ）から成形加工の未来創造 大嶋正裕 17

大会講演・討論を聞いて（セッション報告） 19

ベストオーラル賞報告 大槻安彦 27

解説 成形加工シンポジア 04 特別講演より

特別講演「オムロンにおける技術経営（日ごろ、気になること）」の講演を聞いて 西村寛之 28

文化講座：山口良治先生「熱き感動を求めて」の講演を聞いて 圓井 良 30

講座 高分子レオロジーと成形加工 CAE の基礎 その中身と周辺問題

(1) 高分子成形加工用 CAE の基礎 梶原稔尚 32

技術報告

熱溶解積層式ラピッドプロトタイピングにより作製した PC（ポリカーボネート）造形物の機械的性質
～実製品の機械的性質予測への活用～ 菊池武士 / 吉川忠作 / 奥村俊彦 38

日本の大学・試験・研究機関の研究 130

名古屋市工業研究所 材料技術部 有機材料研究室 平野幸治 42

会議・見本市だより

K 2004 材料を中心として 大田康雄 45

K 2004 押出成形関係を中心として 宮内直孝 / 井上茂樹 46

論文

二軸押出機によるポリマー中のカーボンナノチューブの分散Ⅱ
高瀬博文 / 古川真基 / 岸 肇 / 村上 惇 50

「成形加工」投稿規程 55

「成形加工」執筆要項 57

文献抄録 “ Polymer Engineering & Science ” 59

編集後記 60

***Special Issue on Reports from Polymer Processing Symposia '04 /
Dreams of Polymer Processing***

Preface

Dreams of JSPP : Collabolation with Asian Countries in Polymer Processing Technology Development
Suematsu, Yukihiro **1**

New Year's Issue on Dreams of Polymer Processing

Asai, Shingo / Inname, Hidetoshi / Ushida, Yoko / Eto, Makoto / Otake, Naoto / Oakada, Tsuneyoshi /
Kato, Mariko / Kaneto, Yoshinori / Goda, Hirofumi / Sato, Isao / Shinoda, Katsuro / Shibaya, Miaki /
Zenko, Hirofumi / Takagi, Hitoshi / Takahashi, Susumu / Taki, Kentaro / M.CAKMAK /
Nouval Haedar Tubagus / Narisawa Ikuo / Hagiwara, Akihiko / Baba, Fumiaki / Hayashi, Kazuki /
Harada, Tomohiro / Higashino, Mayumi / Fujiyama, Mitsuyoshi / Masubuchi, Yuichi / Miyata, Ken /
Yakemoto, Kazushi / Yamada, Koji / Yamabe, Masashi **2**

Reports from Polymer Processing Symposia '04

Overview of Symposia '04 Ohshima, Masahiro **17**
Session Reports **19**
Report on Award for the Best Oral Presentaion Ohtsuki, Yasuhiko **27**

Technical Notes - Keynote Lectures in Polymer Processing Symposia '04

Remarks on the Keynote Lecture " Management of Technology in OMRON Corp ." Nishimura, Hiroyuki **28**
Remarks on the Keynote Lecture " Seeking for Sensation " Marui, Ryo **30**

Special Lecture - Foundation of CAE and Rheology for Polymer Processing

(1) Issues for utilization and development of Polymer Processing CAE Kajiwara, Toshihisa **32**

Technical Report

Studies on the Mechanical Properties of PC Prototype Models Made with Fused Deposition
Modeling RP Machines Kikuchi, Takehito / Yoshikawa, Chyusaku / Okumura, Toshihiko **38**

Report from Universities and Institusions in Japan ¹³⁰

Organic Material Research Office, Materials Technology Department,
Nagoya Municipal Industrial Research Institute Hirano, Koji **42**

Reports of International Meeting

K 2004 Topics in Materials Ohta, Yasuo **45**
K 2004 The Topics in Extrusion and Blow Molding Machinery Miyauchi, Naotaka / Inoue, Shigeki **46**

Original Paper

[Dispersion of Carbon-Nanotubes in a Polymer Matrix by a Twin -Screw Extruder II](#)
Takase, Hirofumi / Furukawa, Masaki / Kishi, Hajime / Murakami, Atsushi **50**

Provisions on Paper Submission **55**

Instructions for Contributors **57**

Title Service " Polymer Engineering & Science " **59**

An Editorial Note **60**