

成形加工シンポジア 03 報告 / 新春座談会

巻頭言

地方の時代，さらなる期待が集まる公設試験研究機関 ～産と産，産と学との接着剤として～
福田明德

1

新春座談会

成形加工の更なる発展を目指して(2) 「ものづくり」・地方のユニークな取り組み
鎌田 悟 / 川邊和正 / 北川和男 / 泊 清隆 / 永田員也 / 西脇信彦 / 生川 洋 (司会)

2

成形加工シンポジア 03 報告

第11回秋季大会を終えて 気まっし金沢へ，見まっし工(たくみ)の技と心を 山田敏郎
大会講演・討論を聞いて (セッション報告)
ベストオーラル賞報告 大槻安彦

19

21

29

解説 成形加工シンポジア 03 特別講演より

市民公開講座：白川英樹先生「導電性高分子材料の発見と開発」の講演を聞いて 小長谷重次
市民公開講座：「加賀の工芸と九谷焼」の印象 林 俊一
YKKにおけるプラスチック成形加工 ファスナー，建材におけるプラスチック成形加工 石橋 亮

30

32

33

技術報告

スパイラルマンドレルダイの3次元熱流動解析 谷藤真一郎

37

日本の大学・試験・研究機関の研究 123

福井県工業技術センター 上山明彦

42

会議・見本市だより

第8回 SAMPE 先端材料技術国際会議 (JISSE 8) 報告 荻原慎二 / 仲井朝美

45

知りたい・見たい・訪ねたい成形加工の元気な仲間

フジカーボン(株) グリーンテック技術開発部

47

論文

有限要素法による Nylon 6 の紡糸シミュレーション 安田 健 / 田上秀一 / 家元良幸

50

GF 強化 PP の強度に及ぼす界面特性の影響 (1) 野村 学 / 大西陸夫 / 藤村剛経 / 濱田泰以

58

「成形加工」投稿規程

64

「成形加工」執筆要項

66

編集後記

68

***Special Issue on Reports from Polymer Processing Symposia '03 /
New Year's Discussion***

Preface

In Age of Local Government, Public Test and Research Institute to which Further Expectation is Rising ~ Adhesive both Industry to Industry and Industry to University ~ Fukuda, Akinori **1**

New Year's Discussion

Looking Forward to the Progress of Polymer Processing 2
Unique Regional Activities for Polymer Processing
Kamata, Satoru / Kawabe, Kazumasa/Kitagawa, Kazuo / Tomari, Kiyotaka / Nagata, Kazuya / Nishiwaki, Nobuhiko / Narukawa, Hiroshi (moderater) **2**

Reports from Polymer Processing Symposia '03

Come and See Craftsmanship and New Technologies in Kanazawa ! Yamada, Toshiro **19**
Session Reports **21**
Report on Award for the Best Oral Presentation Otsuki, Yasuhiko **29**

Technical Note - Keynote Lectures in Polymer Processing Symposia '03

Remarks on the Public Lecture " Discovery and Development of Conductive Polymers " Given by 2000 Nobel Prize Winner, Hideki, Shirakawa Konagaya, Shigeji **30**
Remarks on the Public Lecture " Kutani Ceramics Craftwork and Fine Art in Kaga " Hayashi, Shunichi **32**
The Plastic Process in YKK Process in Fastener and Window Frame Manufacturing Ishibashi, Akira **33**

Technical Reports

3D Thermal Flow Analysis of Spiral Mandrel Die Tanifuji, Shin-ichiro **37**

Report from Universities and Institutions in Japan ¹²³

Industrial Technology Center of Fukui Prefecture Ueyama, Akihiko **42**

Report of International Meeting

Report on 8th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition (JISSE-8) Ogihara, Shinji / Nakai, Asami **45**

Visiting Active Companies

Report on Visit to R & D Division, Fuji Carbon Co. Ltd. **47**

Original Papers

[Simulation of Melt Spinning of Nylon-6 Using the Finite Element Method](#)
Yasuda, Takeshi / Tanoue, Shuichi / Iemoto, Yoshiyuki **50**

[Influence of Interface Properties on Mechanical Strength of GFPP](#)
Nomura, Manabu / Ohnishi, Rikuo / Fujimura, Taketsune / Hamada, Hiroyuki **58**

Provisions on Paper Submission **64**

Instructions for Contributors **66**

An Editorial Note **68**