

第14回年次大会特集

巻頭言

学会の活性化で産業界をより元気に 西脇信彦 529

第14回年次大会特集

第14回年次大会を終えて 濱田泰以 / 仲井朝美 / 安原鋭幸 / 増淵雄一 530

大会講演・討論を聞いて 532

SEED 2003 ~ 小中学生向け体験型展示会の報告 ~ 斉藤卓志 541

第13回(平成14年度)「青木固」技術賞選考報告 鞠谷雄士 544

第13回(平成14年度)プラスチック成形加工学会論文賞選考報告 黒崎晏夫 545

高分子ブレンドの流動を伴う相分離過程の数値シミュレーションの試み
木原伸一 / 京田勇樹 / 孝忠智康 / 船津和守 546

小角光散乱法によるポリエチレンテレフタレートフィルムの延伸挙動の研究
石原英昭 / 後藤真澄 / 葭原 法 / 奥平 正 546

ボランティア制度にもっと理解と支援を! 増淵雄一 547

特別講演「グローバルイゼーションと成形加工」の印象 仲井朝美 549

第13回「青木固技術賞」報告

3次元射出成形 CAE システムの開発 中野 亮 / 坂場克哉 / 澤田 聡 / 結城高志 / 須賀康雄 550

超高分子量ポリエチレンのインフレーション成形技術 八木和雄 / 善光洋文 / 橋本暁直 556

講座

「成形材料」(29)
成形材料の現状と展望 竹村憲二 562

技術報告

廃家電品ポリプロピレンリサイクル材料の品質管理 福嶋容子 / 隅田憲武 / 門馬哲也 / 大西 章 567

日本の大学・試験・研究機関の研究 120

広島工業大学 工学部 知能機械工学科 中村研究室 中村省三 571

海外研究機関の紹介 59

シンガポール国立大学 ナノバイオエンジニアリング研究室 小滝雅也 / 藤原和俊 574

製品・技術紹介

燃料電池用セパレータの成形研究機 SEPICS 300 (株)名機製作所 577

新型電気式射出成形機 NEX シリーズ 日精樹脂工業(株) 578

知りたい・見たい・訪ねたい成形加工の元気な仲間

独自のアイデアによる高精度, 高信頼, 高効率の数値解析を実現 (株)先端力学シミュレーション研究所 579

論文

ポリ(L 乳酸)/生分解性ポリエステルブレンドフィルムの力学的性質
高木 潤 / 根本友幸 / 高橋辰宏 / 谷口貴史 / 小山清人 581

フィルムインサート成形におけるフィルム/樹脂の相溶性と成形品物性に関する研究
山口 進 / 栗山 卓 / 濱田泰以 588

ファウンテン・フロー 531

文献抄録 "Polymer" ① 561, ② 595

編集後記 596

Special Issue on 14th Annual Meeting of JSPP

Preface

Vitality of Manufactures Given by Activity in JSPP Nishiwaki, Nobuhiko **529**

Reports on 14th Annual Meeting of JSPP

Report on 14th Annual Meeting of JSPP
Hamada, Hiroyuki / Nakai, Asami / Yasuhara, Toshiyuki / Masubuchi, Yuichi **530**
Reports from 14th Annual Meeting **532**
Report on SEED 2003 Saito, Takushi **541**
Report on Selection of 13th "Aoki-Katashi" Award Kikutani, Takeshi **544**
Report on Selection of JSPP Best Papers Award Kurosaki, Yasuo **545**
Resume of the Papers Receiving the JSPP Best Paper Award
Kihara, Shin-ichi / Kyouda, Yuuki / Kochu, Tomoyasu / Funatsu, Kazumori **546**
Resume of the Papers Receiving the JSPP Best Paper Award
Ishihara, Hideaki / Gotoh, Masumi / Yoshihara, Nori / Okudaira, Tadashi **546**
Role and Purpose of the Voluntary Staff in the Annual Meeting Masubuchi, Yuichi **547**
Report on "Globalization and Polymer Processing" Nakai, Asami **549**

Reports on 13th "Aoki-Katashi" Award

Development of Three Dimensional Injection Molding CAE
Nakano, Ryo / Sakaba, Katsuya / Sawada, Satoshi / Yuki, Takashi / Suga, Yasuo **550**
Blown Film Process of Ultra-High Molecular Weight Polyethylene
Yagi, Kazuo / Zenkoh, Hirofumi / Hashimoto, Akinao **556**

Special Lecture

Plastics Materials for Processing(29)
Plastics Materials for Processing ; Present and Future Takemura, Kenji **562**

Technical Report

Quality Control of Polypropylene for End-of-life Electric Application
Fukushima, Yoko / Kadoma, Tetsuya / Sumida, Yoshitake / Ohnishi, Akira **567**

Report from Universities and Institutions in Japan ¹²⁰

Hiroshima Institute of Technology, Dept. of Intelligent Machine Engineering Faculty of Engineering
Nakamura, Shozo **571**

Report from Oversea Universities and Institutions ⁵⁹

Nanobioengineering Lab (Prof. Seeram's Lab), National University of Singapore
Kotaki, Masaya / Fujiwara, Kazutoshi **574**

Topics on Products and Technologies

SEPICS-300 Molding Machine for FC Separator MEIKI CO., LTD **577**
New Type Electric Injection Molding Machine NEX Series NISSEI PLASTIC INDUSTRIAL CO., LTD **578**

Visiting Active Companies

Report on Visit to ASTOM R&D ASTOM R&D **579**

Original Papers

[Mechanical Properties of Poly \(L-lactic acid \)/Biodegradable Polyester Blend Films](#)
Takagi, Jun / Nemoto, Tomoyuki / Takahashi, Tatsuhiro / Taniguchi, Takashi / Koyama, Kiyohito **581**
[Study on Physical Properties and Solubility of Film/Resin in Film Insert Injection Molding](#)
Yamaguchi, Susumu / Kuriyama, Takashi / Hamada, Hiroyuki **588**
Fountain Flow **531**
Title Service " Polymer " ① **561** , ② **595**
An Editorial Note **596**