

成形加工日本一 / 成形加工シンポジア 07 報告

巻頭言

日本一，世界一のプラスチック成形加工技術 小山清人 1

新春特集

成形加工日本一 2

成形加工シンポジア 07 報告

第15回秋季大会を終えて 合田公一 20
セッション報告 22

解説 成形加工シンポジア 07 特別講演より

製品適用に向けた植物由来プラスチックの研究開発動向と応用事例 河原田元信 32
長州ファイブの志 一坂太郎 37

講座 製品機能をアップさせる二次加工技術 接合・融着・多層化技術を中心に

2章 高分子材料のレーザー接合技術 41
2.2 樹脂のレーザー接合の実用化技術 黒崎晏夫

技術報告

ABS/PLA アロイ材の開発と家電製品への展開 隅田憲武 / 福嶋容子 50

日本の大学・試験・研究機関の研究 159

奈良県工業技術センター 西村敬一 54

製品・技術紹介

ナイロン3元共重合体 UBE TERPALEX 宇部興産(株) 57

論文

真空断熱材における高温対応用ラミネートフィルムの構成と吸着剤の最適化 荒木邦成 / 越後屋恒 / 鶴賀俊光 / 嘉本大五郎 / 松岡信一 58

ファウンテン・フロー 19

「成形加工」投稿規程 67

「成形加工」執筆要項 69

文献抄録 “Polymer Composites” 71

編集後記 72

***Special Issue on The No.1s in Polymer Processing, Japan / Reports
from Polymer Processing Symposia '07***

Preface

The No .1 Polymer Processing Technology Koyama, Kiyohito **1**

New Year's Issue

The No .1s in Polymer Processing, Japan **2**

Reports from Polymer Processing Symposia '07

Overview of Symposia 07 Goda, Koichi **20**

Session Reports **22**

Technical Notes Keynote Lectures in Polymer Processing Symposia '07

Research and Development on Bio-Based Plastics for Electronic Applications
Kawarada, Motonobu **32**

Choshu Five Ichisaka, Taro **37**

Special Lecture-Fabrication Techniques Improving Product Function Bonding, Welding, Multilayer and Other Processes

Chapter 2. Laser Welding Process of Polymetric Materials
2.2 Practical Applications of Laser Welding
Kurosaki, Yasuo **41**

Technical Report

Improvement of ABS/PLA Alloys and Application for Home Appliance
Sumida, Yoshitake / Fukushima, Yoko **50**

Report from Universities and Institutions in Japan ¹⁵⁹

Nara Prefectural Institute of Industrial Technology Nishimura, Keiichi **54**

Topic on Products and Technologies

Polyamide Terpolymer (PA 6/66/12) UBE TERPALEX UBE INDUSTRIES, LTD. **57**

Original Papers

Optimization of Multilayer Laminated Film and Absorbent of Vacuum Insulation
Panel for Use at High Temperature
Araki, Kuninari / Echigoya, Wataru / Tsuruga, Toshimitsu / Kamoto, Daigorou / Matsuoka, Shin-ichi **58**

Fountain Flow **19**

Provisions on Paper Submission **67**

Instructions for Contributors **69**

Title Service " Polymer Composites " **71**

An Editorial Note **72**