

塗装・コーティング加工

巻頭言

- 塗布技術展望 足立毅太郎 137

解説

- 射出成形の型内塗装技術 荒井俊夫 / 米持建司 138
 粉体塗料 大西和彦 142
 塗膜の分離が不要なプラスチックリサイクル用塗料 プラスチックリサイクルの課題とその解決手段
 鈴木康公 148
 PET ボトルのプラズマコーティング技術 宮崎俊三 153
 新しい湿式機能膜 若林淳美 / 吉川逸治 / 高橋賢次 158

講座

- 「成形材料」(12)
 PA(ポリアミド) 中村 賢 162

技術報告

- 動的粘弾性による光ファイバー UV コーティング材の硬化挙動 伊藤貴和 / 宮城秀文 / 加納義久 168

日本の大学・試験・研究機関の研究 103

- 山形大学工学部機能高分子工学科 井上・栗山研究室 井上 隆 172

海外研究機関の紹介 49

- マサチューセッツ州立大学 ローウェル校 プラスチック工学科 II Yanagi, Hideo / Lai, Francis 175

会議・見本市だより

- エコデザイン 2001 (EcoDesign 2001) 第2回エコデザインおよびインパース・マニファクチャリング
 に関する国際シンポジウム 河西純一 179

知りたい・見たい・訪ねたい成形加工の元気な仲間

- 三光合成(株) 182

論文

- 押出発泡における発泡開始圧の予測 辻村勇夫 / 村山 徹 / 石田 守 / 舛岡弘勝 185
 半導体封止流動解析における樹脂流動特性の影響 三谷徹男 / 椋田宗明 / 濱田泰以 191

- 文献抄録 “Plastics Engineering” ① 178, ② 184
 編集後記 198

Special Issue on Paint and Coating

Preface

- A Review on Wet Coating Technology Adachi, Kitaro **137**

Technical Note

- In-Mold Coating Technology for Thermoplastics Injection Molding
Arai, Toshio / Yonemochi, Kenji **138**
Powder Coatings Ohnishi, Kazuhiko **142**
Paints for Plastic Recycling with Unnecessary Plutonium Separation of Paint Film
Problem of Plastic Recycling and the Solution Means Suzuki, Yasuhiro **148**
Plasma Coating on PET Bottle Miyazaki, Shunzo **153**
Noble Function Coating by Wet Process
Wakabayashi, Atsumi / Yoshikawa, Itsuji / Takahashi, Kenji **158**

Special Lecture

- Plastics Materials for Processing(12)
PA(Polyamide) Nakamura, Ken **162**

Technical Reports

- The Evaluation of The Curing Behavior of Optical Fiber Coating Material
by Dinamic Visco-elasticity Itoh, Takayori / Miyagi, Hidefumi / Kano, Yoshihisa **168**

Reports from Universities and Institutions in Japan ¹⁰³

- Inoue-Kuriyama Laboratory, Department of Polymer Science and Engineering,
Yamagata University Inoue, Takashi **172**

Reports from Oversea Universities and Institutions ⁴⁹

- Department of Plastics Engineering at the University of Massachusetts Lowell II
Yanagi, Hideo / Lai, Francis **175**

Reports of International Meeting

- EcoDesign 2001 Second International Symposium on Environmentally Conscious Design and
Inverse Manufacturing Kasai, Junichi **179**

Visiting Active Companies

- Report on Visit to SANKO GOSEI Ltd. **182**

Original Papers

- Estimation of Critical Pressure for Bubble Inflation in Foam Extrusion
Tsuji-mura, Isao / Murayama, Toru / Ishida, Mamoru / Masuoka, Hirokatsu **185**
Effect of Flow Properties of Epoxy Resin on Semiconductor Molding Flow Simulation
Mitani, Tetsuo / Mukuda, Muneaki / Hamada, Hiroyuki **191**