

巻頭言

- 21世紀に向けて 中村伸之 **183**

解説

- リサイクル発泡三層塩ビ管 春名 栄 **184**
 家電業界の環境問題への取り組み 渡辺春夫 **188**
 香港・中国華南地区の成形加工事情 浅井真吾 **193**
 プラスチック成形歯車の精度 その2 成形歯車変形メカニズム 中澤貞春 **197**
 射出膨張成形 野村 学 **204**

講座

- プラスチック成形品の高次構造解析(1) 構造解析の重要性 小山清人 **209**

技術報告

- 低圧射出成形技術とサイクルアップ 木村 護 / 田中隆義 **215**

海外研究機関の紹介 ③⑨

- 成都科学技術大学(四川大学) 中国高分子材料工学国家重点実験室 徐 偉 **219**

製品・技術紹介

- 照明用光ファイバー「レイダックロッド」 石原田 稔 **221**
 全電動式小型中空成形機新シリーズ JEB 7II 高塚雅弘 **222**

論文

- 修正 Giesekus モデルによる紡糸過程の2層ダイスウェルシミュレーション **223**
 渡辺春彦 / 木原伸一 / 船津和守
 プラスチック材料の複合一体成形技術
 第1報 アウトサート成形品のそり変形・金型クランプ不良の防止 **230**
 河野 務 / 中村省三 / 飯田 誠 / 蔵本浩樹 / 王 英夫

- 文献抄録 **① 203, ② 208**

- 編集後記 **236**

Preface

- An Outline of Polymer Processing of the Near Future Nakamura, Nobuyuki **183**

Technical Note

- Form Core Recycled PVC Pipe Haruna, Shigeru **184**
Activities on Environmental Issues in Consumer Electronics Industry Watanabe, Haruo **188**
The Situation with Regard to Injection Mold Manufacturing in HongKong and Southern Region of China Asai, Shingo **193**
Injection-molded Plastic Gear Teeth Accuracy **197**
- Part 2 Mechanism of Gear Deformation - Nakazawa, Sadaharu
Injection Expanded Molding Nomura, Manabu **204**

Special Lecture

- Structure Analysis of Plastic Products(1) Superstructure Analysis of Plastics Koyama, Kiyohito **209**

Technical Reports

- Injection Molding Methods for Reduction of Cycle Time **215**
Kimura, Mamoru / Tanaka, Takayoshi

Reports from Oversea Universities and Institutions ③⑨

- The State Key Laboratory of Polymer Materials Engineering of China Xi, Xu **219**

Topics on Products and Technologies

- Linear Light-Guides for Illumination 「RADAC ROD」 Ishiharada, Minoru **221**
Electrically Driven Small Size Blow Molding Machine New Series Kohzuka, Masahiro **222**

Original Papers

- Numerical Simulation of Double-Layer Flow
in the Spinning Process by a Modified Giesekus Model **223**
Watanabe, Haruhiko / Kihara, Shin-ichi / Funatsu, Kazumori
Combined Molding Technique for Plastic Materials
Part I Preventing the Warp Deformation and Clamping Failures for an Outsert Molding **230**
Kono, Tsutomu / Nakamura, Shozo / Iida, Makoto / Kuramoto, Hiroki / Wang, Ying-Fu

- Title Service ① **203** , ② **208**

- An Editorial Note **236**