

ゴム成形加工技術

巻頭言

- ゴム成形加工技術に期待すること 西 敏夫 207

解説

- ゴム射出成形機 武捨俊昭 208
 ゴム混練り用ミキサーとその使用方法 高次 博 212
 連続架橋技術 西沢 仁 217
 タイヤの成形加工 毛利 浩 223

講座

- 講座「成形材料」(1)
 概論 永井 進 227

技術報告

- 金型内圧計測の応用 鹿沼陽次 / 石綿靖雄 / 鈴木忠雄 234

日本の大学・試験・研究機関の研究 93

- 信州大学繊維学部 繊維システム工学科および大学院工学系研究科 大越 豊 238

海外研究機関の紹介 41

- リーハイ大学 Center for Polymer Science and Engineering 川口隆文 241

会議・見本市だより

- 2001年アメリカ自動車技術会年次大会(SAE 2001)に参加して 横山敦士 243

製品・技術紹介

- 熱可塑性架橋樹脂“レクスパールRC”の特性 御法川直樹 245
 ミニノズルホットランナー 富永正治 246

論文

- ガスインジェクション成形のポリアセタール樹脂への応用 久保公弘 / 古谷紀彦 / 林 満男 247
 多価フェノール共沈化合物添加によるポリカーボネートの熱安定効果 日下石 進 254
 発泡押出成形プロセスにおける樹脂内CO₂濃度のインライン測定 永田武史 / 大嶋正裕 / 谷垣昌敬 260

- 文献抄録“Polymer Composites” ① 244, ② 269
 編集後記 270

Special Issue on Rubber Processing Technology

Preface

Expectation toward Rubber Molding and Processing Technology Nishi, Toshio **207**

Technical Note

Injection Rubber Molding Machines Musha, Toshiaki **208**

Internal Mixer for Rubber Mixing and Its Application Takatsugi, Hiroshi **212**

Continuous Crosslinking Technology Nishizawa, Hitoshi **217**

Manufacturing of Pneumatic Tires Mouri, Hiroshi **223**

Special Lecture

Polymeric Materials for Processings (1)
An Outline of Polymeric Materials for Processings Nagai, Susumu **227**

Technical Reports

Application of Cavity Pressure Sensing Kanuma, Youji / Ishiwata, Yasuo / Suzuki, Tadao **234**

Reports from Universities and Institutions in Japan ⑨

Department of Textile System Engineering, Faculty of Textile Science and Technology,
Shinshu University Ohkoshi, Yutaka **238**

Reports from Oversea Universities and Institutions ⑪

Lehigh University Center for Polymer Science and Engineering Kawaguchi, Takafumi **241**

Reports of International Meeting

Report of SAE 2001 Yokoyama, Atsushi **243**

Topics on Products and Technologies

Features of REXPERL RC Minorikawa, Naoki **245**

Mini Nozzle Hot Runner Tominaga, Masaharu **246**

Original Papers

Gas Injection Molding of Polyacetal Resin Kubo, Kimihiro / Furuya, Norihiko / Hayashi, Mitsuo **247**

The Effects of Addition of Polyhydric Phenol Coprecipitation-Compounds in Polycarbonate
Composites. Nikkeshi, Susumu **254**

In-Line Sensing of CO₂ Concentration in Polymeric Extrusion Foaming Process
Nagata, Takefumi / Ohshima, Masahiro / Tanigaki, Masataka **260**

Title Service "Polymer Composites" ① **244**, ② **269**

An Editorial Note **270**