

## 押出成形

## 巻頭言

- 新しい専門委員会をつくろう 横井秀俊 215

## 解説

- 押出成形技術の歴史と今後の展望 酒井忠基 216
- 押出成形 CAE の現状と課題 松永圭司 / 梶原稔尚 224
- 押出成形と不良現象 - 押出機メーカーからの視点 - 富山秀樹 230
- 押出成形と不良現象 - 樹脂メーカーからの視点 - 大田佳生 233
- 押出成形と不良現象 - 成形メーカーからの視点 - 松永圭司 236
- 超高分子量ポリエチレンの押出成形技術 善光洋文 239
- 二軸押出機を利用した超臨界アルコールによるポリマーの架橋切断連続プロセス 後藤敏晴 / 山崎孝則 242
- 伸長流動混合装置 田上秀一 / 家元良幸 244
- 押出成形研究の欧米の動向
- I . IPRIME ( Industrial Partnership for Research in Interfacial and Materials Engineering )  
の研究活動 天野太郎 246
- 押出成形研究の欧米の動向
- II . Polymer IRC ( UK ) の研究活動 石川 健 248

## 講座 高分子レオロジーと成形加工 CAE の基礎 その中身と周辺問題

- (4) 高分子成形加工用 CAE の基礎：粒子法 山本 智 250

## 技術報告

- ガス用ポリエチレン管および継手融着部の長期性能評価方法 西村寛之 / 川口隆文 258

## 海外研究機関の紹介 69

- ジョージア工科大学 ポリマー・テキスタイル・繊維工学科 内田哲也 264

## 会議・見本市だより

- エコデザイン 2004 久保田和久 267

## 論文

- 超薄型半導体デバイス用エポキシ樹脂の熱劣化挙動 中村省三 / 専坊由介 270
- 流動している熔融高密度ポリエチレンとポリカーボネートの伝熱挙動に関する研究  
佐藤貞雄 / 坂田行雄 / 小川卓也 / 久保田和久 275
- ファウンテンフロー 257
- International Polymer Processing Abstracts 281
- 文献抄録 “ Journal of Polymer Engineering ” 285
- 編集後記 286

