

## 目次

### 製紙技術特集 I

- 1 第23回製紙技術セミナー開催報告……紙パルプ技術協会 製紙技術委員会
- 4 カレンダ技術の変遷と最新動向……甲矢佳己
- 13 ワインダ技術の変遷と最近のトラブル解決事例……立川 泰
- 21 ワインダー改善事例と今後の仕上げ省力化……林 章一郎
- 28 仕上げ設備の省力化について……矢後諒介
- 33 自動クリーニングフィルター付給気ユニットによる防虫対策  
—建屋内陽圧化による異物混入対策—……岡村太嗣, 満永賢一

- 総説・資料**
- 38 最適な泡コントロールによる操業安定への包括的ケミカルアプローチ……土田和昭
  - 44 ポリアクリルアミド系ピッチコントロール剤……袖山卓司
  - 49 日本における社会・経済の変化と製紙産業の技術対応  
第2部：1970年代の製紙産業（その2）……飯田清昭

- 研究報文**
- 58 セルロースナノフィブリルで接着されたオールセルロース材料の解析  
……根本純司, 福島彰太, 小林 淳, 田川泉実, 齋藤継之, 磯貝 明

- 工場紹介(75)**
- 75 日本製紙株式会社 関東工場草加

- 81 紙パルプ技術協会第71回定時総会報告

- 03 会告
- 57 Coffee break  
名刺無しで世を渡ってみた話……池田晴彦
- 112 パピルス  
最近の注目特許
- 121 内外業界ニュース
- 126 特許公報
- 135 全国パルプ材価格
- 136 統計
- 138 協会だより