

目次

総説・資料

- 1 省エネルギー&原料品質低下の時代に求められる最新技術の紹介
……安田圭児, 藤田和巳
- 11 一フェルト用洗浄装置—シャワーロール……大高成裕
- 16 断紙, 欠点を根元から断つ! 見えない工程内の強化洗浄によりデポジット問題を解決する抜本的ケミカルアプローチ……古賀英次
- 22 板紙の中性抄紙化における液状 AKD の適応
……マーク・カオ, ステファン・メナード, 波多野正信
- 28 ロジン系サイズ剤とその技術動向 (II)
……河村宅哉, 糸瀬龍次, 増田和香子, 横田健一郎
- 34 全自動コアカッター「メタルキャップ装着装置付」……植相尚明
- 41 既設大判カッター高効率化プログラム……タイフン・オズバキ, 小屋明彦
- 47 製紙業界における蒸気システムの最適化……竹中俊喜, 町野勝彦
- 52 紙パルプ・段ボール工場に最適なクローズドドレン回収システム
—有圧と無圧のダブルでフラッシュ蒸気を熱回収するシステム及びエアヒータ搭載高効率ガス焚き高圧貫流ボイラ—……上藤丈浩, 畑中宏之
- 57 プロセス最適化と制御のための規格に準拠した全自動紙質試験
—ローレンツェンアンドベットレー オートラインと実例—……山崎光洋
- 62 日本の製紙産業の技術開発史
第4回 原料パルプの生産……飯田清昭
- 72 会社紹介・製品情報 (29)
株式会社丸石製作所

シリーズ:大学・ 官公庁研究機関の 研究室紹介(109)

- 78 香川大学農学部 応用生物科学科 バイオマス化学研究室

技術報文

- 83 サーモメカニカルパルプのイノベーションによる省エネルギーと高白色度紙の開発……宮西孝則

03 会告

80 知財散歩道(100)

新しいタイプの商標 (音・動き・色)……西村孝之

82 Coffee break

東南アジア歴訪記(9) カンボジアの旅1……豊福邦隆

99 内外業界ニュース

103 特許公報

115 全国パルプ材価格

116 統計

118 協会だより