

パルプ特集

- 1 第24回パルプ技術セミナー開催報告……紙パルプ技術協会 パルプ技術委員会
- 3 製紙用木材チップの需給の現状と世界的動向について……上河 潔
- 21 チップ工場の操業と品質管理……吉永謙嗣, 太刀川寛
- 31 日本の古紙の現状と課題……中田広一
- 37 古紙原料品質低下に対応する DIP 製造技術
—特に家庭紙用 DIP 原料の製造, 使用に関する技術の紹介—……藤田和巳
- 47 脱墨パルプ製造における安定化ハロゲン適用とその利点……佐藤慎太郎
- 51 パルプ収率に影響を与える要素と向上策……土田人史, 西向淳吾
- 57 洗浄の基礎とわが国での洗浄技術の変遷……岩崎 誠
- 64 未晒洗浄工程の重要性及びアンドリッツの最新洗浄技術について
……萩原幹児, 吉田 令
- 69 洗浄設備の進歩と洗浄効率を向上させる技術……具 延
- 74 パルプ工場排水の特徴と活性汚泥による処理について……渡邊誠幸
- 79 パルプ系排水処理設備の基礎と事例……安部俊彦
- 83 クラフト蒸解の基礎と連続蒸解釜のシミュレーション……宮西孝則

総説・資料

- 93 最新原質設備—Voith BlueLine Product—のご紹介……三浦淳一
- 97 ロータリーキルン1基化統合改造の効果と操業経験……土田裕人
- 101 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1)……飯田清昭

シリーズ: 大学・ 官公庁研究機関の 研究室紹介(125)

- 112 国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所 林木育種センター

研究報文

- 116 低密度アカシア材とリグニンの化学的特徴が異なる広葉樹材のクラフト蒸解
および漂白特性……谷藤溪詩, 野崎 健, 杉浦太郎, 大井 洋

工場紹介(74)

- 130 王子マテリア株式会社 釧路工場

- 03 会告
- 114 知財散歩道(115)
保有特許の棚卸しというやっかいな仕事について……萬 秀憲
- 115 Coffee break
明治8年操業の王子工場紹介と日本はじめて物語……辻本直彦
- 134 パピルス
世界遺産について……米重誠樹
- 138 内外業界ニュース
- 143 特許公報
- 151 全国パルプ材価格
- 152 統計
- 154 協会だより