

目次

パルプ特集

- 1 第21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 世界の森林の現状と産業植林の課題……大淵弘行
- 13 KP 蒸解装置の変遷とその基礎……岩崎 誠
- 23 白液電解ポリサルファイド蒸解法 開発と実用化……黒須一博
- 29 クラフトパルプの蒸解助剤について
—SAQ®が使い続けられている理由—……田中潤治
- 33 パルプ化工程におけるスケール対処方法……レッカ バーラティ
- 39 バイオリファイナリー事業の操業経験……中村 優
- 43 木質資源のバイオリファイナリー利用……種田英孝
- 47 原料品質低下に対応する最新 DIP 関連技術の紹介
—製品品質の確保及びシステム効率化と歩留低下への対応—……奥村順彦
- 55 中国は近代的な機械パルプ Andritz P-RC APMP を選択
—ヨーロッパや日本はこれから何を学べるか?—
……福沢民雄, Peter Brauer, Johann Grosalber, Heinrich Munster
- 61 プレス洗浄機を D₀ 漂白段に設置することによって期待されるメリット……具 延

総説・資料

- 67 製紙産業の技術開発史：蔡倫から近代製紙産業の誕生前夜まで
第5回 製紙産業と経済・文化とのかかわり……飯田清昭
- 78 会社紹介・製品情報(24)
バルメット株式会社

シリーズ：大学・ 官公庁研究機関の 研究室紹介(106)

- 82 東京農工大学大学院 生物システム応用科学府 生物機能システム科学専攻
資源生物創製科学分野

研究報文

- 86 トイレットペーパーのカーボンフットプリント (CFP) の試算
……安藤生大, 齊藤将人, 鈴木基之

工場紹介(64)

- 100 王子マテリア株式会社 大阪工場……王子マテリア株式会社

03 会告

84 知財散歩道(97)

特許異議申立制度について……高木 信

85 Coffee break

日本の手漉和紙技術が、ユネスコ無形文化遺産に登録されました……辻本直彦

106 パピルス

江戸時代の藩札・私札

—特種東海製紙コレクションより—……千葉寿子

110 内外業界ニュース

114 協会保管外国文献標題

116 特許公報

127 全国パルプ材価格

128 統計

130 協会だより