

目次

総説・資料

- 1 白板マシンの UP Grade……………矢崎靖幸
6 VOITH グループの P&S ビジネスへの取り組み……………後藤隆徳
12 エネルギーコスト問題への新たな一手！
プレス搾水性向上への革新的ケミカルアプローチ……………多田秀和
16 パルプ化工程でより良い操業を確かにするスケールコントロール化学
……………レッカ・バーラティ, ジェイヒョン・キム, 波多野正信
21 ポリビニルアルコール系塗工層の耐油性……………川越雅子, 熊木洋介, 高田重喜
25 新規板紙用表面紙力剤の開発……………相野谷 卓
29 卓上型ラボ用カレンダー
—“カレンダーユニット”のご紹介—……………二葉 勝
33 新型小径小径ロール包装機……………笠井洋之
38 クリーナー設備における省エネルギーと効率改善
—除塵効率, 省エネルギー, パルプ回収—……………矢野順一
44 活性汚泥の生物相からみた排水処理機能診断の運転管理への適用例
……………秋山直樹, 渡邊裕子
49 アンドリッツ社バイオマス技術の活用と可能性
—再生可能エネルギーの有効利用—……………長峰大輔, 木田裕己, 川上千明
54 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2回 日本での技術改良と和紙文化の成熟……………飯田清昭
61 会社紹介・製品情報 (18)
ダイワボウプログレス株式会社

シリーズ：大学・ 官公庁研究機関の 研究室紹介 (103)

- 68 京都大学 生存圏研究所 森林代謝機能化学研究室

総合報文

- 71 TSAnalyzer を活用した活性汚泥の適正管理……………小川尊夫

03 会告

67 知財散歩道 (94)

ある特許明細書の思い出……………奈良 明

70 Coffee break

東南アジア歴訪記(6) 続ラオスの旅……………豊福邦隆

88 パピルス

大航海時代の原動力となった芳香族化合物：香辛料……………門田克行

91 業界ニュース

94 協会保管外国文献標題

96 特許公報

105 全国パルプ材価格

106 統計

108 協会だより