

目次

省エネルギー特集Ⅱ

- 1 2年連続エネルギー原単位4%削減達成、そしてこれからの取り組み
……西浦弘智
- 7 江別工場における省エネの取り組み……林 賢一
- 11 省エネルギーの観点から見た最近のボイラ用水処理薬品……森 信太郎
- 16 古紙処理設備の高効率化改造による省エネ……高橋幹夫

総説・資料

- 20 モデル予測制御 (MPC) およびソフトウェアセンサーを用いた連続蒸解釜の
操業最適化……マンネ・テルバスカント, ラミ・ランタネン, グレグ・フレリック,
ジュリアン・ノイラウト, 山本 篤
- 27 独自の高剪断乳化システムに基づく優れた ASA サイジング技術
—製紙用サイジング剤の化学的性質と装置の最適化によるサイジング性能の向上—
……田中光一, ウォール・アレキサンダー
- 31 最新ライナーマシンのスタートアップ……行之内幸男
- 35 多様化する汚れに対応したワイヤー・プレスパート汚れ防止薬品の新概念ト
—粘性封鎖による汚れの系外排出—……室矢知徳
- 42 紙中薬品の分布状態の分析 (Ⅳ)
—紙力剤ポリイオンコンプレックスの可視化と開発への応用—……油谷謙介, 東谷仁史
- 47 第18回木材・繊維・パルプ化学国際会議 (ISWFPC) の研究発表から
……清水智子, 中川明子, 松本雄二

研究報文

- 60 オゾン代替としてモノ過硫酸処理を用いる広葉樹材前加水分解クラフトパルプの
完全無塩素漂白
……アンドリ タウフィック リザルディン, アヨブ サラゲイ, 大井 洋, 中俣恵一

03 会告

- 79 内外業界ニュース
- 84 協会保管外国文献標題
- 85 特許公報
- 95 全国パルプ材価格
- 96 統計
- 98 協会だより