

## 目次

- 
- 総説・資料**
- 1 ボイラ燃焼補正制御装置 (ULTY) の操業経験……………福地杏平
  - 6 層間強度向上のためのスプレー用薬品の提案……………山平康裕
  - 11 塗工・仕上機械の設備診断による機能回復……………水越奏利
  - 18 クラフトパルプ工程における最近のスケール傾向と対策……………土田人史
  - 25 活性汚泥処理プロセスの省エネルギー……………林 賢治
  - 28 ARIOSTEA 社スパイラルサイロの紹介  
—短工期・コスト競争力・省スペースを実現した新技術サイロ—……………鈴木陽介
  - 33 一紙・パルプでヨーロッパの最大手—  
ストラエンソ社の作動油, 潤滑油管理, 問題と解決……………鈴木英司, 竹田治徳
  - 39 紙や板紙の総灰分量や填料成分の非破壊, 定性的, 定量的な測定装置について  
……………ダニエル オーンドルフ, 宮岡博之
  - 42 一般産業界における音に関する考察 Part IX  
—トランプルフリーオペレーションの一環として……………山崎安彦
  - 47 新しいワイヤー・プレスパート用薬品添加アプリケーションの開発……………長塚智彦
- 
- シリーズ:大学・官公庁研究機関の研究室紹介(121)**
- 54 福井大学 遠赤外領域開発研究センター テラヘルツサイエンスグループ
- 
- 技術報文**
- 57 粉末化セルロースナノファイバーの製造方法……………中谷丈史, 佐藤伸治
- 
- 工場紹介(70)**
- 67 三菱製紙株式会社 八戸工場
- 
- 03 会告
  - 53 知財散歩道(112)  
知財視点での紙パ70年史……………田井靖人
  - 56 Coffee break  
アメリカ国立公園 レンタカーの旅  
(その5) グランドキャニオンからラスベガスへ……………豊福邦隆
  - 76 パピルス  
紙の限界と折紙……………柏村卓朗
  - 78 内外業界ニュース
  - 83 特許公報
  - 95 全国パルプ材価格
  - 96 統計
  - 98 協会だより
-