

省エネルギー特集Ⅱ

- 1 古紙処理工程フロー見直しによる省エネ……………山田昭一郎
- 6 東海工場における省エネルギーの取り組み……………加藤拓也
- 11 熱回収ソリューション『水熱利用システム』による省エネ検討プロセスと導入事例……………田熊康秀, 田村 翔
- 17 8号抄紙機の省エネの取り組み……………西向裕相
- 20 石炭焚火力の木質バイオマス高比率混焼によるCO₂低減対策技術動向……………福島 仁, 田村雅人, 河西英一, 上野俊一朗, 松永康夫

総説・資料

- 27 表面改質パルプの紙質特性
—TEMPO酸化パルプ/脂肪族アミン塩—……………小林由典, 野一色泰友, 山本 学
- 33 産業植林における精密林業技術の開発……………岩田英治, 陶山健一郎, 浦田信明, 中浜克彦, 南藤和也, 新屋智崇, 河岡明義, 澁澤 栄, 小平正和, 加藤 顕, 小花和宏之
- 39 バルメット・サービスの一環としてのインダストリアル・インターネット……………ヤリ アルミ, ヨハンナ ニューカム, 金江正浩
- 43 排水用オンラインTOC計(バイオテクター7000)の紹介
—塩類や懸濁物を多量に含む試料に強いオンラインTOC計—……………赤坂秀市
- 46 製紙工程におけるビッグデータマネジメント
—dataPARCによるデータ主導型製紙工程の将来像—……………マーク・コーヴィ, イアン・パドレー, 西野優治, 長谷川正司
- 53 プルサー社/川之江造機の最新家庭紙コンバーティングライン技術の紹介
—コンバーティングラインの構成と管理における新しいトレンド—……………マッシモ フランザロリ, 大西雅也
- 58 第28回ISO/TC6国際会議参加報告……………宮西孝則
- 65 日本における社会・経済の変化と製紙産業の技術対応
第1部:戦後の日本経済の発展の中での紙パ産業……………飯田清昭

シリーズ:大学・官公庁研究機関の研究紹介(124)

- 72 新潟大学 自然科学系(工学部) トライボロジー研究室

総合報文

- 74 カラー印刷に適した高白色度・高不透明度の中性新聞用紙……………宮西孝則

技術報文

- 91 オフィス製紙機を実現する乾式古紙再生技術の開発……………中村昌英

工場紹介(73)

- 105 新東海製紙株式会社 島田工場(特種東海製紙グループ)

- 03 会告
- 110 パピルス
最近の注目特許
- 119 内外業界ニュース
- 125 特許公報
- 135 全国パルプ材価格
- 136 統計
- 138 協会だより