

### 計装特集

- 2 第40回紙パルプ計装技術発表会全般報告  
—電装技術の変革と未来—……………紙パルプ技術協会 自動化委員会
- 16 QCSの変革と未来……………阿久津卓也
- 22 欠陥検査装置の変革と未来……………鈴木昌裕
- 28 スマートフィールド機器を活用したプラント運転と保全業務の変革と未来  
—HART 機器積極活用のすすめ—……………工藤 泰
- 35 生産制御システムの変革と未来……………大屋晃一
- 41 紙パルプ測定機の変革と未来……………佐藤武志, 石原健一
- 48 ドライブ装置の変革と未来……………塩田哲司, 中嶋 亮
- 53 抄紙機 定点式カラーセンサー更新事例……………大西貴之
- 57 放射線管理区域の設定を必要としないチップレベルスイッチの導入事例  
……………橋本淳至
- 63 オンラインシングルポイントカップー価計導入事例……………石本裕介

### 総説・資料

- 68 新しい検査システムにおけるカラー欠陥判定……………黒崎 篤, 正田秀一
- 72 2016年 Pan Pacific Conference (ソウル) に参加して……………岩崎 誠
- 78 オゾン漂白基礎講座(4)  
高濃度オゾン漂白の導入事例……………宮西孝則
- 86 会社紹介・製品情報(35)  
オムロン株式会社

### 研究報文

- 92 近赤外分光法を用いた紙中の木材パルプの複合的評価手法の開発  
……………河部千香, 深沢博之, 稲垣哲也, 土川 覚

- 03 会告
- 109 パピルス  
最近の注目特許
- 115 内外業界ニュース
- 120 協会保管外国文献標題
- 121 特許公報
- 131 全国パルプ材価格
- 132 統計
- 134 協会だより