

# 紙パ技術協誌

JAPAN TAPPI JOURNAL

1962年3月8日第3種郵便物認可 2021年4月1日発行・通巻841号・毎月1日1回発行

KAGIAU 75(4)303-412

ISSN 0022-815X

April 2021

## 新入社員歓迎号

### ■研究報文

Effects of Soluble Anthraquinone Application on Prehydrolysis Soda Cooking of *Acacia crassicarpa* Wood

### ■研究室紹介

東京農工大学 農学部

環境資源科学科 バイオマス構造機能学研究室

### ■工場紹介

王子マテリア株式会社 祖父江工場

### ■賛助会員会社製品・取扱い品目紹介

# 4



王子マテリア株式会社 祖父江工場

Jeonbuk National University

ISSN : 0022-815X

紙パ技術協誌 (Japan TAPPI)

VOL.75 NO.4

WJ WILL JOURNAL INC.



紙パルプ技術協会

<http://www.japantappi.org>

## 目次

### 新入社員歓迎号

- 
- 1 通紙装置の紹介……………深沢宏明
- 6 最新の古紙用パルピングシステム  
—連続式デトラッシュシステム—……………岩谷陽一郎
- 10 新しく、シンプルな方法によるサイジングと抄紙機効率改善  
……………マロウ ステファン, ジョンソン ウィリアム, シャーマン ローラ
- 17 N9 ドライヤー表面コーティングの操業経験……………長井良一
- 21 原質フローにおける設備オーデイトについて……………田中正守
- 25 夏場の紙力剤使用量増加の要因解析……………阿野山恵多, 小林由典, 山本 学
- 30 2020 年度低炭素社会実行計画フォローアップ調査結果 (2019 年度実績) と温暖化対策関連情報……………先名康治
- 
- 総説・資料** 48 紙パ技協誌の新たな発展に期待して  
第10回：現代哲学から見た紙の存在理由……………尾鍋史彦
- 52 紙が演出した文明史上の交代劇  
第3部 粘土板が語る歴史……………飯田清昭
- 60 正倉院宝物の中で最も重要な3つの『至宝の紙々』  
～『国家珍宝帳』, 聖武天皇宸筆『雑集』, 光明皇后親筆『楽毅論』～……………辻本直彦
- 
- シリーズ：大学・官公庁研究機関の研究紹介(139)** 68 東京農工大学 農学部 環境資源科学科 バイオマス構造機能学研究室
- 
- 研究報文** 71 アカシア・クラシカルパ材の前加水分解ソーダ蒸解における可溶性アントラキノン適用の効果……………ウタミ シェルビア プトリ, 谷藤溪詩, アグスタ サモドラ プトラ, 中川明子, 大井 洋, エヴェリン エヴェリン
- 
- 工場紹介(89)** 85 王子マテリア株式会社 祖父江工場
- 
- 03 会告
- 70 知財散歩道(131)  
卓球は技術か道具か……………田村 篤
- 90 パピルス  
2020 Pan Pacific Conference on Pulp and Paper Technology 参加報告  
……………宮西孝則
- 92 内外業界ニュース
- 96 特許公報
- 105 全国パルプ材価格
- 106 統計
- 108 協会だより
-