

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5月1日発行・通巻842号・毎月1日1回発行

KAGIAU 75(5)413-502

ISSN 0022-815X

May 2021

特集 バイオマス・脱プラ

5

2020年度第63回年次大会より4講演

■研究報文

難リサイクル性印刷物の新規判別法の開発とその運用

■2020年度における大学・官公庁研究機関の研究題目に関する調査結果

■会社紹介・製品情報

シー・テー・高橋株式会社

■寄稿「紙が演出した文明史上の交代劇」

第4部 エジプト、ギリシャ、ローマの文明を支えたパピルス



パピルス断片：紙の博物館所蔵

Fragments of Papyrus

B.C.220 ~ 180 年頃 / 110×60mm

これは断片ではあるが、
黒いインクで文字が書かれている。
パピルスは B.C.3000 年頃から 10 世紀まで、
長く記録材料として使用された。

Jeonbuk National University

ISSN : 0022-815X

紙パ技術協誌 (Japan TAPPI)

VOL.75 NO.5

WJ WILL JOURNAL INC.



0022-815X(202105)75:5:1-W



紙パルプ技術協会

<http://www.japantappi.org>

バイオマス／脱プラ特集

-
- 1 日本製紙江津工場のバイオリファイナーリー状況
—古くて新しい事業モデル—……………國府裕樹
- 5 エリプラペーパー
—プラスチック代替エコ素材の特長と用途展開—……………池田 徹
- 8 木質バイオマスから化学品までの一貫製造プロセスの開発……………田上 歩
- 12 脱プラスチックを可能にする水性紙塗工用エマルションの開発……………藤原康史
-
- 総説・資料**
- 17 板紙工場の臭気分析……………三澤 翔
- 22 効果的な防虫対策を設計するために考慮すべき虫の特性……………大庭朋洋
- 27 紙パ技協誌の新たな発展に期待して
第11回：読者から見た紙パ技協誌の存在理由……………尾鍋史彦
- 30 紙が演出した文明史上の交代劇
第4部 エジプト、ギリシャ、ローマの文明を支えたパピルス……………飯田清昭
- 37 大学・官公庁研究機関の研究題目に関する調査結果
……………紙パルプ技術協会 木材科学委員会
- 44 会社紹介・製品情報(46)
シー・テー・高橋株式会社
-
- 研究報文**
- 49 難リサイクル性印刷物の新規判別法の開発とその運用
……………小泉博比古, 瀧瀬(福岡) 萌, 乙幡隆範, 後藤至誠
-
- 03 会告
- 48 Coffee break
5年後を読む。翻訳のあり方長期予想……………池田晴彦
- 65 パピルス
最近の注目特許
- 71 内外業界ニュース
- 75 特許公報
- 84 全国パルプ材価格
- 85 統計
- 87 協会だより
-