# NEZUシステム通信

Vol. 0077

発行日: 2021年 10月 11日

### **TOPICS**

- ① 鉄鋼関連情報 (社団法人鉄鋼連盟)
- ② ペーパーレス化(モニター編)

1

# 鉄鋼関連情報(社団法人鉄鋼連盟)

下記 URL より社団法人鉄鋼連盟が発表した『鉄鋼需給の動き 2021 年 9 月』の資料を閲覧することが出来ます。

https://www.jisf.or.jp/data/jyukyu/documents/jyukyu2109.pdf

2

# ペーパーレス化(モニター編)

今月号は弊社が展開しています「ペーパーレス工場」をご紹介いたします。

#### ■無人受付

浦安事業所では、1日平均で40台のトラックが引き取りに来られます。 引き取り手続きの簡素化、コロナ対策(検温、リモート)を同時に構築。 受付時間の短縮が実現しました。

#### ■顔認証デバイス採用で更に改善



顔認証デバイスをシステムと連携しました。体温測定と同時に顔認証 を行い、本人特定から過去の登録情報を検索。車両番号、最大積載量、 携帯電話番号、引き取り明細を自動で表示し、入力項目を減らします。



顔認証デバイスの販売元から取材を受けました。(動画での紹介もあります。)

「日本コンピュータビジョン株式会社」 https://www.japancv.co.jp/case/

#### ■刃組モニター

スリッターラインでは、コイル状の薄板鋼板をお客様からのご注文サイズに裁断しながら巻き取ります。 カッター(刃)を組むための情報を大型モニター表示しました。

加工工程とシステム連動していますので、刃組が完了すると自動で次の刃組情報が表示されます。



#### ■梱包モニター

板製品はお客様毎に梱包仕様が決まっています。

作業者が間違いなく梱包するため、大型モニターを設置し、梱包情報を表示します。



※青梅事業所レベラーライン、梱包モニター

#### ■枚数計測モニター

板製品は画像処理にて枚数を計測します。梱包モニターは作業中のステータスを表示します。



※浦安事業所レベラーライン、枚数計測モニター

## ■加工ライン専用モニターセット

全ての加工ラインの操作盤には4台の情報表示モニターが設置されています。 左から「工程情報/加工明細」「計測指示/実績登録」「製品仕様」「過去クレーム情報」



# ■生産活動情報モニター

製造に関わる情報として各ラインに大型モニターを設置してあります。 加工中以外に所定のスケジュールで安全、品質、生産性の各情報を表示します。



#### ■ペーパーレス 2.0

5年前に完成した「ペーパーレス工場」も進化を続けています。スマホのカメラ機能を利用した遠隔品質判断システム、タブレットによる在庫の見える化、運送業務のペーパーレス化等、社内の各種のシステムを繋ぎ、情報の断線によるシステムへの2度入力を防ぎ「1アクションオールOK」の仕組みを磨いていきます。更にお客様のシステムとデータ連携し、お客様側の業務手間を削減する仕組みを提供できるよう検討をしております。

# 編集後記

システムソリューション事業部 五味です。

自宅で写真を整理していたところ、過去10年程で撮った写真がおよそ5万枚、140GBにもなっていました。今ではスマホで簡単に写真が撮れますし、我が家では小さい子供がいるので何かあるとすぐ写真を撮っていて、この枚数になっていました。

スマホの紛失や故障でデータが全て消えるのは怖いので、クラウドと、自宅のネットワーク対応ハードディスクへ二重でバックアップ しています。どちらも帰宅するとWifi経由で自動バックアップされるようにしています。

備えあれば憂いなしは、仕事も家庭も同じと思う今日この頃です。

<u>~</u>す。

発行:根津鋼材株式会社 住所:〒116-0014 東京都荒川区東日暮里1-32-5(TEL)03-3805-5555

メール: hp-master@nezu-g.co.jp ホームページ: http://www.nezu-g.co.jp/

編集:システムソリューション事業部 ※NEZUシステム通信に掲載された記事の転載はご遠慮願います。

このメールマガジンは、配信依頼がありましたお客様にのみ発行しております。配信中止の場合は、お手数ですがhp-master@nezu-g.co.jpまでご連絡ください。その際には、御社名、御社(配信先)メールアドレス、担当者様名を明記くださいます様よろしくお願い致します。