

がんばれ！ ニッポン！

みなさまと デジタルドルフィンズをつなぐ 手づくり情報誌

デジタルドルフィンズ DIGITAL DOLPHINS®

ありがとう新聞 Vol.179 2021年 12月号

月1回  
お届けする  
ラブレター♪



IT&教育事業部と、  
デジタルドルフィンズ  
応援団長のよしこちゃん  
合作の新聞！

## 目に見えない“情報”を見える化し、必要な時にすぐ取り出して活用する方法 「情報の3S」で見えないムダをなくす

早いもので2021年も残すところあと1ヶ月。大掃除など、新年に向けて準備をする時期になりました。今回は弊社の徹底3S活動の「情報の3S」における4つの改善事例を通して、場所やモノと違って目に見えない“情報”というものの整理整頓（管理）の方法をご紹介します。みなさまの経営革新には是非ともお役立て頂ければと思います。2022年もみなさまにとってますます明るい未来でありますように、心よりご祈念申し上げます！

### 【事例①】加工機の稼働センサー

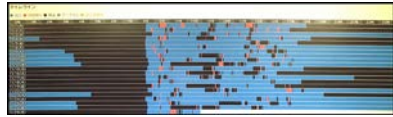


↑最新鋭の自動加工機。  
この機械の稼働時間が長い程、生産性がアップします♪

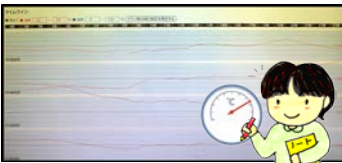


機械が稼働している時、白ランプが点灯する箇所に光を検知するセンサーを設置。稼働していない時（加工が終わりの機械がストップすれば）、少し離れた場所にあるセンサー（天井に吊るされた看板）が点灯し、稼働状態を「見える化」しました。

このセンサーを設置後、段取り替えを工夫する意識が出て来て、並行作業がしやすくなり作業効率があップ、機械の稼働率が11%もアッパしました（下表はリアルタイムで分かる自動加工機の稼働時間の表で、水色箇所が稼働中です）。



### 【事例②】加工機の温度センサー



↑温度センサーから得られた温度変化表

事例①と同じ加工機に「温度センサー」も設置しました。これにより、どれくらいの温度の時にどれくらいの加工精度が出るのか？後から検証出来るようになりました。

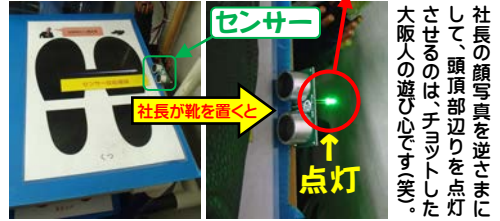
金属は温度によって膨張などし、加工精度が特に求められる製品は、温度条件がよりよい時に作るようにし結果、作り直しのロスを激減させることが出来ました！

警備会社の機械がある場所に工場内の「ウインドウズ・マップ」を設置→



業務終了後、最後に退社する人がセキュリティをかけて帰宅しますが、どこかの窓が一つでも施錠されていないとセキュリティはかかりません。警備会社のシステムでは、どの窓が開いているかまでは教えてくれませんが、全ての窓を確認しに行く必要がありました。窓にセンサーをつけて社内の窓の開閉状況を緑と赤のランプで見える化。施錠作業が一気にラクになりました。

### 社長が在室しているか？すぐに分かる！ 「ボス・センサー」



### 【事例③】ボス・センサー

社長に直接「報連相」をする必要がある時に、2階の奥にある社長部屋に行くといない！ということが結構ありました。スタッフ全員の社長部屋に行く時間や労力を最小限にするために、1階の目立つ場所にボス・センサー（吊し看板）を設置。社長部屋へ何度も足を運ぶムダが無くなりました！

### 【事例④】窓の開閉状況

## オンライン工場見学会&3S講習会

3S活動の基本から応用まで見て納得！聴いて心に火が付く！



【12月～2月の開催日】  
12月8日・22日、1月19日、  
2月9日・23日  
※全て水曜日/15時～17時半まで開催  
詳細・参加申込は[こちらをクリック！](#)

## リアル工場見学会も開催中！

【12月～2月の開催日】12月17日、1月14日・21日  
2月4日・18日 ※全て金曜日/9時20分～12時まで開催  
詳細・参加申込は[こちらをクリック！](#)



以上のように、カタチのない“情報”を見える化出来るようになると、改善活動の幅が一気に広がります。情報の3Sは「必要な情報を必要な時すぐに取り出せ、活用出来る状態にすること」が大切です。

人がいちいち歩いて見に行かない	「すぐに」とは？	人がいちいち手作業で探さない
人がいちいち手入力や集計作業をしない		人がいちいち歩いて伝える行かない

## ★展示会出展のお知らせ★

【東京】スマートファクトリー Japan 2021  
2021年12月1日(水)～12月3日(金)  
東京ビッグサイト 西ホールにて開催

みなさまのお越しをお待ちしております♪



発行責任者：枚岡合金工具株式会社  
教育事業部 古芝 保治  
<http://www.digitaldolphins.jp>

編集者：よしこちゃんの会社のブログ（HP）  
<http://www.voluntary.jp/weblog/myblog/43837>

アクセシ  
してネッ  
どん

