

がんばれ 日本! がんばれ 能登!

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



ありがとう新聞 Vol.214

2024年
11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!

図面検索に活躍中

～フォルダ管理からデータベースへ移行～

10月17日、滋賀県栗東市にあるメディカル機器メーカーで、2019年からのデジタルドルフィンズ(D.D.)ユーザーの株式会社オーミック様を表敬訪問、インタビューさせて頂きました。

情報の大海原から瞬時に探せる

株式会社オーミックさま

<https://omic-corp.co.jp/>

メディカル事業部では、医療機器事業と産業用部品事業の二つの分野において、専門性と技術力を活かした事業展開を行っています。
手術用器械やインプラントの製造では、国産ならではのメリットを活かし、日本人の体形に適した製品の提供を心がけています。



オーミック様にてIT推進者の皆様と記念のシラト。
貴重なお時間を割いて取材ご協力頂き、ありがとうございました!



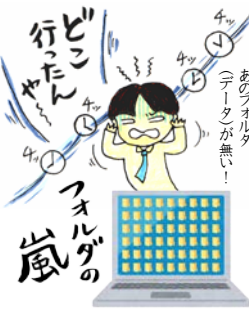
～働き方に革新を起こす～



デジタルドルフィンズで実現する経営革新は
→こちらをクリックしてご覧ください

Q1. デジタルドルフィンズ (D.D.) の導入の経緯は?

A: 共有サーバ内でフォルダを探すのが大変で、見つけるのに1~2時間もかかることがありました。通常でも5~10分を要していました。指示書や図面をスキャンして手動でリネームし、お客様ごとのフォルダに手動で振り分けていたため、作業がかなり大変で、一人がそれにかかりきりとなり、他の業務に手が回らず、仕事が積み上がっていき状況でした。
テックス(生産管理システム)と連携しているシステムがあるとのこと、テクノア様を通じてD.D.を紹介頂きました。枚岡合金さんへ見学に行かせて頂き、3Sのお話を伺う中で、「3Sをなさっている会社なら、きっと使いやすいモノを作られているだろう」と思って、テスト運用が始まって行きました。「活用するので(上司に)買って下さい」とお願いして、入れて頂きました。



Q3. 1日何枚ぐらい登録されますか?

A: 日によって違いますが30~60枚、紙データをスキャンして行っています。スキャンした枚数と登録枚数は、漏れがないかどうかチェックしています。

オフラインから
紙が消える
いく消える

Q4. スキャンした紙は?

A: 基本的には残っていますが、廃棄する方向で動いています。



Q5. どのような業務で使われていますか?

A: 製造部では、作業指示書のバーコードをスキャンすることで、現場で図面が表示される仕組みを導入しています。
現場ではタブレットやノートPCでペーパーレス図面を活用し、加工図面や製造履歴もD.D.に登録しています。現在、加工記録は数十万件に達しており、指示書や検査記録もワンセットで登録され、簡単に検索できるようになっています。

そのため、登録枚数は5倍ほどに増えましたが、2~3秒で図面が検索できるため、業務効率が大幅に向上しています。

検索は図面番号や製造番号をキーにして行っており、サムネイル表示で概要を素早く確認できるため、必要な図面情報へ即座にアクセスできます。トレサビリティも図面番号に基づいて一貫管理されており、検査部門でも有効活用しています。

AIを活用した図面創生に取り組んでいます。ベテラン技術者が将来退職することを見据え、彼らの経験や知見をクラウド上のナレッジボックスに作り上げて行こうとしています。今後D.D.にもAI機能を搭載されることを期待しています。
『D.D.はおしゃれではないけれど、分かりやすくて好きです!』というお言葉がとても印象的なインタビューでした。



Q2. フォルダ管理から解放されましたか?

A: 頻繁にいろんな人が見に行かなければならないものはルールを決め、D.D.に入れてゆくところをルール化して進めて行きました。その結果、指示書が溜まってスキャンし、手動でリネームする作業は完全になくなりました。

自動登録! バーコードをつけて、それを読み取ったらテックスから製品情報を読み取りD.D.に自動登録してゆく。本当にありがたかった! すごく導入のポイントになりました。

サーバ上で管理していたフォルダの中身は、D.D.導入によって完全に削除できました。フォルダ構造は5階層にもわたり、得意先→製品図面番号→製造ロット→PDFファイルという形式で整理されていたため、管理が非常に困難でした。何万ものフォルダがあり、検索をかけても時間がかかり、人海戦術で何とか維持していた状態です。
D.D.導入時には、オプションで引越プログラムを作成いただき、手作業で数年かかる移行作業を1週間のやり取りで完了できました。移行後は、製造番号や図面番号で検索すれば瞬時に必要な製品の実績を確認できるようになり、非常に便利に活用しています。



フォルダ管理から解放!

徹底3S研修&工場見学会

【11・12月の開催日時】
11月8日 9:20~12:00、22日 13:20~16:00、12月13日 9:20~12:00、20日 13:20~16:00
※全て金曜日
→詳細情報・参加申込は、こちらをクリックしてください!

デジタルドルフィンズ (D.D.) 展示会のお知らせ

【東京】JIMTOF2024 (第32回日本国際工作機械見本市)
2024年11月5日(火)~11月10日(日)
東京ビッグサイトにて開催 ※小間: E7067



デジタルドルフィンズの詳細は工場見学会もしくは展示会にて!



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

編集者: よしこちゃんの紹介 (ブログ)

<http://www.voluntary.jp/weblog/myblog/43837>



どんどん
アクセス
してネッス!

