

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.213

2024年
10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!

現場の徹底3S (整理・整頓・清掃) 活動 が生んだ “文書・図面管理システム”

図面管理に活躍中 ~紙ベースからデータ管理へ移行~

9月26日、泉北高速鉄道・光明池駅から2.2kmウォーキングを兼ねて、2006年からデジタルドルフィンズユーザーの株式会社岡本技研さまをインタビュー訪問をさせて頂きました。
品質保証、製造、総務のそれぞれの部門からご準備いただいた素晴らしいプレゼンを拝聴、現場ご案内の機会を頂戴しました。

株式会社岡本技研 さま

<https://www.okamotogiken.jp/>

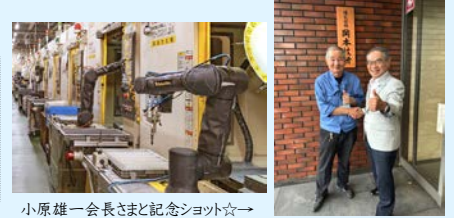
株式会社岡本技研さま(大阪府堺市南区)は、精密機械加工やレーザーマーカ印刷などの先端技術によって高精度アルミパーツの部品製造を行ってられます。
ハイクオリティの部品生産の為、生産ラインの自動化や最先端の機械(350台以上)など、充実した設備を揃え、各種精密測定機とロボットを組み合わせた検査体制によって徹底した品質管理を行ってられます。



~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](#)



小原 雄一 会長さまと記念ショット☆



導入前は紙ベースで管理の為、ファイリングし、棚に保管する必要がありました。
問題点: 場所の圧迫、図面確認時の探す時間、最新版管理など...

Q1. デジタルドルフィンズ (D.D.) の導入の経緯は?

A: 「展示会(2006年10月DMS)で出会い、図面管理の課題があり、(社長の)直感で決めました。」
直後に弊社の工場見学会でD.D.の効果を確認めて、同年12月に運用スタート。

Q2. 導入してよかった点は?

A: 部署間での情報共有がしやすい。ペーパーレス化。人事書類など個人情報のデータの閲覧制限がかけられることも便利です。
文書を探す時間の手間が減った。(詳細は右表)
図面管理に活躍中。紙ベースからデータ管理へ完全移行!

品質部門の Before

平均検索時間: 75秒
1日平均確数: 53件 ※出荷検査のみ
1ヶ月確認数: 1060件
1ヶ月検索時間: 79500秒
※20日稼働 → 約22時間

↓ After ↓

平均検索時間: 20秒
1日平均確数: 53件 ※出荷検査のみ
1ヶ月確認数: 1060件
1ヶ月検索時間: 21200秒
※20日稼働 → 約6時間

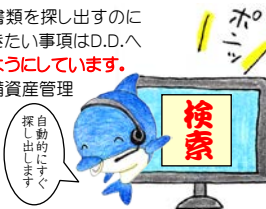
1ヶ月で約16時間の削減効果

Q3. どのような書類を登録していますか?

A: 製造現場: 段取り書、工具管理表、作業指導書
品質管理: エクセルシートとリンクして測定手順書(画像)、作業指導書(画像)、製作図面、ISO書類。
事務所: マニュアル管理表、SDS・MSDS、資産管理、見積書、定型雛形書類、人事書類。

Q4. どのような業務に活用していますか?

A: 共有フォルダもあるが、どうしてもファイル数が多く、目的の書類を探し出すのに時間がかかるため、共有で使用するファイル履歴として残しておきたい事項はD.D.へ登録し、担当が変わってもスムーズに情報を引き出し引き継げるようにしています。
総務と現場: 機械設備の保守報告書、切削油濃度管理表、生産設備資産管理
製造現場: 段取り書は各製品の加工の段取り手順
工具管理表、刃物交換時の使用間違え防止による工具管理表
作業指導書は、作業手順に相違がないようにする書類
出荷検査、工程内検査、監査



Q5. デジタルドルフィンズの操作性は?

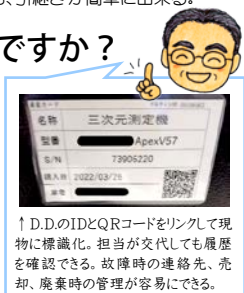
A1: シンプルで使いやすい。検索はしやすい。
A2: 関連書類の(電子)データでも紙書類でも1つに纏める事はできて、使いやすい。
A3: 担当が変わっても、引継ぎが簡単に出来る。

Q6. サポート体制はいかがですか?

A: 困った事は操作方法だけでなく、提案もいただけて助かっています。

Q7. バックアップや今後の展望や取り組み

A: 全文検索で漏れなくリサーチ。
閲覧や承認の通知機能等あれば嬉しい。
更にD.D.の機能をフル活用して効率化!



↑ D.D.のIDとQRコードをリンクして現物に標識化。担当が交代しても履歴を確認できる。故障時の連絡先、売却、廃棄時の管理が容易にできる。

デジタルドルフィンズの詳細は下記工場見学会もしくは展示会にて!

徹底3S研修&工場見学会

【10月の開催日時】
4日(金) 9時20分~12時
18日(金) 13時20分~16時
【11月の開催日時】
8日(金) 9時20分~12時
22日(金) 13時20分~16時

※貸切・海外からのご見学も承っております。

→ 詳細情報・参加申込は、[こちらをクリックしてください!](#)



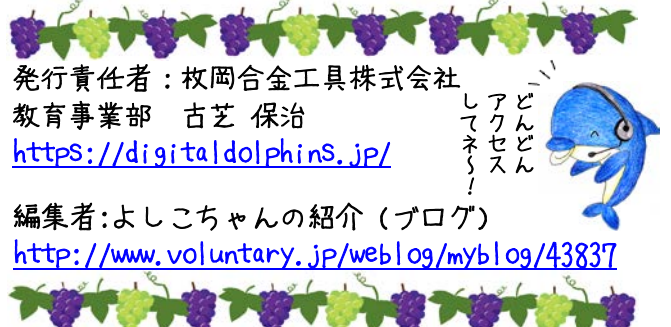
3S活動の基本から
応用まで見て納得☆
聴いて心に火が付く!

デジタルドルフィンズ(D.D.) 展示会のお知らせ

【大阪】 [ものづくりワールド大阪 2024](#)
2024年10月2日(水)~10月4日(金)
[インテックス大阪](#) にて開催 ※小間: 2号館 10-60

【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

この秋も
ケンキに
出展中!



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>