

がんばれ 能登! がんばれ 日本!

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.227

2025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!

紙のムダをゼロへー加藤研削工業が 実証した「情報の3S」革命

取締役工場長
加藤寿晃さまが発表



株式会社加藤研削工業さまは、新潟3Sネットワークに加盟されてから10年にわたり、日々、徹底した3S（整理・整頓・清掃）活動に取り組まれている企業です。この度は、11月8日に開催された「新潟3Sネットワーク第80回例会」にて、加藤研削工業さまがご講演された「情報の3S」より、講義資料の一部をご紹介します。

株式会社加藤研削工業さま <https://www.kato-kk.net/>

株式会社加藤研削工業さま(新潟市)は昭和41年創業。切削工具や機械刃物の再研磨と製造販売をされています。木工から食品、金属と非鉄金属、合成樹脂から異なる素材を組み合わせた複合材、またリサイクル分野に至るまで、幅広くサービスを展開！半世紀が培ってきた研削の知識と技術を止めることなく高め続け、取り扱い業種と品目を広げながら、多くのお客様のお役に立つことを目指しております。



～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](#)

① IT化以前の課題

1. 図面・見積り・発注書が各個人フォルダ・紙でバラバラ
2. 検索に平均10～15分、長い時は1時間以上
3. 紙図面が古く、最新版が分からず、再印刷・確認ミスが多発
4. 「○○さんしかわからない」個人検索
5. 書庫海杯、机や棚に積まれた紙が作業効率を圧迫
6. 業務データも「販売大臣」で重複管理され、単価確認に数分～数十分 など…

情報の3Sの欠如が、作業効率の低下・誤情報・ムダ時間を生んでいた!

② 情報の3Sとは ～デジタル時代の整理整頓～ 情報も“モノ”と同じく、整えてこそ価値を生む

整理	整頓	清掃
【情報の3Sの意味】 不要データの削除・分類 【実践例】 古い図面・重複ファイルの廃棄	【情報の3Sの意味】 誰でも取り出せる状態に 【実践例】 タグ設計・命名ルール統一	【情報の3Sの意味】 情報の更新・権限の維持 【実践例】 旧版削除・月次点検

モノを片づけるのと同じように、データも使いやすく整えることが3S

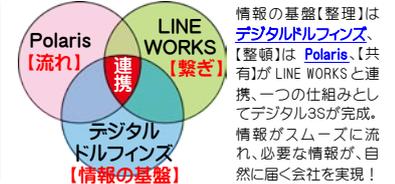
③ 工場の3Sと 情報の3Sの違いと共通点

項目	工場の3S	情報の3S
対象	モノ(部品・工具・機械)	データ(図面・帳票・メール)
目的	探すムダをなくす	探す時間をなくす
整理	不要品の廃棄	不要データの削除
整頓	定位置・定品・定量管理・定方向	フォルダ・タグ設計・命名統一
清掃	現場の美化・異常発見	データ更新・権限点検
共通点	「誰でも・すく・安全に使える」状態の維持	

⑤ 年間換算で見る効果 情報3S活動の圧倒的な経済効果

1. 図面研削時間:年間約 120,000 円分の時間削減
2. 印刷枚数:年間約 54,000 円分のコスト削減
3. 受注入力作業:年間約 504,000 円分の時間削減
4. 単価検索時間:年間約 828,000 円分の時間削減
5. 売上検索・バーコード処理:年間約 691,200 円分の時間削減

④ 情報の3Sを支える 3つのシステムを連携活用



⑥ 3Sの本質とは

- 「整理は迷いを捨て、整頓は考えを整え、清掃は自分を磨く」
1. 3Sは終わりのない活動であり、育ち続ける文化
 2. デジタル化はゴールではなく、継続改善の仕組み
 3. 整理・整頓・清掃を繰り返す中に、気づきと成長がある
- 3Sとは整理・整頓・清掃の技術や仕組みであると同時に、心を整え磨き続ける文化づくりです。

足利5S学校訪問記

足利5S学校は、「5Sの街・足利」をスローガンに、地元商工会議所が中心となり、2009年に発足した団体です。多くの企業や各種団体において5S活動(整理・清掃・整頓・清潔・躰)を積極的に推進されています。

→詳細はこちらをクリック!



① 技と心を整える オグラ金属の5S文化に深く学ぶ

「大阪では毎月のように3S活動の報告会を重ねていますが、どうしても「締め切りに合わせて進める活動」になりがちで、その課題を乗り越えるためにも、より本質を追求してもらえる足利の実践を学びたい」と、今回の訪問が実現! オグラ金属株式会社は、103年前の「大根おろし金」製造から始まった事業を母体に、「地域社会の人々のためになくはない企業でありたい」という経営理念のもと、「金属で加工できないものはない」という気概をもって歩んでこられました。

→続きはこちらをクリック!

② 北高が見守る5Sの現場 エコロで体感した改善文化

エコール株式会社さまの見学の機会を頂きました。使用済み廃車になった、自動車の再資源化を軸にした多岐にわたる工程の中に、5Sの思想が骨格として息づいていることを、強く実感いたしました。とりわけ印象深かったのは、「可視化」と「定位置管理」を徹底することで、複雑なフローを誰が見ても迷わない「整然とした現場」が実現されていた点です。

→続きはこちらをクリック!

デジタルドルフィンズ(D.D.) 展示会のお知らせ

【東京】スマートファクトリーJapan
2025年12月3日(水)～12月5日(金)
東京ビッグサイトにて開催

【東京】スマート工場 EXPO
2026年1月21日(水)～1月23日(金)
東京ビッグサイトにて開催

【香川】Setouchi HR Forum
2026年1月22日(木)～1月23日(金)
サンメッセ香川にて開催

※人事・労務業界の展示会です。@e-team 様のブースにて出展



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 (プログ)
<http://www.voluntary.jp/weblog/myblog/43837>