

相鐵株式会社の業務フロー見直し、基幹システム刷新、
オフィス改装などの改善ソリューションをチームラボが提供



【本文】

近年急成長を遂げる相鐵株式会社のビジネス規模に合わせ、業務フローの全体を見直し、業務フローに合わせた形での基幹システム改善および一部 WEB 化を行い、さらにデジタルサイネージとデータ連携させることで、従来は日々アナログで行っていた業務をデジタル化しました。

2014年3月現在、オフィス改装を提案・設計し、施工中。

■課題とその改善策

業務フローの全体見直し

情報共有不足などの課題を抱えていた受注業務や、帳票の取り回しの仕方など、受注～納品までの業務フローの見直しと改善提案を行いました。

基幹システムの WEB 化



見直された業務フローとビジネス規模の拡大に合わせてスケールアウトできる仕組みが必要であったため、それらに合わせた受注管理機能の拡充や仕入管理機能、ミルシート（鋼材検査証明書）の登録と印刷などを新しく WEB システムとして構築しました。

デジタルサイネージと連携



手書きで毎日書いていた「黒板」をデジタルサイネージを用いて行うことにより、売上生産管理 WEB+ブラックボード/チャートを開発、配送計画表の参照性が劇的に向上しました。また、受注量や製造作業消化率をチャートで表示するなど、これまで可視化されていなかった

数値情報が、表示できるようになりました。

これにより、工場の生産性や加工方法別の受注量など、作業員や工場の生産性が可視化され、より高い生産性を求めるための戦略を打ち出すことが出来ます。

オフィス改装



業務分析結果の観点から、オフィス 1F については帳票の置き場所などの物理的な動きに影響する面も考慮し、オフィスレイアウトの提案を行いました。

また、ものづくり支援・モチベーション向上の観点からオフィス 2F は社員が 1 箇所に集まって気軽に話ができる、その日の業務の作戦会議ができるような場所として大きなロッカールームの設計・改装の提案を行いました。

※2014 年 3 月現在、オフィス改装を提案・設計し、施工中。

■相鐵株式会社とは

住所：〒316-0004 茨城県日立市東多賀町 5-19-10

公開日：2014 年 4 月 1 日

概要：1964 年の創業以来、茨城県日立市にて、鉄・ステンレス・アルミを中心とした鋼材加工を行う。加工内容は「切る」「曲げる」が中心で、現在は合計 20 基の設備を保有。特に鉄・ステンレスの厚板のレーザー切断の技術に定評があり、また、今日の注文を明日お届けするために現在は社員全員で超短納期対応に注力している。創業 50 周年を迎える今年、さらなる飛躍のために、基幹システムと工場・事務所のリニューアルを進めている。<http://www.soutetsu.jp>

■チームラボとは

チームラボは、プログラマ・エンジニア（UI エンジニア、DB エンジニア、ネットワークエン

ジニア、ハードウェアエンジニア、コンピュータビジョンエンジニア、ソフトウェアアーキテクト)、数学者、建築家、CG アニメーター、Web デザイナー、グラフィックデザイナー、絵師、編集者など、スペシャリストから構成されているウルトラテクノロジスト集団。サイエンス・テクノロジー・アート・デザインの境界線を曖昧にしながら活動中。

主な実績として、産経デジタルのニュース・ブログポータルサイト「iza」。東急ハンズとTwitter連動型商品検索サービス「コレカモ.net」を開発し、第2回「日経ネットマーケティングイノベーション・アワード」の大賞を受賞(2010)。フランス「LAVAL VIRTUAL」にて「建築・芸術・文化賞」賞を受賞(2012)。国立台湾美術館にてチームラボ「We are the Future」展を開催(2012)。3D モーショングラフィックスによる三次元人体解剖学書「teamLabBody」がUnity Awards 2013のBest VizSim Projectを受賞。「ヴィレッジヴァンガード」(<http://vvstore.jp/>)や「ラヴィジュール」(<https://www.ravijour.com/>)などのECサイトも共同運営。また、「DMM.com 金沢」(2013年)、「ピクシブ株式会社」(2013年)、「大阪ガス行動観察研究所」(2012年)、「株式会社栗山米菓」(2009年)のオフィスデザインを担当。

現在、佐賀県内の4会場(佐賀県立美術館、佐賀県立九州陶磁文化館、佐賀県立名護屋城博物館、佐賀県立宇宙科学館)にて、国内初の大規模な展覧会「チームラボと佐賀 巡る! 巡り巡って巡る展」を開催(2014年2月28日~3月22日)。東京・六本木『MEDIA AMBITION TOKYO 2014』にて「世界は、均質化されつつ、変容し続ける」を展示(2月7日~3月30日)。

チームラボ株式会社

<http://www.team-lab.com/>

チームラボ作品紹介

<http://www.team-lab.net/>

■本件に関するお問い合わせ

チームラボ(広報担当・工藤/森)

lab-pr@team-lab.com

03-5804-2356