

# DX・YOSHINO AI・完全自動曲げシステム 会社説明および工場見学会

## Detailed Report

株式会社 吉野機械製作所

---

# 開催の主旨

## 製造業の常識を塗り替える

AI、ロボティクス、そしてDXが融合する「新しいものづくり」の最前線を公開。従来のアナログなイメージを脱却し、デジタルネイティブが活躍するクリエイティブな現場への変革を体感いただきます。

## 世界一の現場への挑戦

産官学連携とグローバルアライアンスを軸とした戦略により、製造業の再定義（アップデート）を推進。世界基準の競争力を構築し、未来を切り拓く当社の現在地を共有します。

# 「新しいものづくり」への挑戦

## 世界基準の競争力を構築

代表の吉野より、単なるデジタル化にとどまらない「産官学連携」や「グローバルアライアンス」を通じたロードマップを共有。

当日は日刊工業新聞、千葉テレビ等多くのメディアが取材に入り、地域経済を牽引するDX企業としての注目度を象徴するスタートとなりました。



# DXの核「YOSHINO AI」



## 熟練の知恵をデジタル資産へ

独自開発の「YOSHINO AI」を公開。生成AIを活用し、熟練工のメンテナンスに関するノウハウやマニュアル情報を学習させ、対話形式で必要な情報を即時に確認できます。

100ゼミメンバーからは、現場での具体的な活用プロセスについて鋭い質問が数多く寄せられました。



# リアルタイム把握「見える化」

## 全社の経営状況、案件毎の進捗等をリアルタイムに確認

第1工場では、当社の加工部門の見学と併せて、自社開発の「見える化システム」に関する説明を実施。

受注・設計・計画・調達・加工・組立といったあらゆる情報をリアルタイムに一元管理し、各部署に設置してあるモニターに投影。ボトルネックの即時解消と生産効率の極大化を目指します。

メンバー全員がシステム画面釘付けになり、データがどのように経営判断に直結するかを体感いただきました。



# 最新のデジタルツールを活用した次世代組立工場

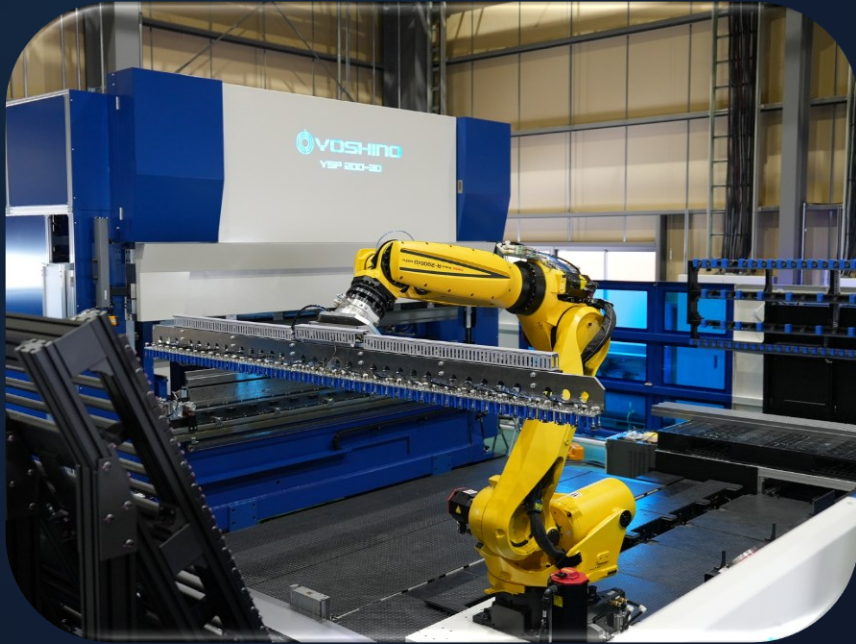
## ペーパーレスによる生産性向上

第2、及び第3工場の組立現場では、最新のデジタルツールを活用した現場の完全ペーパーレス化を実現しています。情報の属人化や伝達ラグを完全に排除。高品質なものづくりを支える基盤を構築しています。

またゼミのメンバーと当社若手エンジニアとの対談の場も設け、「デジタルツールがいかに技術承継を加速させるか」という、次世代の製造業のあり方について熱く語り合いました。



# 最先端の技術を集約したプロダクト「完全自動曲げシステム」



## グローバルアライアンスの成果

海外企業との技術提携や産官学連携により、常に世界最高水準へと進化し続けるプロダクト「完全自動曲げシステム」。



大型板金の精密加工デモでは、最新のロボティクスによる圧倒的なスピードと精度に感嘆の声が上がりました。

# 未来を創るディスカッション

## 知の共有と新たな価値創造

「100億円企業」へのロードマップや、AI導入に伴う組織変革など、多岐にわたる質問に対し吉野自らが丁寧に対応。

100ゼミの皆様との熱心な意見交換は、私達にとっても「製造業の未来」を再定義する極めて有意義な時間となりました。



# Thank You

吉野機械は「世界一の製造現場」を目指します

株式会社 吉野機械製作所

<https://yoshino-kikai.co.jp/contact/>

---