

報道関係者各位

PRESS RELEASE

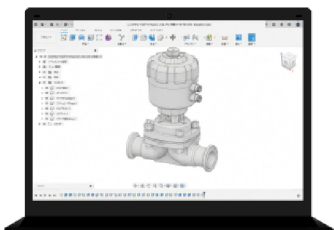
# 面倒なバラシ作業をAIで自動化する 「AI図面バラシ」の限定公開受付を開始

～ STEPファイルからJIS準拠の三面図DXFを瞬時に生成。「ものづくりNEXT」閲覧数1位を獲得～

株式会社MAZIN（本社：東京都中央区、代表取締役：角屋 貴則）は、2026年7月1日より、製造業における設計業務の負担を軽減するクラウド型ツール「AI図面バラシ」β版の限定公開受付を開始いたします。本製品は、3D CADデータ（STEPファイル）をアップロードするだけで、JIS準拠の三面図DXFデータを自動生成し、これまで設計者の膨大な時間を奪っていた「図面バラシ」作業を劇的に効率化します。

## HOW IT WORKS

### 3Dファイルをアップロード



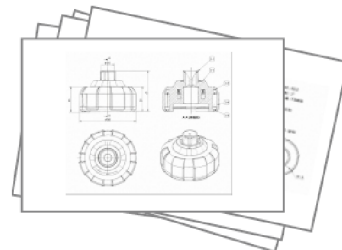
設計が完了したら、STEP形式の3Dデータをアップロードするだけ。

### AIが自動で図面バラシ



AIが3Dモデルを解析し、部品ごとに図面バラシを自動実行。

### 部品図面を自動生成



部品ごとの寸法入りDXF図面を自動生成。生成された図面はすぐにダウンロードできます。

[DETAILS・SIGN UP](#)

詳細・利用開始はこちら

<https://ai-zumen-barashi.mazin.tech/signup>



なお本製品は、「第38回ものづくりワールド東京」内の展示会「ものづくりNEXT」における注目製品ランキング「AI活用」カテゴリで閲覧数1位を獲得するなど、提供開始に先立ち製造業から高い注目を集めています。

1 NO.1 IN VIEWS · AI CATEGORY

ものづくりNEXT 注目製品ランキング「AI活用」閲覧数1位

## ものづくりNEXT

### 注目製品ランキング

検索サイトで閲覧数TOP3の企業をご紹介します!

#### 自動化・省人化

1 KURAVIZON

KURAVIZONは、クラウドでの集約 3D ビデオ編集ツール「KURAVIZON」を、Pulse社(株)の「アズワンロボット」(ASZ)など、様々なロボットシステムと連携し、高度な自動化を実現。工場内の作業効率を大幅に向上させ、コスト削減を実現。また、製造現場を安全に保つための「安全監視」機能も搭載。最新のAI技術を活用し、生産現場の効率化を実現。

クラボウ  
第7ホール 小間番号: E32-6

2 3Dプリンターにより製作されたボリルフィーダー

3Dプリンターでの製作により、製作時間の短縮、加工精度の向上を実現。また、複雑な形状を容易に製作可能。コスト削減を実現。最新のAI技術を活用し、生産現場の効率化を実現。

グッドボウジャパン(株)  
第7ホール 小間番号: E38-6

3 工場用自律搬送ロボット-TG00

工場内での自律搬送を実現。作業効率を大幅に向上させ、コスト削減を実現。最新のAI技術を活用し、生産現場の効率化を実現。

Pulse Robotics Japan(株)  
第7ホール 小間番号: E23-14

コレクト

Colleqt

スキャンして気になる  
出展社の情報をGET!

Scan to Explore Exhibitors That Catch Your Eye!

- 1 各出展社の二次元コードをスキャン  
Scan the 2D barcodes for each exhibitor with your phone.
- 2 ご自分のバッジの二次元コードをスキャン  
Scan 2D barcodes on your visitor badge.
- 3 資料をPDFやEメールで受け取れます!  
You will receive Exhibitor Information.

#### AI活用

1 AI 図面バラシ

AI技術を活用し、図面バラシ作業を自動化。作業効率を大幅に向上させ、コスト削減を実現。最新のAI技術を活用し、生産現場の効率化を実現。

(株)MAZIN  
第7ホール 小間番号: E35-30

2 D4c MONOZUKURI AIデータ連携・連携・連携・連携の連携支援サービス

AI技術を活用し、データ連携を実現。作業効率を大幅に向上させ、コスト削減を実現。最新のAI技術を活用し、生産現場の効率化を実現。

(株)データフォーエース  
第7ホール 小間番号: E27-30

3 AI音声検索「ながら記録」

AI技術を活用し、音声検索を実現。作業効率を大幅に向上させ、コスト削減を実現。最新のAI技術を活用し、生産現場の効率化を実現。

(株)KOSKA  
第7ホール 小間番号: E37-24

「ものづくりNEXT」会場の注目製品ランキング揭示。「AI活用」カテゴリにて「AI図面バラシ」が閲覧数1位を獲得。

BACKGROUND

## 開発の背景：製造業の設計現場が抱える深刻な課題

現在の製造業では3D CADの普及が進む一方、経済産業省「2020年版ものづくり白書」によれば、3D設計を実施している企業は全体の**2割弱**にとどまります。協力企業への設計指示を3Dデータで行う企業は約**15%**にすぎず、依然として**半数以上**が2D図面で指示を行っているのが実情です(※1)。この「3D設計と2D製造指示のギャップ」を埋めるために発生するのが「図面バラシ(部品図作成)」です。とりわけ産業機械や省力化設備など一品一様の製品分野では、1製品あたり数百~数千枚規模の部品図を個別に作成する必要があり、図面バラシは設計工数の大半を占める負担の大きい工程となっています。

また、手作業による図面バラシは多大な時間を要するだけでなく、疲労による寸法抜けや公差の記載漏れといったヒューマンエラーのリスクを伴います。こうした些細なミスが、後工程での加工不良や組み立て不能、納期遅延といった致命的なQCD(品質・コスト・納期)の悪化を招く要因となっていました。

## PRODUCT

## 製品概要：「AI図面バラシ」とは

「AI図面バラシ」は、面倒な作図作業をAIによって自動化する独立したクラウド型ツールです。

## シンプルな操作性

STEPファイルをブラウザからアップロードするだけで、AIが自動で解析し、JIS準拠の三面図DXFを生成・一括ダウンロード可能です。既存の特定のCADソフトに依存せず、手軽にご利用いただけます。

## 圧倒的なスピード

これまで1枚あたり数十分～数時間をかけていた部品図の作図作業をAIが代替し、瞬時に図面データを出力します。設計者は単調な作図から解放され、本来注力すべき業務に時間を振り向けられます。

## IMPACT

## 本製品がもたらすインパクト

## 01 設計者の「創造的業務」へのシフト

単調なルーティンワークから解放されることで、優秀なエンジニアが付加価値の高い構想設計や新製品開発、若手の育成にリソースを集中できます。

## 02 QCDの安定化と手戻りの削減

AIが正確な3Dデータから2D図面へ自動変換を行うため、転記ミスや作図漏れといった人為的ミスを排除し、後工程でのトラブルを未然に防ぎます。

## 03 コスト削減と外注費用の最適化

外部への作図委託（アウトソーシング）費用やリードタイムを抑えつつ、AIを「即戦力の設計アシスタント」として社内で活用できます。

## 特に効果が期待できる業種

FA・自動機メーカー、検査装置メーカー、治具・専用機メーカー、搬送装置メーカーなど、**部品点数が多く図面バラシに時間がかかる企業様**で大きな費用対効果が期待できます。

## TRIAL

## まずはAI図面バラシを体験

β版リリースを記念し、**利用申請時に図面作成20回分のクレジットを無料で付与**しております。お手元のSTEPファイルで手軽に導入検証（PoC）を行っていただけますので、ぜひこの機会にお試しください。

**20**  
回分 無料

お申し込みはこちら <https://ai-zumen-barashi.mazin.tech/signup>

## VISION

## 今後の展望

株式会社MAZINは、本製品を通じて製造業界に根強く残る「2D図面文化」の課題に現実的なアプローチで解決策を提示し、設計と製造のシームレスな連携を支援することで、日本のものづくり産業の競争力強化と生産性向上に貢献してまいります。

## 出典・注釈

※1 経済産業省「2020年版ものづくり白書」(第1部第1章第3節)

[https://www.meti.go.jp/report/whitepaper/mono/2020/honbun\\_html/honbun/101031\\_2.html](https://www.meti.go.jp/report/whitepaper/mono/2020/honbun_html/honbun/101031_2.html)

## 会社概要

|      |   |
|------|---|
| 企業名  | 株式会社MAZIN   |
| 所在地  | 東京都中央区日本橋本町3丁目3-6 ワカ末ビル2F                                   |
| 代表者  | 代表取締役 角屋 貴則   |
| 設立   | 2018年6月   |
| 資本金  | 4.3億円(資本準備金含む)  |
| 事業内容 | 産業用装置の開発販売 / 製造領域の人材サービスの提供                                 |
| URL  | <a href="https://www.mazin.tech">https://www.mazin.tech</a> |

## 本件に関するお問い合わせ先

本件のお問い合わせは以下にお願いいたします。

担当者：片山、松丸 TEL：03-5981-8078 Email：[contact@mazin.tech](mailto:contact@mazin.tech)

[DETAILS](#)・[SIGN UP](#)

詳細・利用開始はこちら

<https://ai-zumen-barashi.mazin.tech/signup>

