



YAZAKI

# 取組のご紹介

---

矢崎総業株式会社

# アジェンダ

---

1. 矢崎グループのご紹介
2. 生成AIの導入状況
3. VLM活用事例
4. アノテーションサービスのご紹介

1. 矢崎グループのご紹介
2. 生成AIの導入状況
3. VLM活用事例
4. アノテーションサービスのご紹介

# 矢崎グループのご紹介

## 矢崎総業株式会社

- 矢崎エナジーシステム株式会社
- 矢崎部品株式会社 ■ 矢崎計器株式会社

**設立**            **1941**年  
**拠点**            **46**カ国、**148**法人  
**従業員**        **21**万**8,566**名  
**売上**            **26,096**億円

### 主要ビジネス

ワイヤハーネスや自動車用計器などの開発・製造・販売  
 電線/ガス機器/空調機器/計装機器などの開発・製造・販売

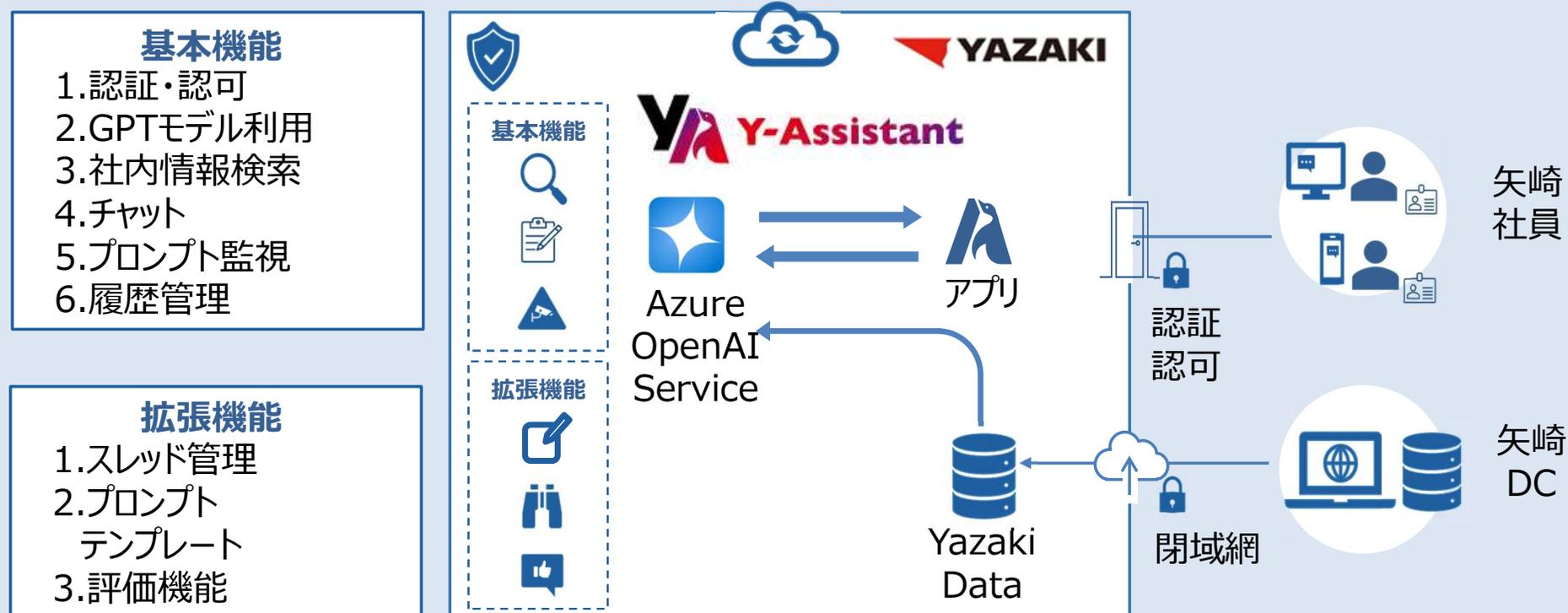


1. 矢崎グループのご紹介
2. 生成AIの導入状況
3. VLM活用事例
4. アノテーションサービスのご紹介

# 生成AI導入状況

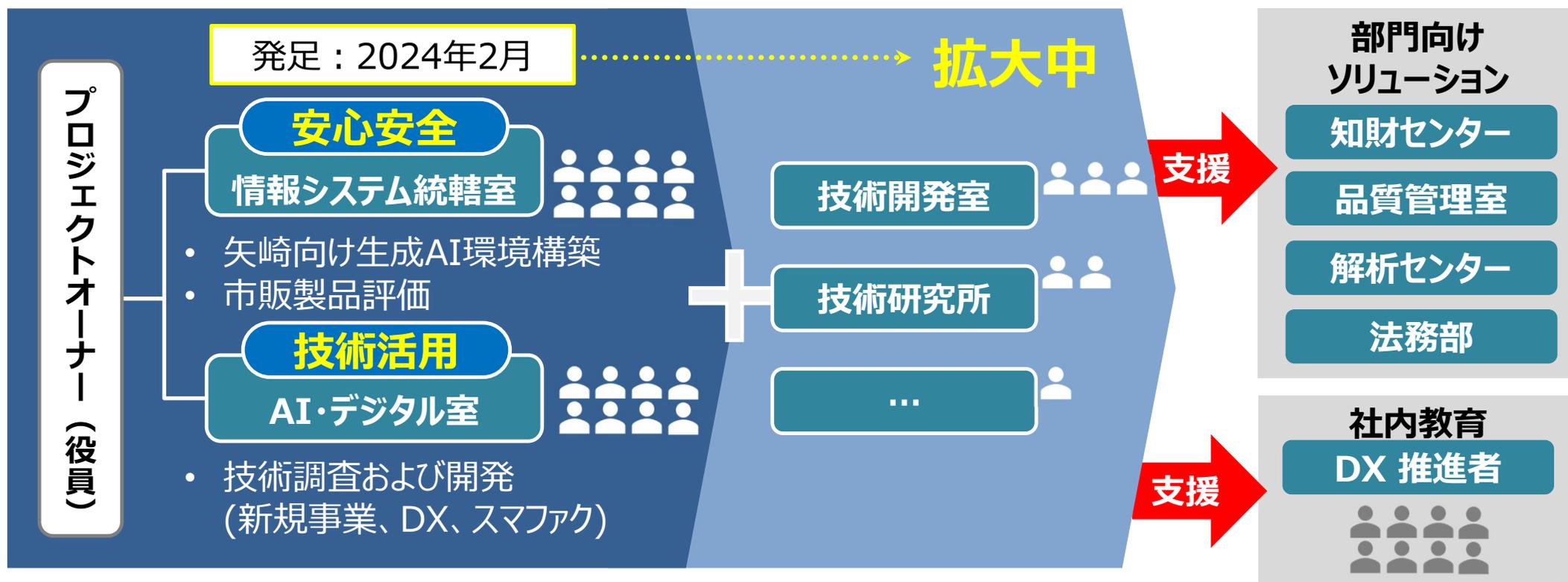
専用基盤：矢崎専用の生成AI環境 **YA Y-Assistant** を構築

機能拡張：社内情報検索やチャット機能、アプリ実行環境を提供



# 生成AI活用WG

オール矢崎の活動：生成AIの活用を推進していくため、社内部門への生成AIソリューション提供・教育支援などを実施



# 生成AI導入の目的と背景

**課題：労務費の上昇などによる利益の縮小**

**打ち手：コストを圧縮し、利益に貢献する**

## 矢崎を取り巻く環境と企業体質としての課題

**課題：販売管理費率が高く、利益確保が難しい**

労務費の上昇

仕事環境の変化

利益率の低下

工場の拡大

関税

**管理・間接部門の生産性の向上が急務**

**利益確保に向けた管理間接費の削減**

高度化

断捨離

外注

自動化

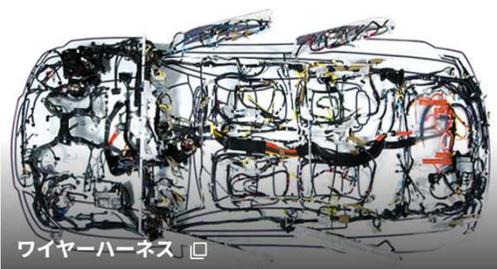
# アジェンダ

---

1. 矢崎グループのご紹介
2. 生成AIの導入状況
3. VLM活用事例
4. アノテーションサービスのご紹介

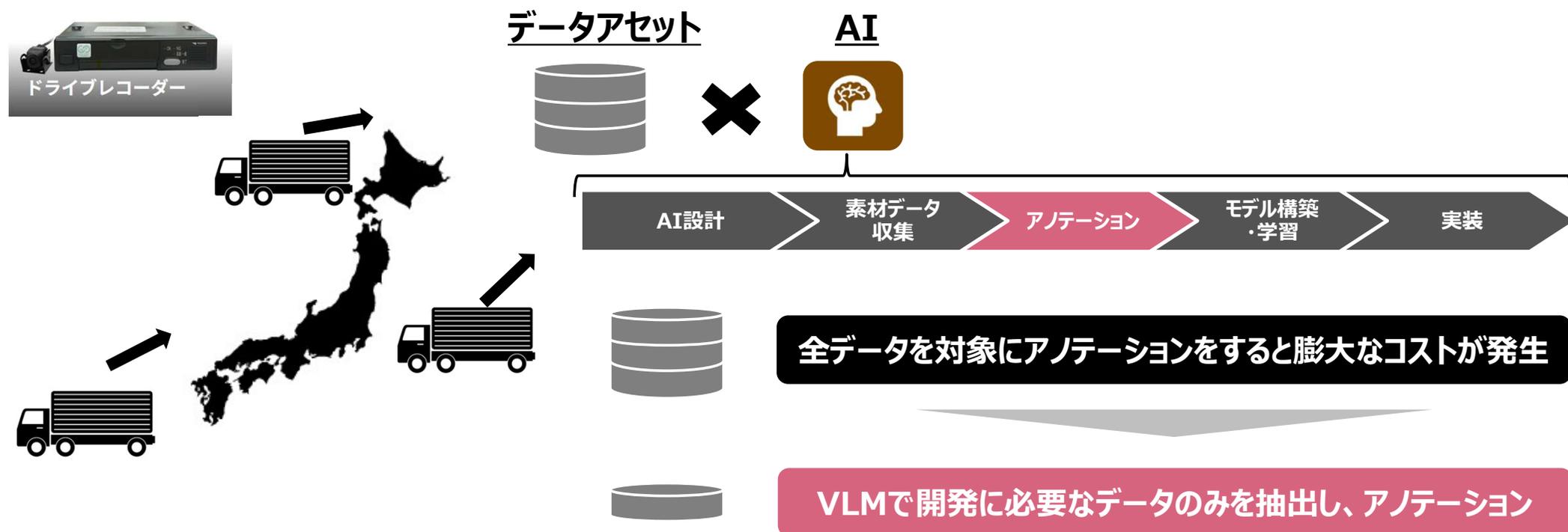
# VLM活用事例

矢崎グループでは幅広いサービスをご提供しており、これらのアセットを活用した新規事業創出を推進中



# VLM活用事例

- ✓ 全国から収集したドラレコデータを活用した新サービスを開発する際、**膨大なデータ処理が必要**となる
- ✓ その為、**開発に必要なデータのみ抽出する為のフィルターとしてVLMを活用**

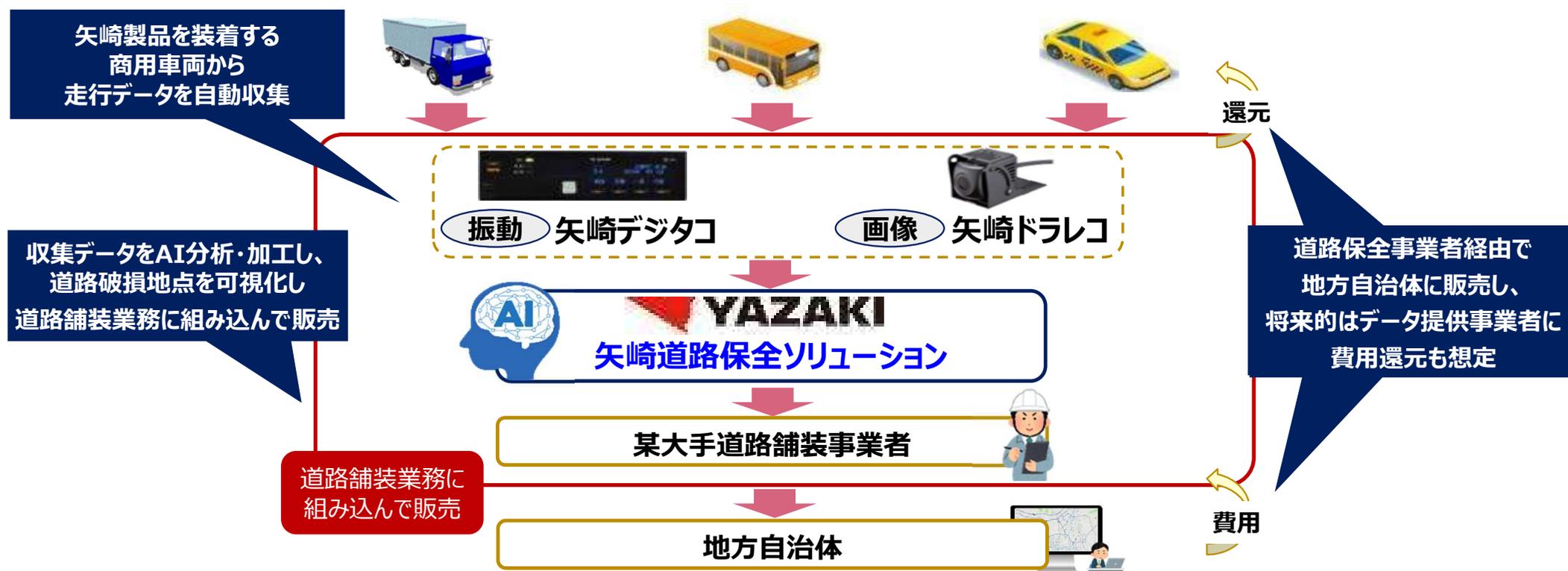


# < RoadVision > 矢崎道路保全ソリューション

✓ 矢崎デジタコ・ドラレコからデータを収集・分析し、

地域の道路保全に役立てるデータを自動抽出・提供するシステム

## 道路保全ソリューション サービス全体像



# < RoadVision > 矢崎道路保全ソリューション

✓ インフラ構造物の老朽化が進む中、「自治体の道路維持管理・維持負担」が課題になっている

✓ 本サービスの導入により、道路保全のパトロール・点検業務を効率化、自治体負担の軽減も可能

## 社会課題

- 高度経済成長期以降に整備した、**インフラ構造物**（道路・橋・トンネルなど）の**老朽化**が進んでいる



- 点検や修繕などのインフラメンテナンスが必要だが、人口減少が進み、各自治体ではこれらの**維持管理リソースをどのように確保するか**が課題

## Road Visionの導入効果

- ① 現地に直接点検走行に行かずに、商用車で集めたデータで**自動的に道路の破損状況が把握できる**
- ② 道路保全に役立つ情報(破損程度・商用車走行量・画像データなど)を**自動的に紐づけ**できる
- ③ 過去データとも比較し、**損傷の経過観察が可能**



- 自治体が人手やコストを多く割いていた  **パトロール・点検業務を大幅に効率化し** 負担を軽減できるよう、効率的な道路管理を支援

※日本経済新聞掲載  
2025年4月16日、  
6月17日



# アジェンダ

---

1. 矢崎グループのご紹介
2. 生成AIの導入状況
3. VLM活用事例
4. アノテーションサービスのご紹介

# < アノテーションサービス > はじめに

ニュース

Scale AIにMetaが大型投資 創業者がMetaに移籍

## What Meta-Scale AI Deal Could Mean; Cursor's Explosive Revenue

By Amir Efrati



ザッカーバーグは28歳のAI人材を雇うのに2兆円以上を  
費やす🔒  
day.

Metaが2兆円で引き抜いたAlexandr Wang氏とは何者か？

出典 : < theinformation ><https://www.theinformation.com/articles/meta-scale-ai-deal-mean-cursors-explosive-revenue>

出典 : < Impress Watch ><https://www.watch.impress.co.jp/docs/news/2022601.html>

出典 : < BUSINESS INSIDER > <https://www.businessinsider.jp/article/2506-meta-scale-ai-15-billion-alexandr-wang-acquihire-ai/>

出典 : < exaBase コミュニティ ><https://community.exawizards.com/aishinbun/news-06-17-2025/>

## < アノテーションサービス > アノテーションとは

- ✓ AI開発における1プロセスであり、**モデルの精度に大きな影響を与える重要なプロセス**
- ✓ データ一つ一つを人間が確認する、**労働集約的な業務**



霧のかかった画像に対する  
**自動運転向けアノテーション**



広大な衛星画像に対する  
**エリア判定用アノテーション**



微細な顕微画像に対する  
**不良検知用アノテーション**



# < アノテーションサービス > 矢崎の強み

- ✓ 超高品質なアノテーションデータの作成が最大の強みとなる
- ✓ 熟練アノテーターと、製造業ならではの品質管理体制で実現

高難易度のアノテーションニーズに対して、高品質な成果物をお届け

品質基準を熟知し、専門教育を受けた

## アノテーター



多くの企業がクラウドワーカーを活用する中、  
実績を積んだ自社社員がご対応

IATF/ISO規格等、安定供給ノウハウを活用した

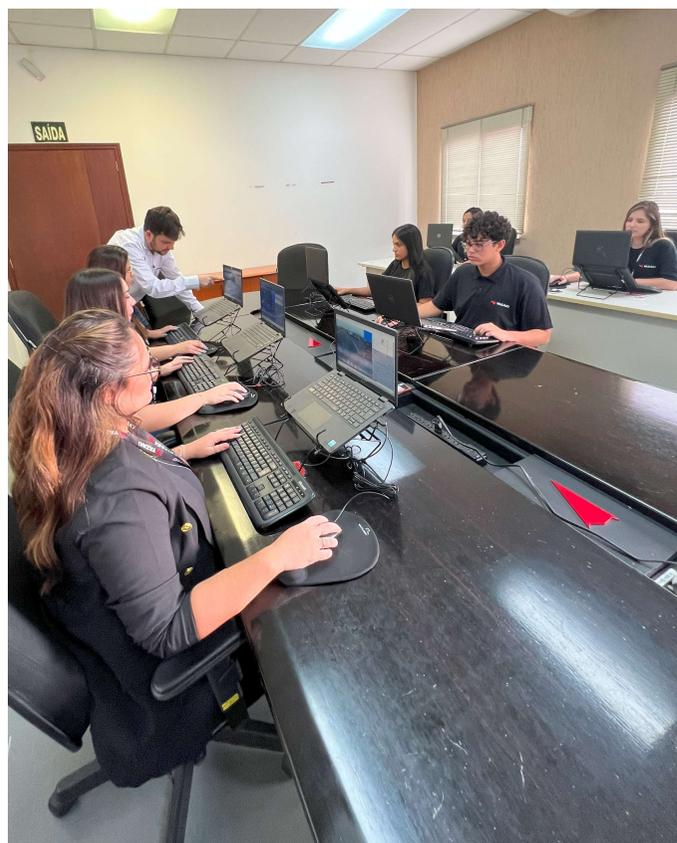
## 品質管理体制



多くの企業がサンプルチェックのみ実施する中、  
全量検査を含む、計3回の検査を実施

# < アノテーションサービス > 作業風景

ブラジル拠点



タイ拠点



# < アノテーションサービス > 高難易度案件への対応

- ✓ 高難易度案件の対応には**優秀なアノテーターが不可欠**
- ✓ 矢崎の「社員」により、**高難易度案件でも高品質なアノテーションをご提供**

## 不鮮明な画像

- ✓ 暗所・雨天時の画像
- ✓ 解像度の荒い画像



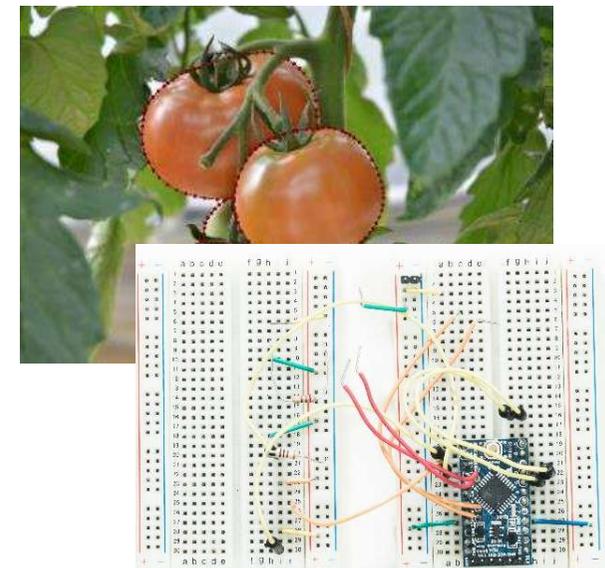
## 対象物が多い

- ✓ 画像に写る対象物が多い
- ✓ 対象物が小さい



## 曖昧な要件

- ✓ トマトの成熟度の区分など、定量的な区分が難しいケース



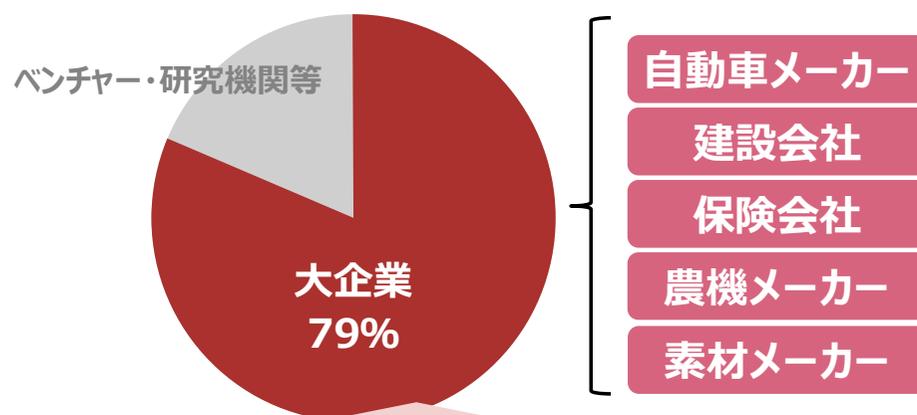
※画像はイメージです

## < アノテーションサービス > はじめに

- ✓ 研究機関や、様々な業界のトップ企業にお選び頂いている
- ✓ AI開発においても製造業品質を実現し、日本企業の下支えをさせて頂く

矢崎の品質と信頼性が  
業界トップ企業から選ばれている

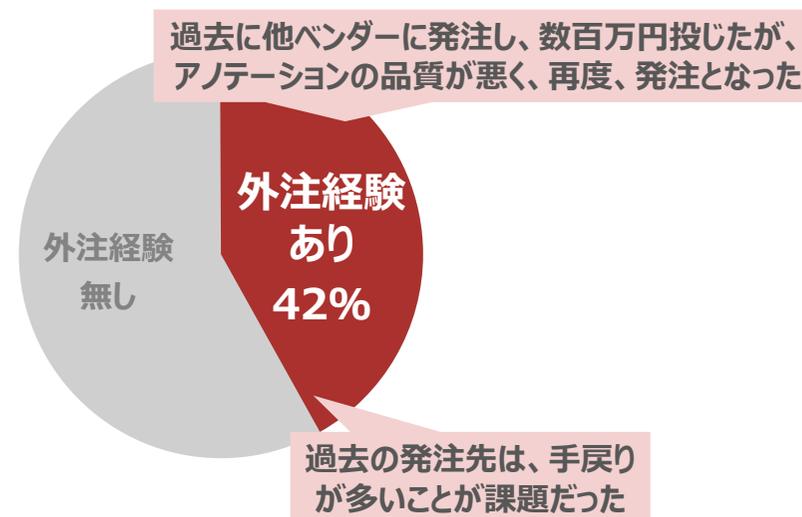
企業規模別 案件割合



信頼性が高いため、矢崎に繰り返し発注している

過去に外注経験があり、一度失敗したからこそ、  
矢崎の価値をご理解頂いている

外注経験の有無 案件割合



**アノテーションの外部委託をご検討中の企業様は、お気軽にご連絡下さい**