

マクニカ会社概要

呉市との次世代を担う若者のチャレンジ支援等に向けた包括連携協定式

macnica

2023/3/31



MACNICA

技と知をつなぎ、みなさまと

smart building



スマートビル

- 湿度、CO2、PM2.5など空気環境の計測
- 人数計測、人員配置最適化
- スマート監視システム

retail



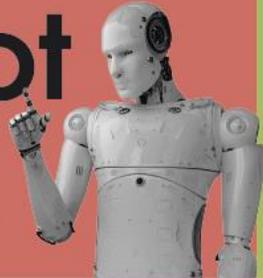
リテール

- 店内のデジタル化（リアルタイム人数カウント、店舗監視、人属性の把握、人材不足の解消、在庫予測など）
- 新たな顧客体験の提供

robot

ロボット

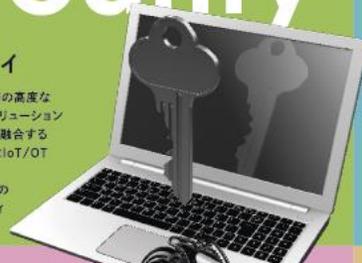
- 介護スタッフの重労働軽減
- 農作物の育成、収穫、出荷支援
- 施設点検、警備、清掃業務の自動化
- データ、AIに基づく作業の自動実行



security

セキュリティ

- XDR、ゼロトラスト等の高度なサイバー脅威対策ソリューション
- リアル×フィジカルが融合するCPS社会に不可欠なIoT/OTセキュリティ
- 競争に勝ち抜くための「攻め」のセキュリティ



モビリティ

- 自動運転の実現に向けてコンサルティングから運用活動までトータルサポート
- 用途に合わせて事業化の期待できる最適なサービスモデルを設計



mobility

アグリテック

- 収穫量想定
- 労働の見える化、必要人員の予測、最適配置
- 事業者の育成ノウハウの数値モデル化



agri-tech

semi-conductor

半導体

- 日本屈指のポートフォリオ
- 製品開発時の技術サポート
- ものづくりのアイデアを具現化するサポート



ヘルスケア・スポーツ

- アスリートの体力向上、故障リスクの解消
- 高齢者へのフレイル予防プログラム
- コロナ禍の従業員の健康管理
- ストレスチェック・企業の健康経営実現

healthcare sports

製造DX

- モーターの故障、生産ライン停止等、予期せぬダウンタイムを未然に防ぐ
- メンテナンス人材不足解消

manufacturing DX



スマートエネルギー

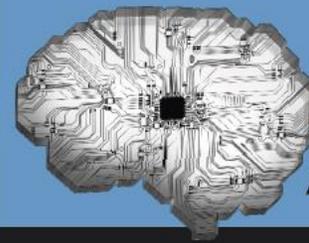
- 完全無風・無音でどんな空間にも対応可能な次世代冷暖房システム
- 電力消費量などをリアルタイムで可視化できるエネルギー管理

smart energy



AI

- 人の真のニーズや潜在的な意欲を基にした新たなサービス開発
- 消費者の無意識下にある意思決定を可視化するニューロマーケティング



AI

ネットワーク

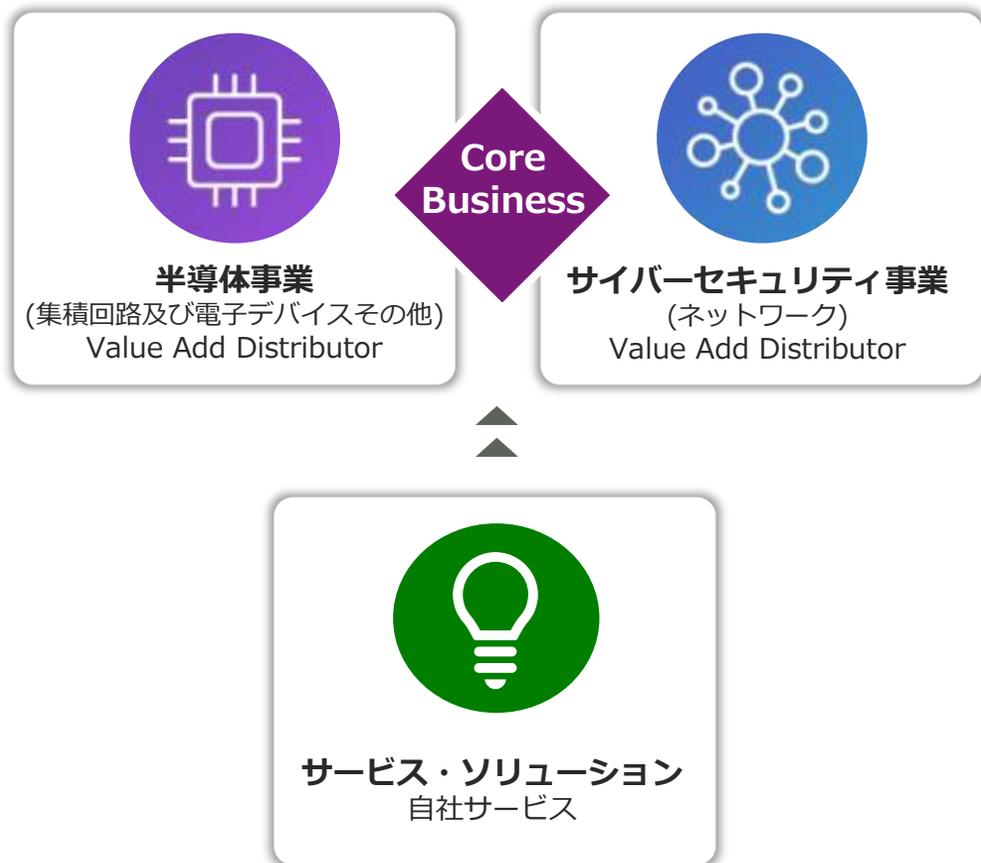
- クラウド活用に向けた製品の導入から運用・サポート
- 官公庁等への導入実績

network



マクニカは、お客様の伴走型パートナーとして、暮らしのあらゆるシーンを支えています。

Macnica At a Glance



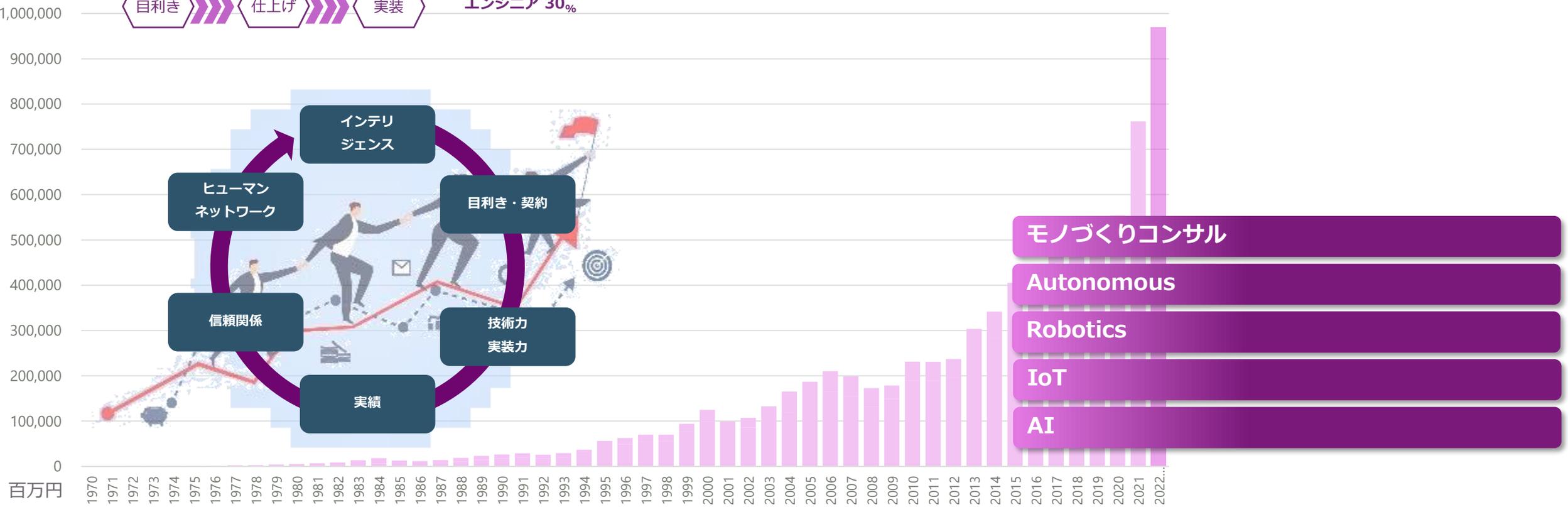
-  **2021年度 売上** **7,620** 億円
-  **従業員 拠点** **3**人に**1**人はエンジニア
全従業員3,900人
24か国・**地域 80**拠点
-  **顧客 仕入先** **22,000+**
顧客、協創パートナー
300+
グローバル
テクノロジーパートナー
-  **R&D** セキュリティ研究センター
AI Research & Innovation Hub
Brain AI Innovation Lab

売上推移・注力市場

1972 エレクトロニクス専門商社 技術商社 ソリューションプロバイダー (2020) 2030

目利き 仕上げ 実装

エンジニア 30%

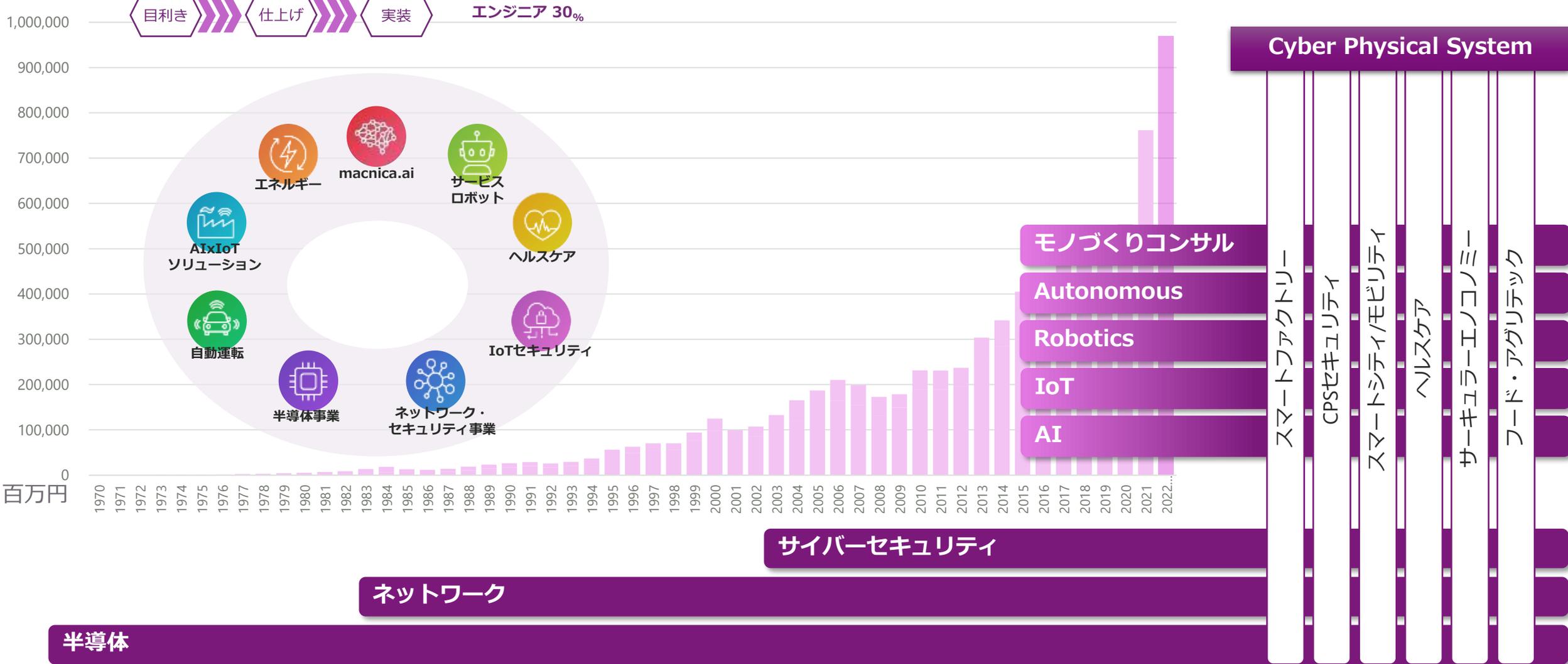


サイバーセキュリティ

ネットワーク

半導体

売上推移・注力市場



サービス・ソリューションモデルの開発

● 強みを活かして 再現性を高める

戦略モデル

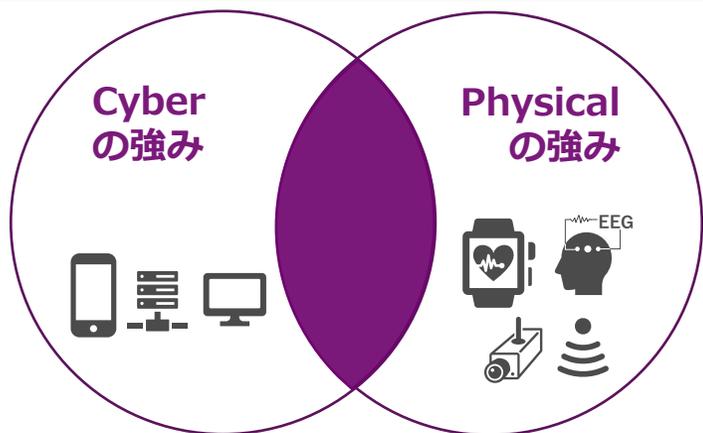


最先端の製品・サービスのディストリビューションをもって新規市場に参入する

市場の専門性、必要なケイパビリティ、共創パートナーを獲得する

最先端の製品と獲得した専門性、ケイパビリティを活用、パートナーと共に自社製品・自社サービスへ

ケイパビリティの融合 (CyberとPhysicalの強みの融合)



6つのテーマ



マクニカの役割

最先端のテクノロジーと地場の技術、サービスを有機的に結合させ、市町自治体の皆様とサステナブルな社会の実現に向け未来計画図をともに描き、伴走し、“今”を創ること

「オンライン」型 遠隔指導

「自主トレーニング」型 遠隔指導

tēmi

Energy Connected Networks

STRIVE's Pod (MU) (nerual Measurement Unit)

Glutes Sensors (located on the back)

stMG (Surface Electromyography)

Hamstring Sensors (located on neck)

Quadriceps Sensors

植物向け LED
植物育成に最適な波長に合わせたLEDを提供します。国内でTopレベルのシェアを持っております。

収穫ロボット
収穫ロボットによる労働力の効率化へ自動収穫へ対応します。内蔵カメラによるエンシAIで最適な収穫をサボートします。

Cloud x AI
DX化をサポートします。AIによる植物育成サポートだけでなく、収穫量の想定まで高精度で実現します。

Camera / IoT
2017年から5年までの経験が活かされています。Wi-Fiを経由し、常に情報を取得し、温度湿度や特殊カメラに活用可能です。

Battery Less IoT Sensor
LPWAによる無線データ送信
■センサ
気温、湿度、CO2濃度、途中温度、地温指数、成長点温度、飽和、EC値、土壌水分

蒸散、光合成測定
乳孔や葉数などから光合成量の測定を可能とするセンサです。これによる成長予測から、今後の収穫の推測が可能です。
(1〜2週間程度先の収穫予測が可能)



最先端のテクノロジー

地元企業・産学連携

サステナブルな
地域社会の実現



Co. Tomorrowing macnica

- 本資料に記載されている会社名、商品またはサービス名等は各社の商標または登録商標です。なお、本資料中では、「™」、「®」は明記していません。
- 本資料のすべての著作権は、第三者または株式会社マクニカに属しており、（著作権法で許諾される範囲を超えて）無断で本資料の全部または一部を複製・転用等することを禁じます。
- 本資料は作成日現在における情報を元に作成されておりますが、その正確性、完全性を保証するものではありません。

ご清聴ありがとうございました。