

VISUALIZE THE FUTURE



個人投資家様向けIRセミナー

2022年12月10日

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル

証券コード：3652

本資料に記載された意見や予測などは資料作成時点での当社の判断であり、その情報の正確性を保証するものではありません。様々な要因の変化により実際の業績や結果とは大きく異なる可能性があることをご承知おきください。

1. DMPについて
2. 中期経営計画



1. DMPについて

2. 中期経営計画



世界有数のグラフィックスIPベンダーとしての創業以来の経験・知見を活かし、近年は**アルゴリズム・ソフトウェアからハードウェア**、並びに**エッジからクラウド**に亘る一貫したAIサービスの提供により、お客様や社会の課題解決に貢献しています

会社名	株式会社デジタルメディアプロフェッショナル (DMP)
設立	2002年7月 (2011年6月東証マザーズ上場, 2022年4月東証グロース移行)
所在地	東京都中野区
代表者	代表取締役会長CEO 山本 達夫 代表取締役社長COO 大澤 剛
資本金	1,838百万円
連結従業員数	69名 (2022年4月1日現在)
特許数	35件
連結子会社	Digital Media Professionals Vietnam Company Limited

IPコアライセンス事業

- ・AI/GPU IPコアライセンス
- ・AIソフトウェアライセンス



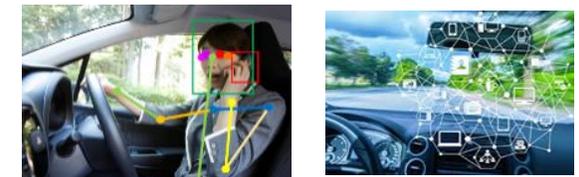
製品事業

- ・アミューズメント市場向け画像処理半導体
- ・AI FPGAモジュール
- ・協働ロボット向けビジョンシステム

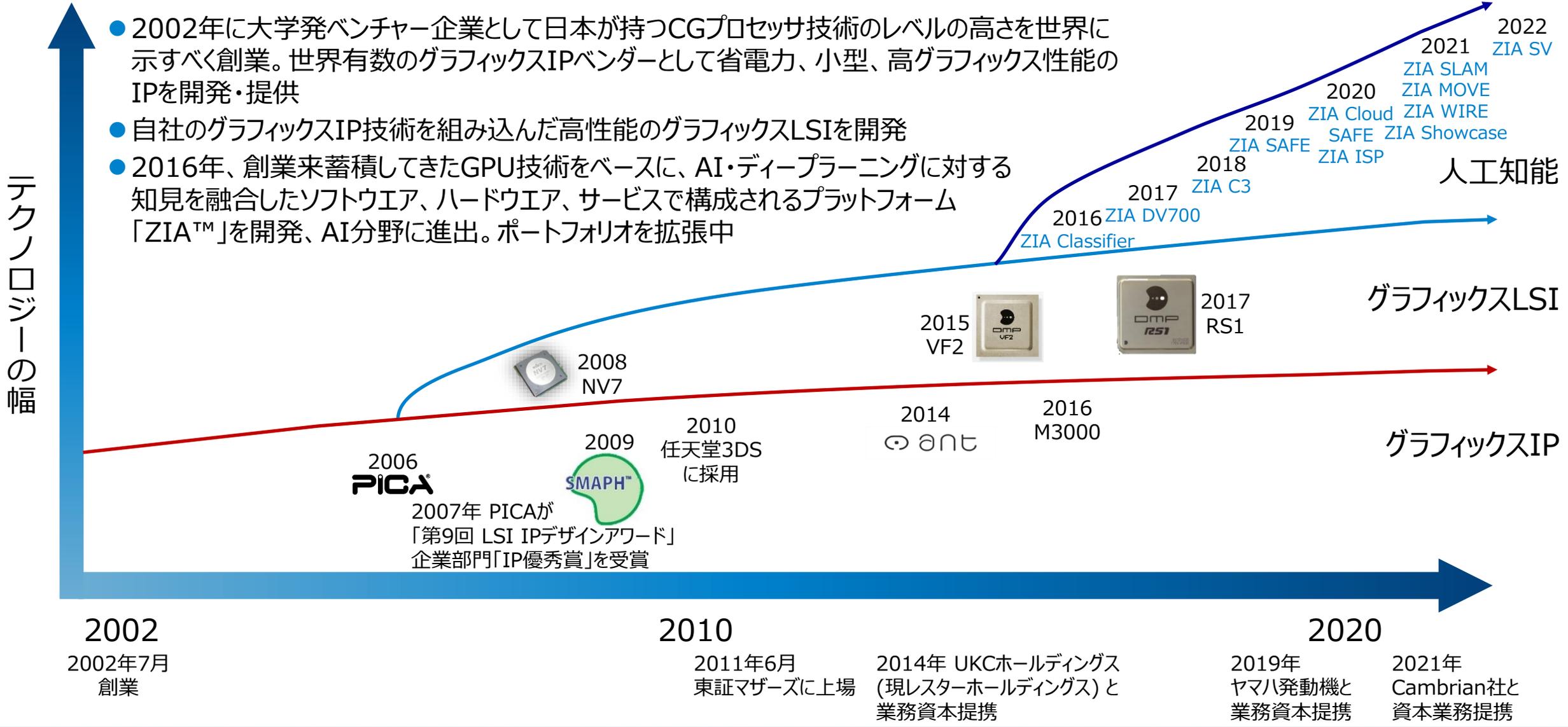


プロフェッショナルサービス事業

- ・AIアルゴリズム、コンピュータビジョンソフトウェア受託開発
- ・FPGA/ボード受託開発
- ・安全運転支援システム、ロボティクスに係る顧客製品・サービス開発サポート



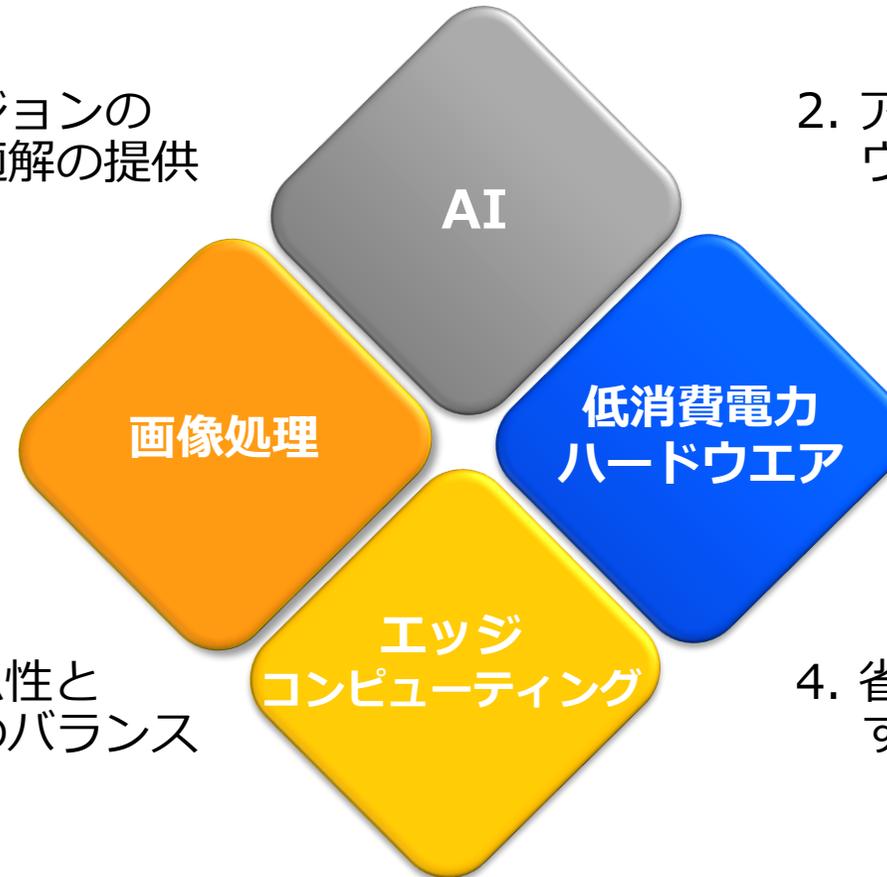
DMP沿革とテクノロジーの進化



GPU開発に裏付けられたAI及び画像処理技術と幅広い製品・サービスを通じドメイン最適化を実現

1. AIとコンピュータビジョンの
組み合わせによる最適解の提供

2. アルゴリズム、ソフトウェア、ハード
ウェアのフルスタック開発



3. エッジのリアルタイム性と
クラウドの処理能力のバランス

4. 省電力、高性能システム開発を可能に
する各種IPと最適化技術

DMPの強みを活用することで差異化が可能で、市場の絶対的規模が大きく／市場成長が期待でき、少子高齢化に伴う労働人口減少等のシリアスな社会・環境課題解決にも貢献できる分野に注力

アミューズメント



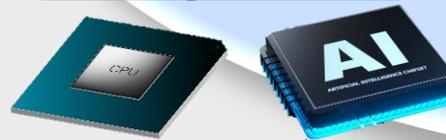
ロボティクス



セーフティ



GPU/AI IP



GPU

省電力 IP

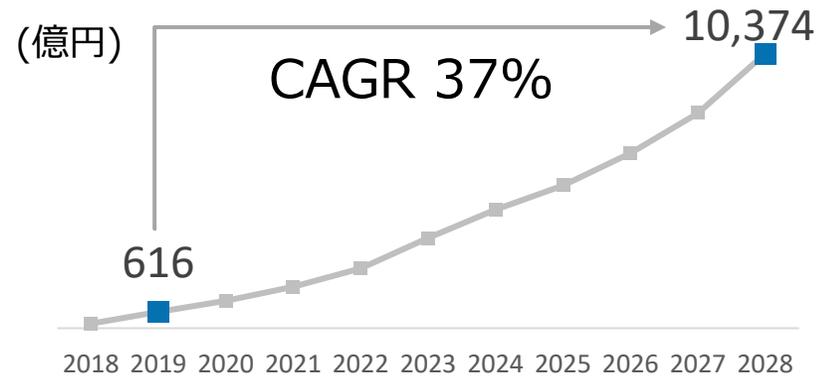
コンピュータ
ビジョン

エッジ&クラウド
コンピューティング

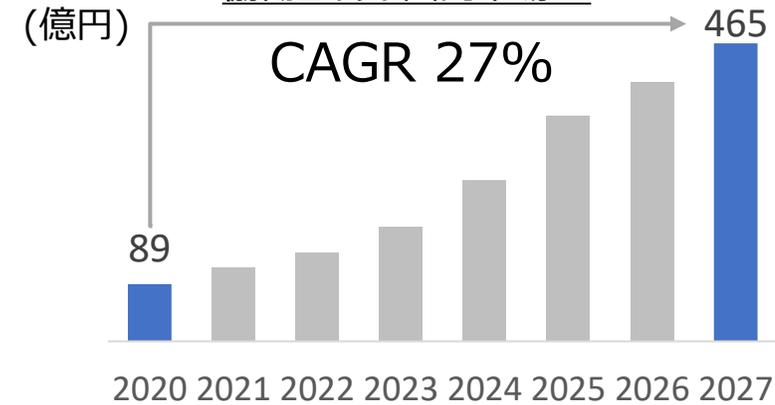
AI

- ロボティクス、安全運転支援関連市場は高い成長率を示す
- 遊技機市場は依然として100万台超の規模がある

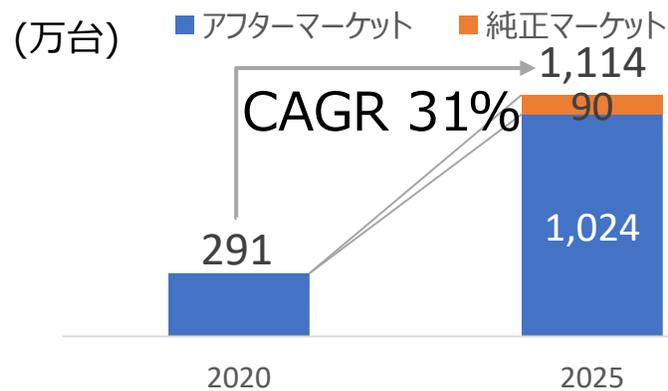
ロボティックビークルのAI関連コンピューティングハードウェア世界市場※1



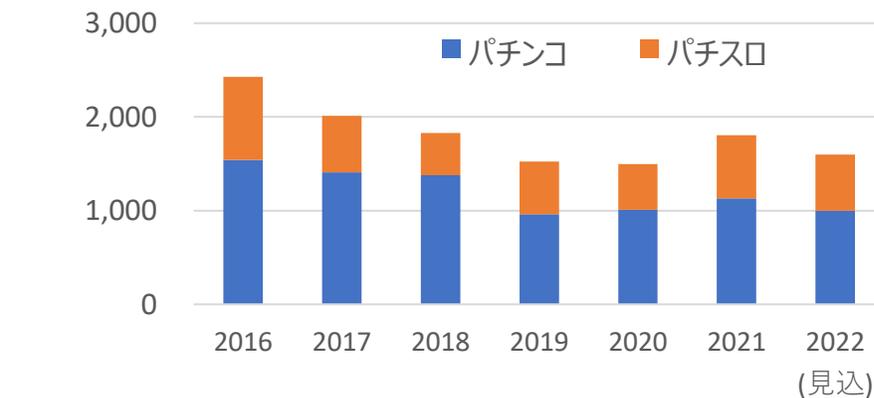
協働ロボット国内市場※2



AI/通信機能搭載ドライブレコーダー国内市場※3



遊技機販売台数推移※4



出典：※1 Yole Développement, ※2 野村総研「ITナビゲーター2022年版」, ※3 各種統計より当社推計, ※4 矢野経済研究所、見込は遊技機メーカー予測に基づく

- エッジからクラウドに亘るシームレス開発プラットフォームの提供、ランニングロイヤリティ、サブスクリプションサービス等の柔軟なライセンス提供
- 安全運転支援からより広範なセーフティ分野に事業拡張

ZiA™ SAFE

エッジAI(推論)

- ・リアルタイム認識
- ・プライバシー、セキュリティ
- ・送信データ量削減



車外・車内（ドライバー）監視

JVCKENWOOD
DENSO TEN

人とクルマを笑顔でつなぐ
住友三井オートサービス

ZiA™ Cloud SAFE 

SaaS型クラウドAI
(推論&学習)

- ・API提供
- ・高精度認識
- ・継続学習
- ・拡張性
- ・24/7運用

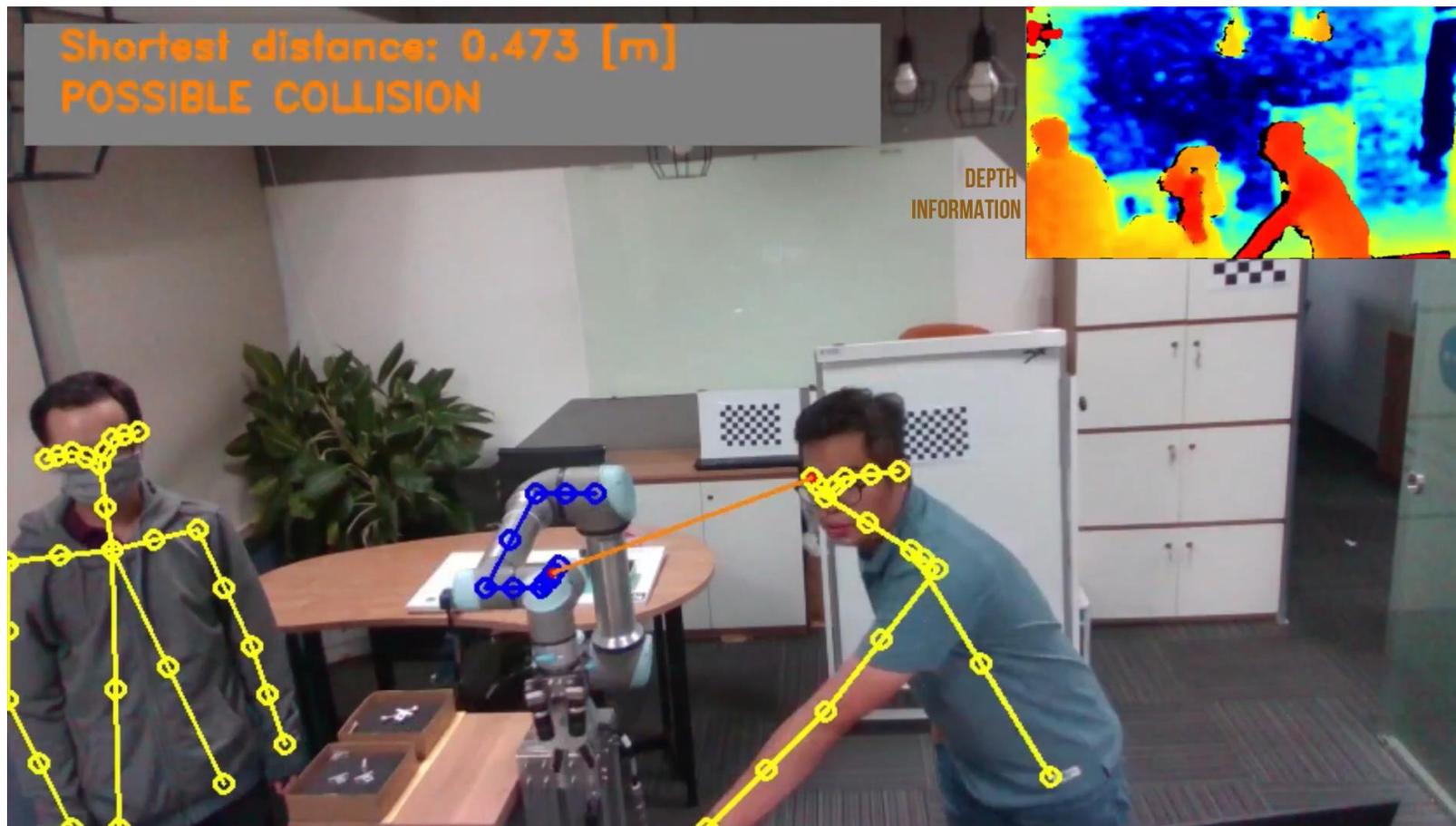


スマートシティ

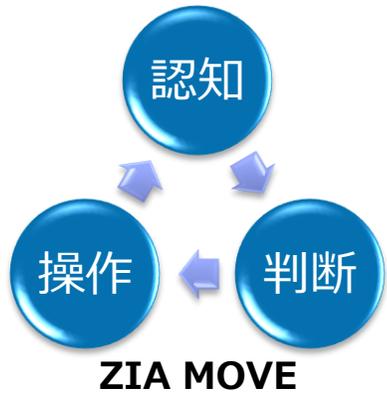
公共安全

地方自治体
公共交通機関

ロボットと人の協働を可能にするデジタル安全柵



- 自律走行に必要な自己位置推定(ZIA SLAM)・認知・判断・操作に関わるシームレスな開発プラットフォーム(ZIA MOVE)の提供
- ロボットアーム向けビジョンシステムの対象部品認識精度・速度、外乱光に対する堅牢性



Cambrianビジョンシステム



先端AMR



製造業



運輸・物流業



建設業



農業



見る

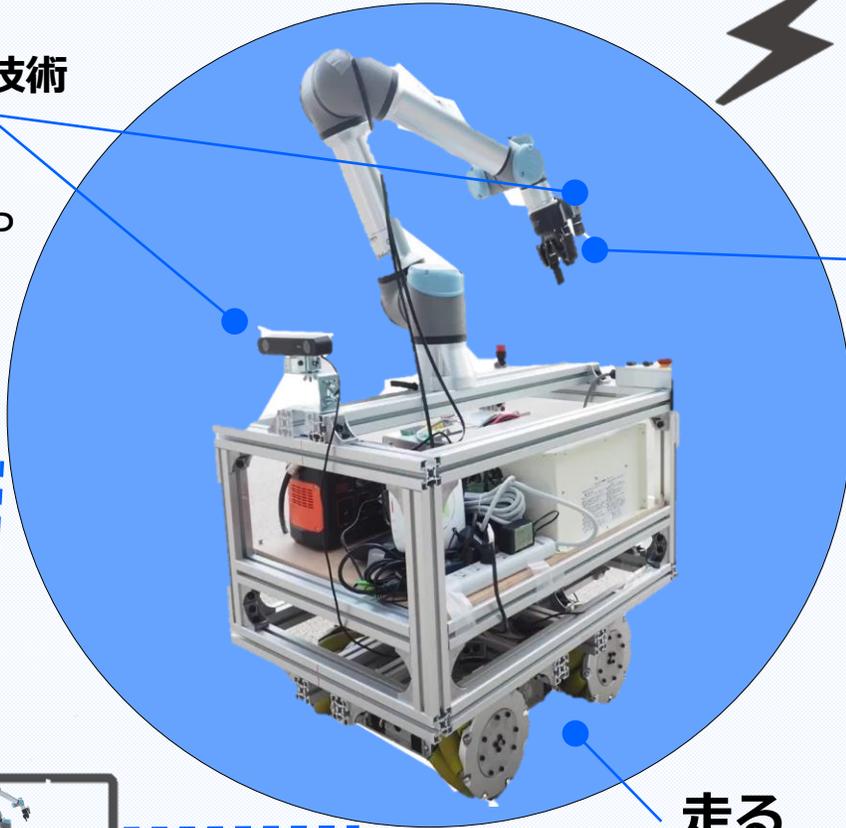
DMPの画像処理技術

- カメラ
- AI 認識
- ISP/Stereo IP

再現する

DMPの3D技術

- デジタルツイン



つながる

DMP・ソフトバンクの協業

- 5G

つかむ

DMPのピッキング・ソリューション

- Cambrian Vision System

安全に

DMPのセーフティ技術

- ZIA SAFE
- デジタル安全柵

走る

DMPの自律走行技術

- ZIA MOVE
- ZIA SLAM

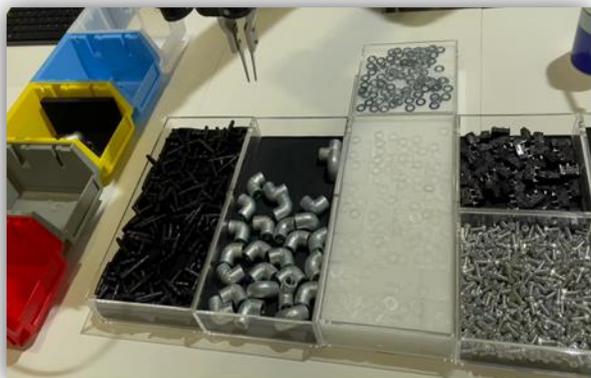


第5回 名古屋 ロボデッキ
ロボット開発・活用展

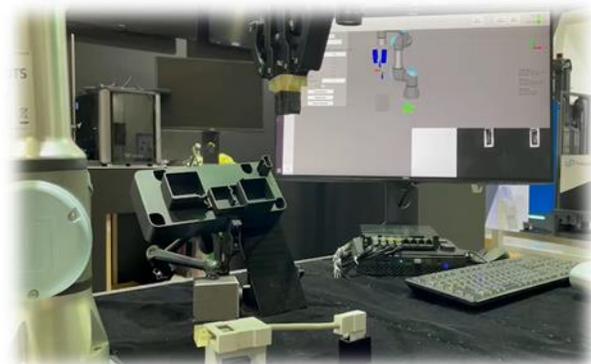
2022年10月【名古屋】ロボデッキ
DMPブースにて実機デモ



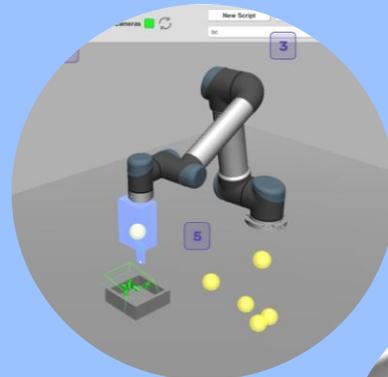
ばら積みピッキング



ケーブル挿入



STEP1:
対象アイテムのCADデータ入力



STEP2:
AIによる学習



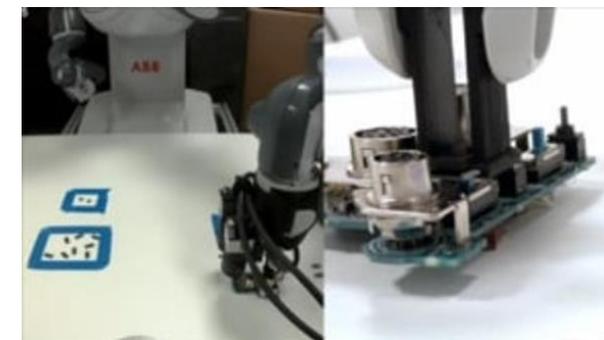
STEP3:
作業開始

セットアップ計2-3日（従来比5分の1以下）

キッティング



アセンブリー・溶接・検査



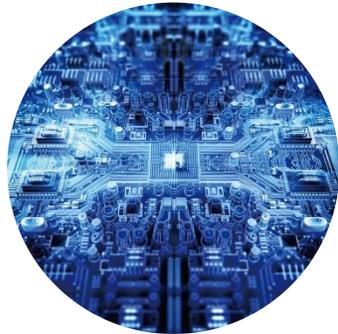
- リアルタイム3Dエンジンと高性能・高圧縮動画エンジンをワンチップ化（業界初）
美しい映像表現と遊技機筐体コスト削減を両立
- RS1を搭載したZEEG筐体の販売が10機種ならびに10万台を突破



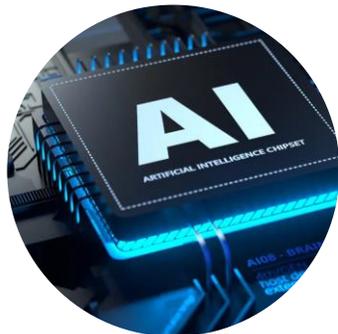
×



- お客様のデジタル機器のアプリケーション、搭載SoCに最適な小サイズ、低消費電力、高性能なIPの提供
- 当社AI/GPU IPを搭載したお客様のデジタル機器の累計出荷が1.5億台に到達



GPU IP



AI IP





DMP AIプロセッサ-DV720がREGZAの新プロセッサ-ZRαに採用

リアルタイムでの高ビット精度の信号処理と最新の超解像を実現



シーンの遠近の判別によるフォーカス



ネット帯域に対応した画像エンハンス



美肌



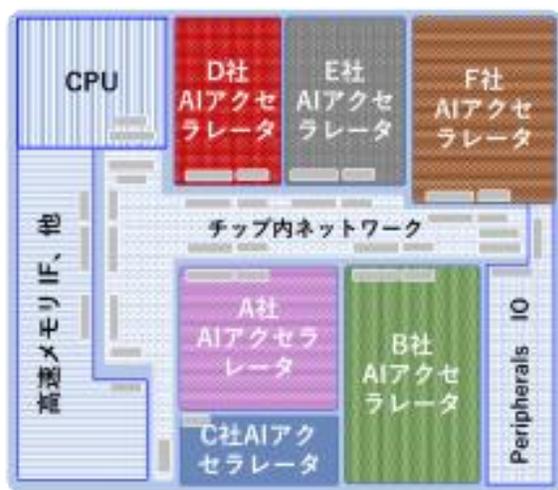
ノイズ低減

※画像はTV REGZA社資料より

DMP AIプロセッサ-DV720を実証チップ「AI-One」に搭載

- NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)、産総研(産業技術総合研究所)、東京大学(国立大学法人東京大学)が共同で進めている、AIチップに使用されるAIアクセラレータ開発のための評価プラットフォーム構築に協力
- 同プラットフォームの実証チップである「AI-One」にDV720を搭載し、評価ボード上でのAIアプリケーションの動作を確認

6種類の異なるAIアクセラレータを1チップに搭載



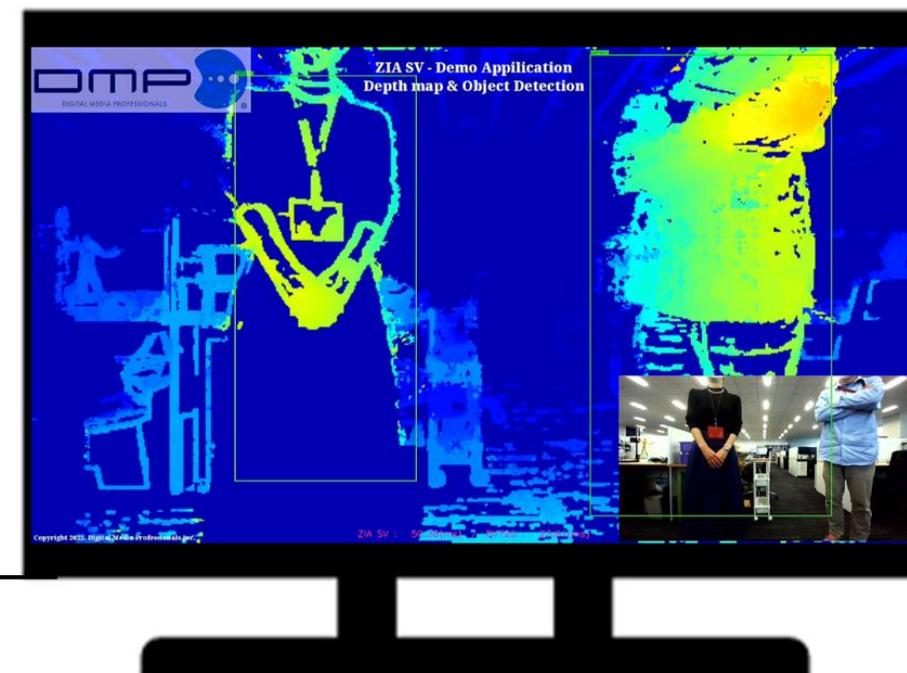
a. AI-Oneのチップイメージ



b. AI-Oneを実装した評価ボード

※画像はNEDO資料より

- ZIA SVをAMD ザイリンクス アダプティブ コンピューティング デバイスと組合せて活用することによって、ロボット全般（自律走行ロボット、協働ロボット等）向けに、高速且つ高精度な距離推定のステレオビジョンの実現が可能
- ZIA SV特長
 - ① 高速・高精度な距離計測
 - ② 業界トップクラスの小型サイズIPコア
 - ③ ソフトウェア開発が不要



1. DMPについて

2. 中期経営計画



セーフティ

安全安心社会の実現

- 既存顧客の深耕、新規顧客の獲得によるビジネス拡大
- OTA※も活用したリカーリングビジネスの成長
- 安全運転支援からより広範なセーフティ分野に事業拡張

※OTA(Over-the-Air):無線通信を経由してデータ(ソフトウェア)を送受信する技術



ロボティクス

製造業、運輸業等における 省力化・省人化に貢献

- 自社技術の磨き込み、フォーカス
- 他社との協業、エコシステム構築
- Cambrianビジョンシステムビジネスの拡大
- 高付加価値の追求

強みを活かした
差異化・
高付加価値化

アミューズメント

美しい映像表現の実現と 遊技機筐体コストの削減を両立

- ゲーム性拡充による市場喚起期待
- 当社のユニークな2D・3D統合チップの優位性を発揮できる市場セグメントにおけるシェア拡大、新規顧客参入を目指す

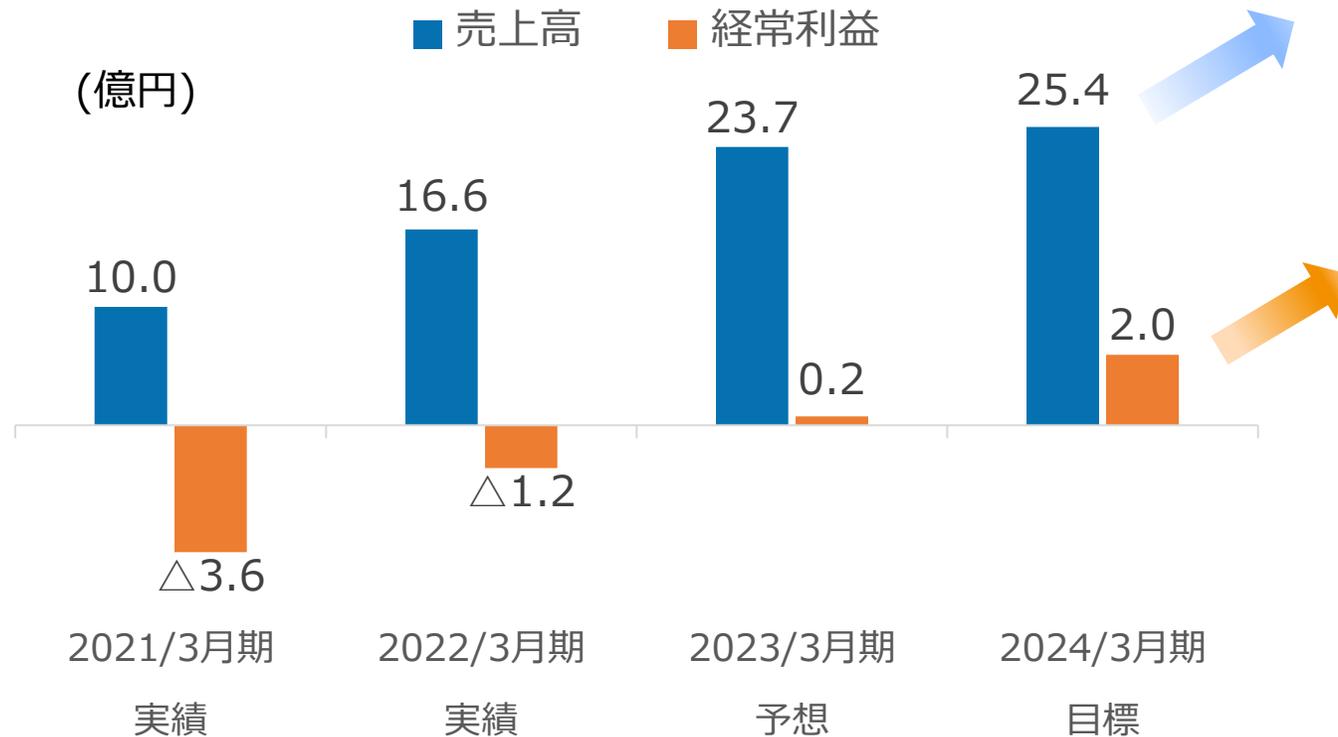


AI/GPU IP

顧客SoCに最適な小サイズ、 低消費電力、高性能なIPの提供

- 次世代AIプロセッサIP開発
- 既存IP/顧客からの安定的なランニングロイヤリティ及び新規顧客獲得

- 2023年3月期：アミューズメント分野における顧客内シェア増、新規顧客獲得に伴う売上拡大と注力分野の着実な刈り取りにより、黒字化
- 2024年3月期：注力分野事業の拡大・高付加価値化、製品事業の原価低減により、**売上高25億円超、営業(経常)利益2億円**を目指す



<お問い合わせ先>

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル 経営企画部

TEL:03-6454-0450

URL: <https://www.dmprof.com/jp/ir/>

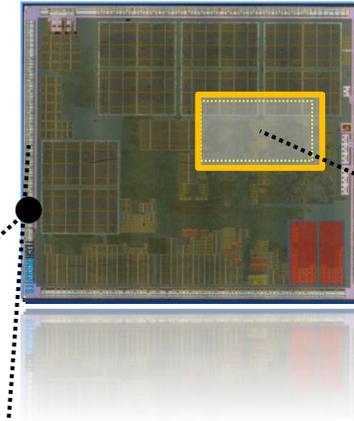
- 本資料に含まれる将来の見通しに関する記述は、現時点における情報に基づき判断したものであり、マクロ環境や当社の関連する業界動向等により変動することがあります。従いまして、実際の業績等が、本資料に記載されている将来の見通しに関する記述と異なるリスクや不確実性がありますことをご了承ください。
- 本資料は、弊社をご理解いただくための情報提供を目的としたものであり、弊社が発行する有価証券への投資を勧誘するものではありません。本資料に全面的に依拠した投資等の判断は差し控え願います。

Appendix

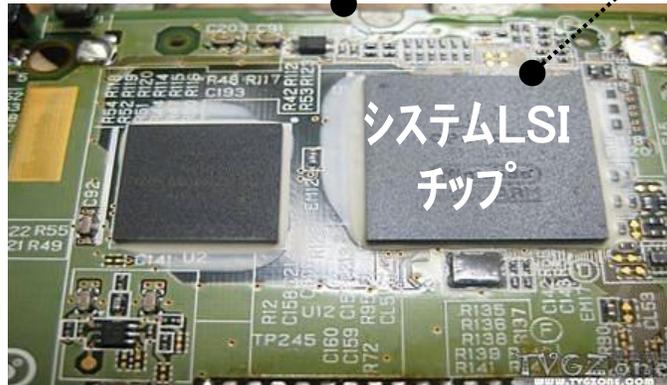




顧客製品例



システムLSI内部の
シリコン写真例



システムLSI
チップ

メイン基板写真例

IPコア (DMP K3000/ZIA740等)

- LSIの中でグラフィックスやAI機能を受け持つ回路要素
- DMPがセットメーカーあるいは半導体ベンダーにHW回路図の他、駆動SWも含めIPとして提供

デジタルカメラの操作
メニュー、写真のサム
ネイル表示



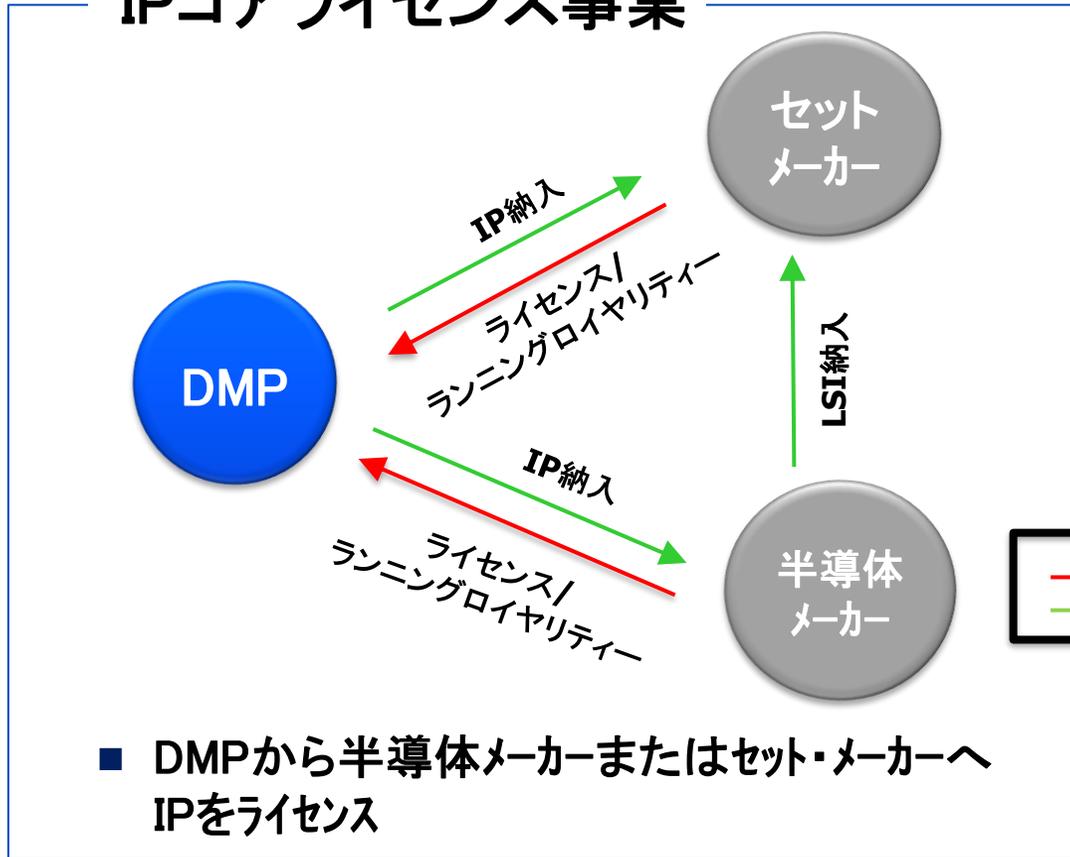
デジタルテレビの多彩な
メニューやグラフィカルな
コンテンツ表示

プリンターの操作メ
ニュー、メンテナンス
、印刷画像表示

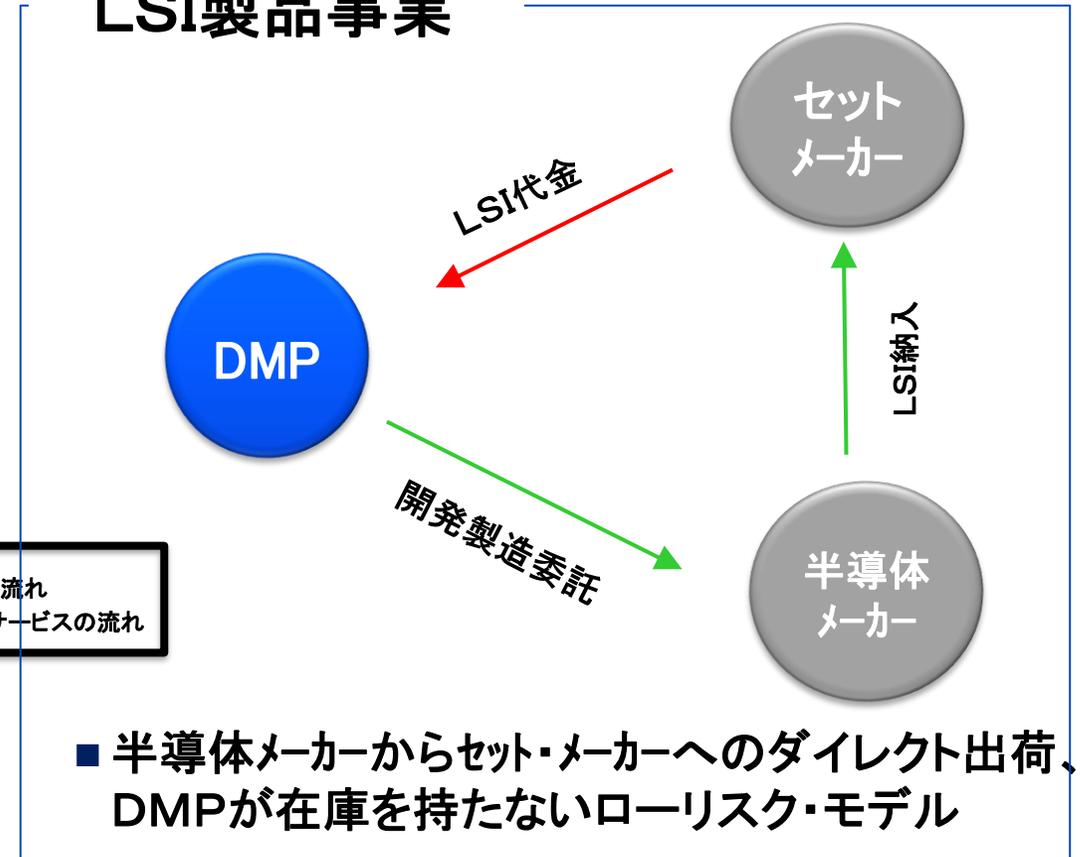


ゲーム機、アミューズメント
機器のリアリスティックな
3D画像表現

IPコアライセンス事業



LSI製品事業



IPライセンス供与と自社IPを使ったファブレス LSI ビジネスを両立