



Axell

Company Information

株式会社アクセル 個人投資家説明会資料

2024.02.29

証券コード 6730

会社概要と成長戦略



会社概要

株式会社アクセル

- 東証スタンダード（証券コード:6730）
- 本社: 東京都千代田区／設立: 1996年
- 代表者: 斉藤 昭宏
- 資本金: 1,028百万円

事業内容

グラフィックスLSIを主力とするLSI及び応用機器の開発・販売。現在はパチンコ・パチスロ機向けが主力、組み込み機器向けをはじめ、ミドルウェア、機械学習（AI）、ブロックチェーン、セキュリティの4領域で新規事業を開拓中。



代表取締役社長のご紹介

齊藤 昭宏 (さいとう あきひろ)

1966年8月4日生 出身：神奈川県

略歴

- 1989年4月 新日本製鐵株式会社（現日本製鉄株式会社）入社
- 2002年1月 当社（株式会社アクセル）入社
- 2004年4月 当社営業グループシニアマネージャー
- 2006年6月 当社取締役営業グループアシスタントゼネラルマネージャー
- 2010年6月 当社取締役営業グループゼネラルマネージャー
- 2012年6月 当社代表取締役副社長営業グループゼネラルマネージャー
- 2018年6月 当社代表取締役副社長営業グループ、管理グループ管掌
- 2019年5月 ax株式会社取締役（現任）
- 2020年4月 当社代表取締役副社長
- 2022年6月 当社代表取締役社長（現任）



LSI開発販売セグメント

アミューズメント機向け



グラフィックスLSI



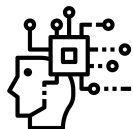
メモリモジュール



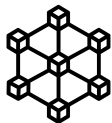
LEDドライバ



ミドルウェア領域
ゲーム開発向けのIP販売



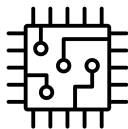
機械学習 / AI領域
AIソリューションの提供



We3.0
ブロックチェーン領域
ソリューションの提供
マイニングHWの開発販売



セキュリティ領域
セキュリティ製品の開発販売



組込み機器向け
グラフィックスLSIの開発販売

新規事業セグメント

アクセルグループの概要

Axell

株式会社アクセル

- パチンコ・パチスロ機向け製品の開発販売
- 組み込み機器向け含め新規事業全般等

85%出資

 aimRage

aimRage株式会社

- メモリの企画・開発・製造・販売
- メモリの書き込み、リユース業務

約90%出資

 ax

ax株式会社

- ディープラーニング・フレームワーク ailia SDKの開発販売
- AIアプリの開発販売、AI実装支援等
- ミドルウェア製品 AXIPシリーズの開発販売

アクセルの特長：技術オリエンテッドな人員構成と企業文化

経営資源の多くを研究開発に
投入する**研究開発型企业**

■ その他 39名



研究開発人員

約60%

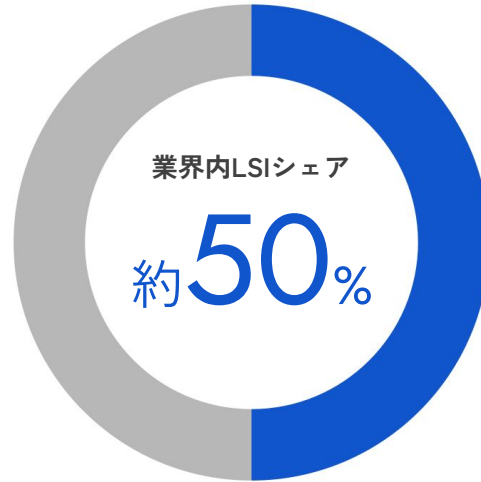
■ 要素技術開発	10名
■ LSI開発・検証	18名
■ ソフトウェア開発	19名
■ システム開発	10名

エンジニア中心の企業文化

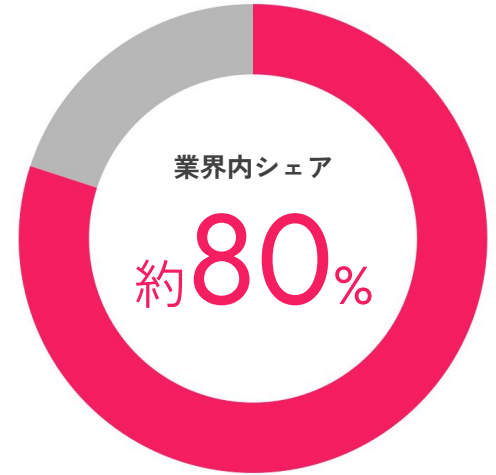
セグメント横断的に開発に従事

アクセルの特長：既存事業での圧倒的なプレゼンス

現在の主力市場は
アミューズメント機市場



業界内における
グラフィックスLSIの
シェア約50%



業界内における
メモリモジュールの
シェア約80%

グラフィックスLSIとは

液晶画面に画像を表示するための半導体

1

圧縮伸長機能

大量のデータをコンパクト
に収納するための圧縮

2

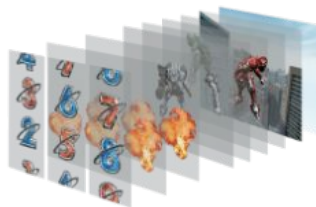
高解像・高速描画機能

スムーズでスピーディーな
動きを表示するための
描画機能

3

エフェクト (映像効果) 機能

半透明処理、回転、
反転など

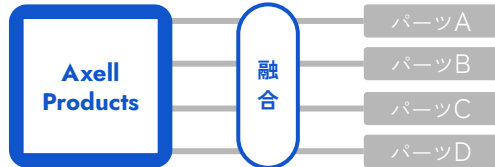
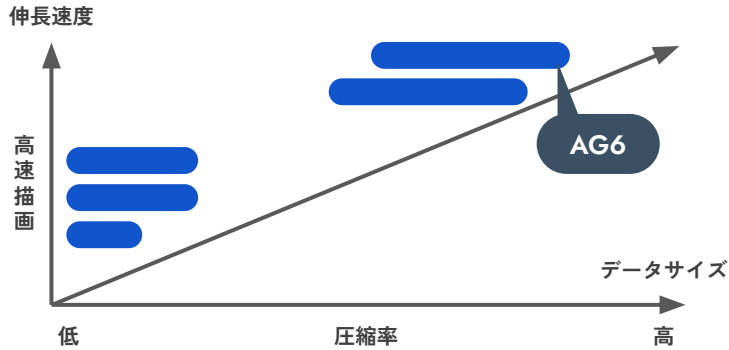


既存事業：パチンコ・パチスロ機市場での強み分析

Product Innovation

臨場感のある映像表現の実現
顧客のシステムコストの低減

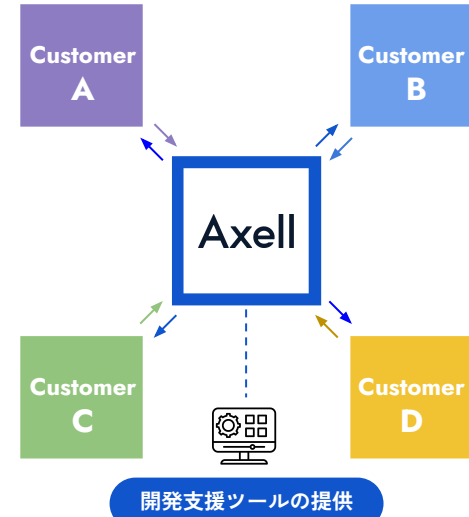
- 独自の動画圧縮伸長技術
- CPUなどの複数機能のワンチップ化



Customer Intimacy

遊技機開発に特化した製品の
タイムリーな提供が可能に

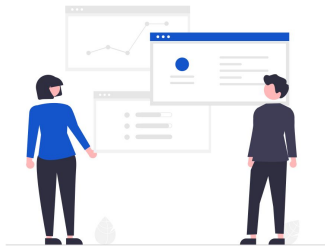
- 長年遊技機市場に特化してきたこと
- 顧客との盤石な信頼関係



パチンコ・パチスロ機向けのLSI開発から新規事業への展開

アルゴリズム開発セクション

差別化要素となるアルゴリズムを研究開発
数学的素養を持ったエンジニア集団



差別化技術を
LSIに搭載

差別化技術を
IPとして販売

パチンコ・パチスロ機向けLSI
AGシリーズ



コア技術

画像圧縮

音声圧縮

暗号技術

超解像

ミドルウェア
AXIPシリーズ

AXIP

技術／開発力を
成長分野に
リソース投入

ミドルウェア
販売で
マーケット把握

AI

ai | ia

Web3


暗号技術
ブロックチェーン技術

今後の事業の方向性

Axell  aimRage
パチンコ・パチスロ機
向け製品

その他の領域


Web3


AI

Axell

コア技術 **事業化**

大学との共同研究



出資
提携

パートナー企業

新規事業：機械学習/AI ビジネスの中核技術

独自開発のエッジ推論向けディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」

世界で最も速く動作し、最も容易にAIをエッジ機器に実装できることがコンセプト

独自開発だからこそ、多様な顧客ニーズに対応が可能



新規事業：機械学習/AI ビジネスモデル

独自開発のエッジ推論向けディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」を中核に展開

独自開発のディープラーニング・フレームワークを用いた開発支援からロイヤリティビジネスへ

世界最高水準の性能を誇る ailia を起点に、AIに関する広範な業務の開発支援からスタート

事業
立ち上げ時

フレームワークの販売と
開発支援の積上げ

クロスプラットフォーム対応
ディープラーニング・フレームワーク

ailia SDK

【特徴】 1. 独自開発 2. クロスプラットフォーム

学習済みモデルの蓄積と応用

【ターゲット】 ソフト開発会社／製造業・サービス業等

現在の
ステータス



ソリューション
パッケージの提供

- ailiaとセットで学習済みモデルやAI製品を販売／
- パートナー企業と共同で用途別モデルを開発／
- ailia DX Insightを提供

ビジネスモデルの進化

販売＆ロイヤリティUP

目指す姿

ロイヤリティ・
SaaSビジネス
の構築

普及させた ailia 及び
ソリューションの
ロイヤリティで安定収益

規模のメリット

新規事業：機械学習/AI ビジネス拡大の取り組み（汎用PC向け）

さまざまな業務をサポートするAIがひとつになった、
DXアプリ「ailia DX Insight」

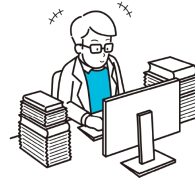


<https://ailia.ai/>



営業職 Q&A

製品の仕様書を読み込ませ、
ユーザの質問に回答可能です。



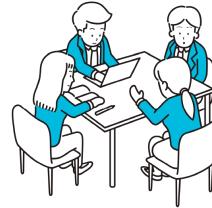
研究職 調査

英語の論文を大量に読み込ませ、
論文の内容に質問可能です。



研究職 翻訳

日本語や英語の文章を相互翻訳可
能です。海外へのメール作成など
に便利です。



営業職 議事録

議事録を入力して要約することが
可能です。



その他 アイディア出し

特定のテーマに対してChatGPTに
アイデア出しさせることが可能
です。



その他 スクリプト作成

テキストから、マクロやスクリプト
をChatGPTで生成することができ
ます。

新規事業：機械学習/AI ビジネス拡大の取り組み（組込み向け）

ailia SDK のロイヤリティ拡大に向けた取り組み
（ハードウェアメーカーとの連携）

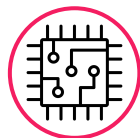
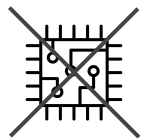
他社製AIチップ上でailia SDK/MODELSが動作



AIチップ

他社製AI

ailia SDK



各社AIチップに搭載されているAIフレームワークでは最新のAIモデルが動かない

産業機器
(FA機器)



車載
(ADAS、DMS)



民生機器
(監視カメラ、家電)



Renesas

Qualcomm

MediaTek

NXP

ailia SDKを使用することで最新モデル
含めた300を超えるAIモデルがすぐに活用可能になる

産業用PCへのailia SDKの搭載



産業用PC

産業用PCメーカー

PFU、VIA Technologies
AAEON、DUX等

NVIDIA Intel

AMD

ailia SDKを搭載することで、
すぐに多様なAIが利用できる
産業用パソコンが実現

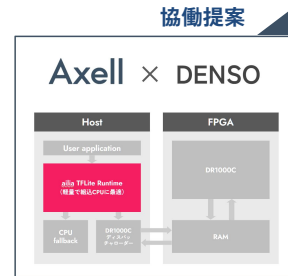
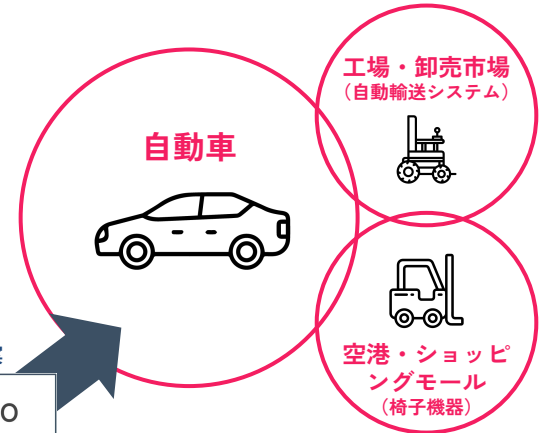
新規事業：機械学習/AI ビジネス拡大の取り組み（自動運转向け）

高効率・高速処理を可能とする
AI チップ・次世代コンピューティングの技術開発

NSITEXE(現:デンソー)が開発する
AIアクセラレーターに「ailia SDK」を実装

NEDO公募事業の一環として研究開発プロジェクトを推進

最先端の自動運転システムを開発している（株）ティアフォー（出資先）を筆頭に推進



モビリティ業界のDXなど、
人々の生活を豊かにする世の中の
革新に貢献

「DFP」のアーキテクチャイメージ

新規事業：ディープラーニング・フレームワークailia SDK

開発協力
事例

対話型AI自動運転車いすの映像認識AI及びアプリケーション開発に協力

株式会社NTTドコモが実用化を推進する「対話型AI自動運転車いすパートナーモビリティ※」の自律走行及び5Gを活用した遠隔制御を実現するために「障害物検知機能」「プライバシー保護機能」をailia SDKを用いてAI実装しました。

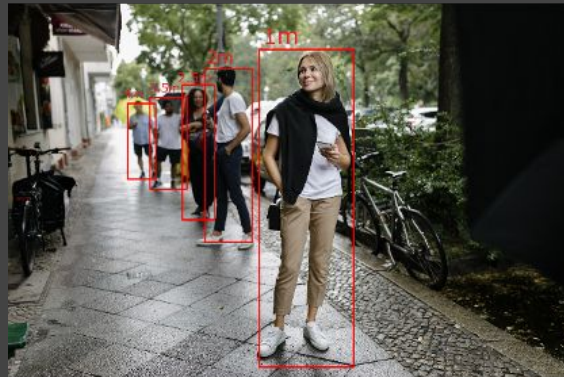
※パートナーモビリティ：音声対話で行き先を相談しながら自動運転で目的地まで案内する、先進モビリティで移動が困難な方が介助者なしで移動を楽しむことをめざした車いす。

※パートナーモビリティ イメージ画像



障害物検知機能

人の検知とトラッキングを行い、ステレオカメラで障害物及び人までの距離を計測するとともに、人の移動も予測します。



人の検出（単体および複数人）

プライバシー保護機能と映像転送

カメラの映像に対して人を検知し、モザイクによるプライバシー保護処理をリアルタイムに行います。



人の顔の解析結果から顔部分にモザイク処理

新規事業：ディープラーニング・フレームワークailia SDK

採用事例

CLIP STUDIO Paint にailia SDKが採用

株式会社セルシスが提供する、イラスト・マンガ・アニメーション制作ソフト「CLIP STUDIO PAINT」に、ディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」が採用されました。

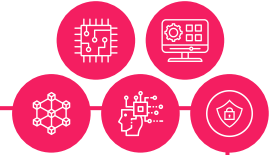
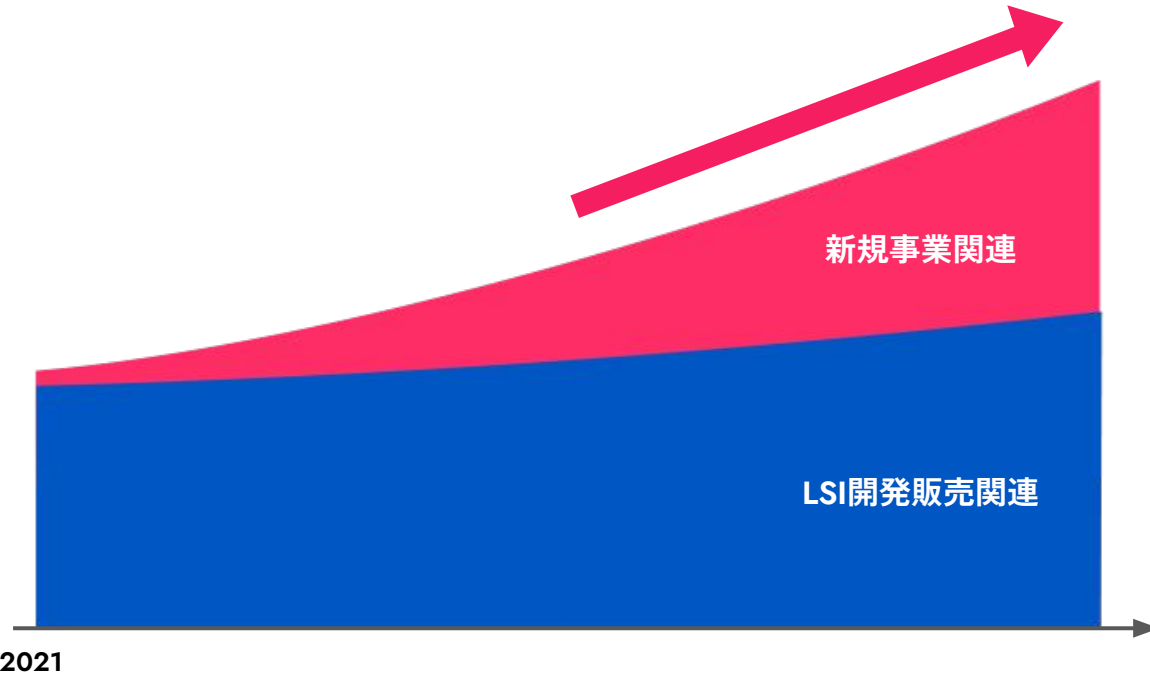


ailia SDKは、すでにCLIP STUDIO PAINTのWindows、macOS、iOS、iPadOS版に採用されておりましたが、新たにAndroidプラットフォームに向けて提供される「CLIP STUDIOPAINT for Galaxy」にも採用されました。

アクセルグループの目指す成長イメージ

LSI開発販売セグメントをキャッシュ・カウ事業としながら、
ポテンシャルの高いAI領域等でチャレンジ・飛躍を目指す

新規事業関連を中長期的にLSI開発販売関連と同程度の規模に育成することが目標



成長市場で**飛躍**を目指す

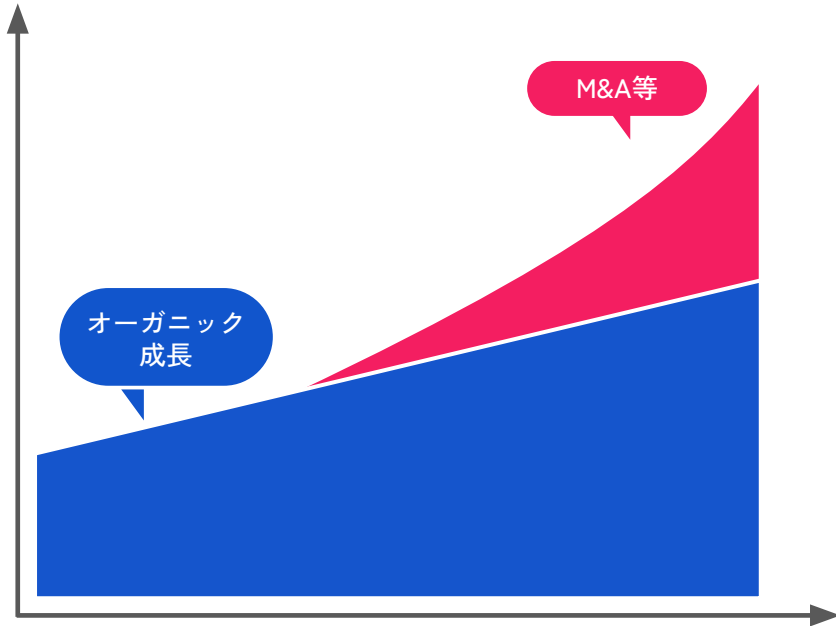
×



安定収益の確保に注力

積極的な資本政策の検討

新規事業の加速に向けて積極的な資本政策を検討
オーガニックな成長に加え、新事業分野における出資やM&A等で成長を加速



今後のキャッシュフローのイメージ

現預金の取崩

その他投資

営業
キャッシュフロー
(研究開発投資後)

積極的な投資
出資・M&A等

配当

キャッシュイン

キャッシュアウト

中長期的な株主還元を
最大化させるための
最適な資本政策を模索

過去5年間の業績推移

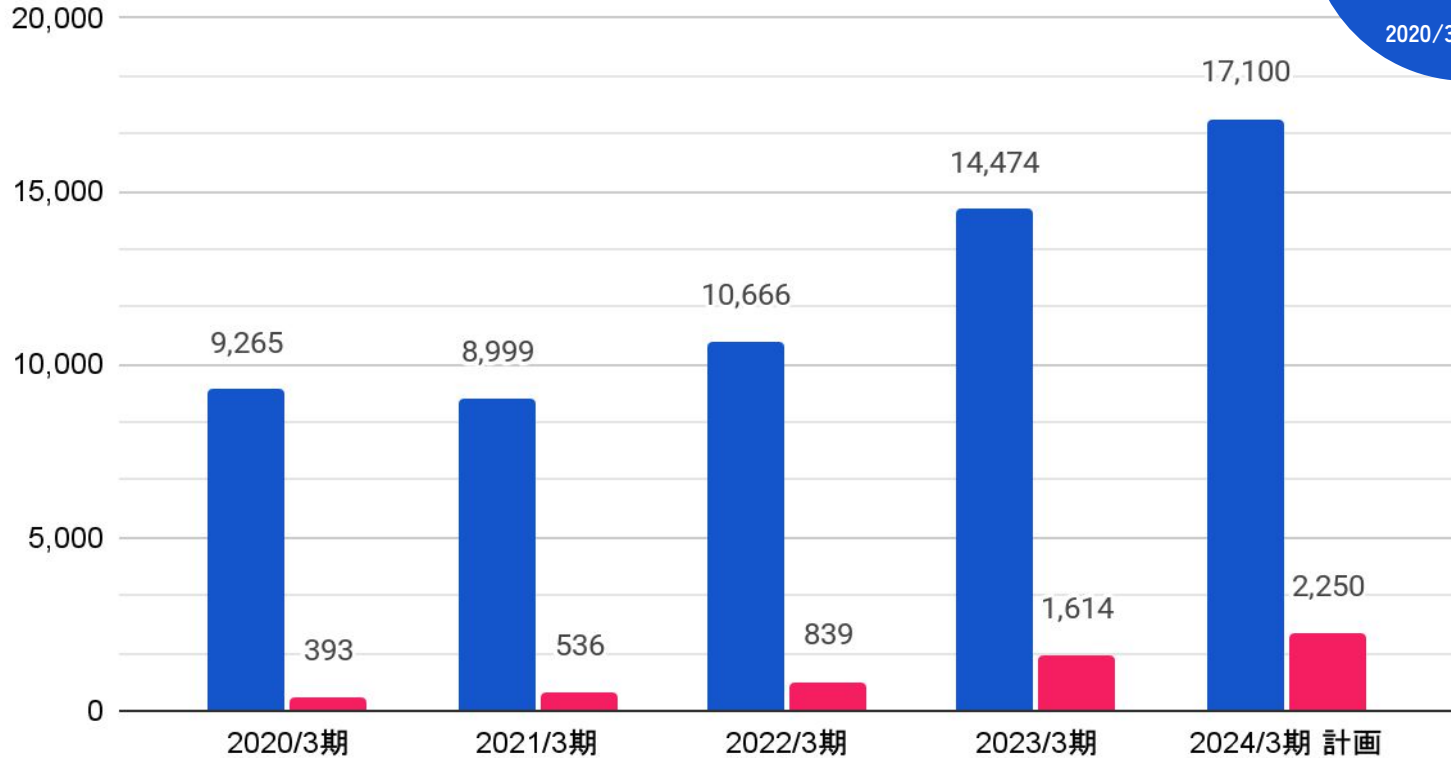
売上高
年平均成長率

16.6%

2020/3~2024/3

(単位:百万円)

■ 売上高 ■ 営業利益

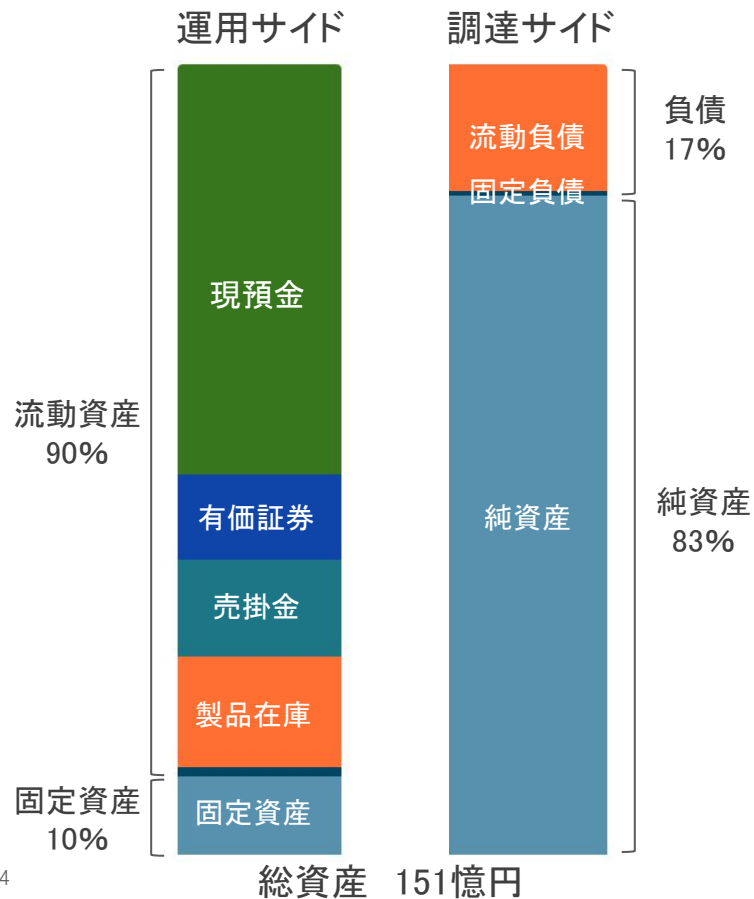


2024年3月期 通期業績計画と第3四半期までの進捗

(単位:百万円)

	2024/3期 連結 3 Q実績	売上比	2024/3期 連結 計画	売上比	4 Q 必要額	達成率
売上高	13,758	100%	17,100	100%	3,341	80%
売上原価	9,383	68%	11,600	68%	2,216	81%
売上総利益	4,374	32%	5,500	32%	1,125	80%
販管費	2,254	16%	3,250	19%	995	69%
営業利益	2,120	15%	2,250	13%	129	94%
経常利益	2,127	15%	2,250	13%	122	95%
親会社株主 帰属利益	1,517	11%	1,580	9%	62	96%

2023年12月末時点の財政状態（連結）



特長

運用サイド

1. 工場を持たないため固定資産が少ない
2. 機動的な経営を可能にするキャッシュ・ポジション
3. 高い流動比率(高い財務の安全性)

調達サイド

1. 高い自己資本比率を維持した財務の健全性

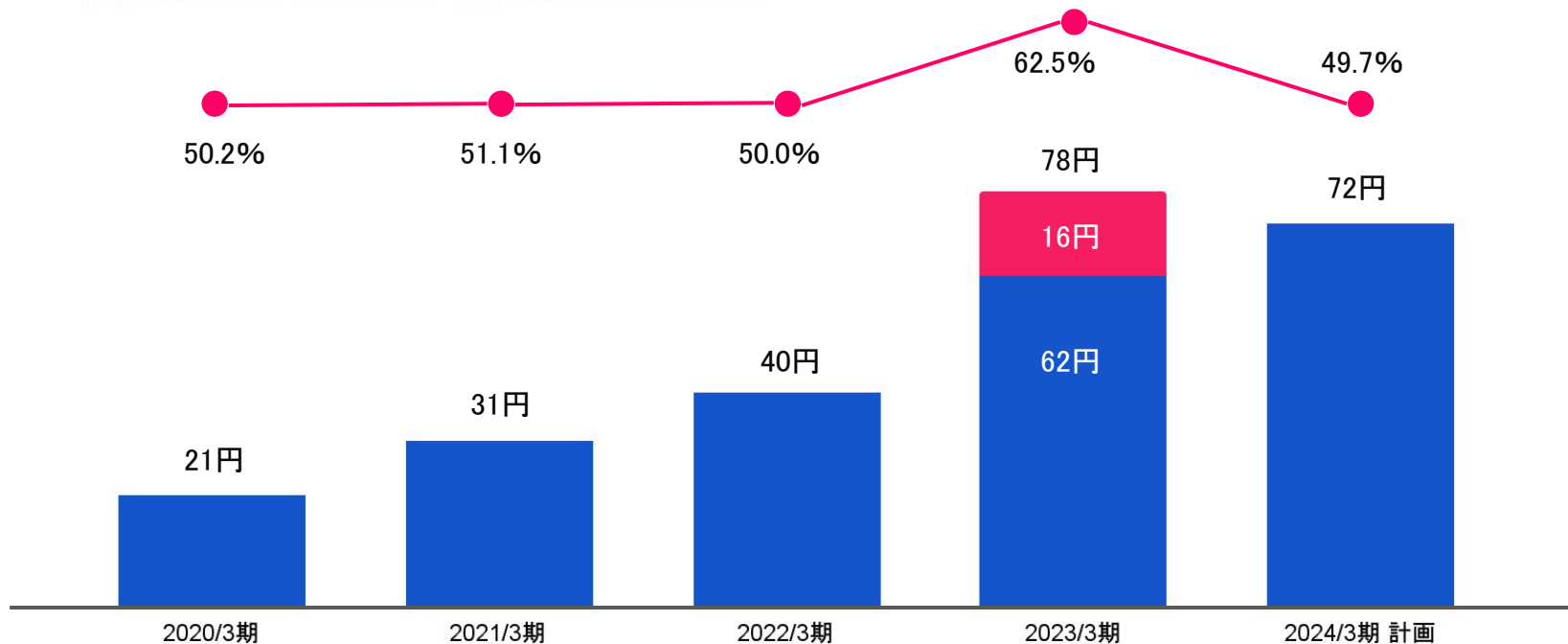
事業規模と事業ポートフォリオを意識した資本構成

(一市場への依存度が高いことを鑑み、財務の健全性を重視)

株主還元方針

原則として連結決算ベースで配当性向50%

■ 1株当たり記念配当 ■ 1株当たり配当額



※2023/3期は上場20周年記念配当16円を実施

新たな成長ステージに向けて

パチンコ主体のファブレス半導体企業から、
世の中の革新に貢献する **先端テクノロジー企業**

MISSION

洗練された製品・サービスの
創造を通じ、世の中の革新に
貢献しよう

VISION

先端テクノロジー企業として、
グローバルに活躍することを
目指そう

VALUES

- 顧客の満足を第一としよう
- プロフェッショナルとして挑戦することを楽しもう
- 多様性を尊重し、仲間と、より大きな事を為そう
- スピードを上げよう

未来よ、加速しろ。

ailia

AI Series

AIは、
人を
自由にする。

2024.02.26 ailiaのポータルサイトを公開

未来よ、加速しろ。

Axell

ailia DX Insight+

DX Insight+

さまざまな業務のためのAIがひとつに。

文章
検索

翻訳

議事録

画像
生成

Chat
GPT
#1

DX Insight+

オフィスワークを支えるDXアプリ

AI Speech

オフライン対応の音声認識ライブラリ

ailia SDK

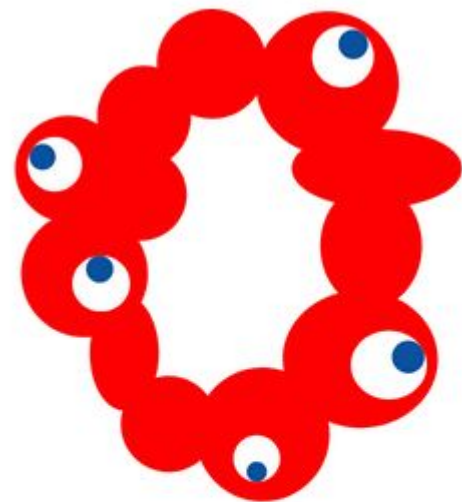
ソフトウェア開発キット



2025年日本国際博覧会
落合陽一氏が担当するパビリオン
「いのちを磨く」”null2” に技術パートナー
として協賛が決定



キャラクター愛称
「ミyakミyak」



OSAKA, KANSAI, JAPAN

EXPO
2025

Axell

本資料に記載の予想数値を含む将来に係る情報は、現時点における仮定を前提としています。

実際の業績は、今後のさまざまな要因によって大きく異なる結果となる可能性があります。

本資料の一部または全部を弊社の許可なく、転載・複写することのないようお願い申し上げます。