

# 2023年10月期 通期決算補足説明資料

株式会社モルフォ  
(東証グロース:3653)

2023.12.15



# Vision



Rise above what we see, to realize what we feel

-人間の目を拡張し、感動に満ちた世界を実現しよう-

# 目次

## エグゼクティブサマリー

1. 2023年10月期 連結決算 概要
2. 2023年10月期 トピックス
3. SDGsへの取り組み
4. 2024年10月期 通期連結業績予想

## Appendix

## ■ 業績伸長

売上高2,383百万円(前年同期比19.3%)、営業損失△244百万円(前期△588百万円)、  
経常損失△192百万円(前期△510百万円)、親会社株主に帰属する当期純損失△300百万円  
(前期△668百万円)

## ■ 戦略領域

①スマートデバイス、②車載/モビリティ、③DXの3つの「戦略領域」。イメージングテクノロジーを軸に  
高付加価値ソリューションの開発、顧客企業の課題解決へ取り組む。パートナー企業や顧客企業との連携  
を推進し、ドメインナレッジの蓄積と継続性・収益性の高いストック型ビジネスモデルにより事業拡大。

## ■ 中期経営計画「Vision2024」

「Rise above what we see, to realize what we feel -人間の目を拡張し、感動に満ちた世界を実現しよう-」  
をビジョンとして、テクノロジーによるイノベーションを通じた顧客価値の最大化を目指す。生活の利便性  
向上、安心安全な生活環境の提供、生産性向上の実現による社会問題の解決へも貢献。

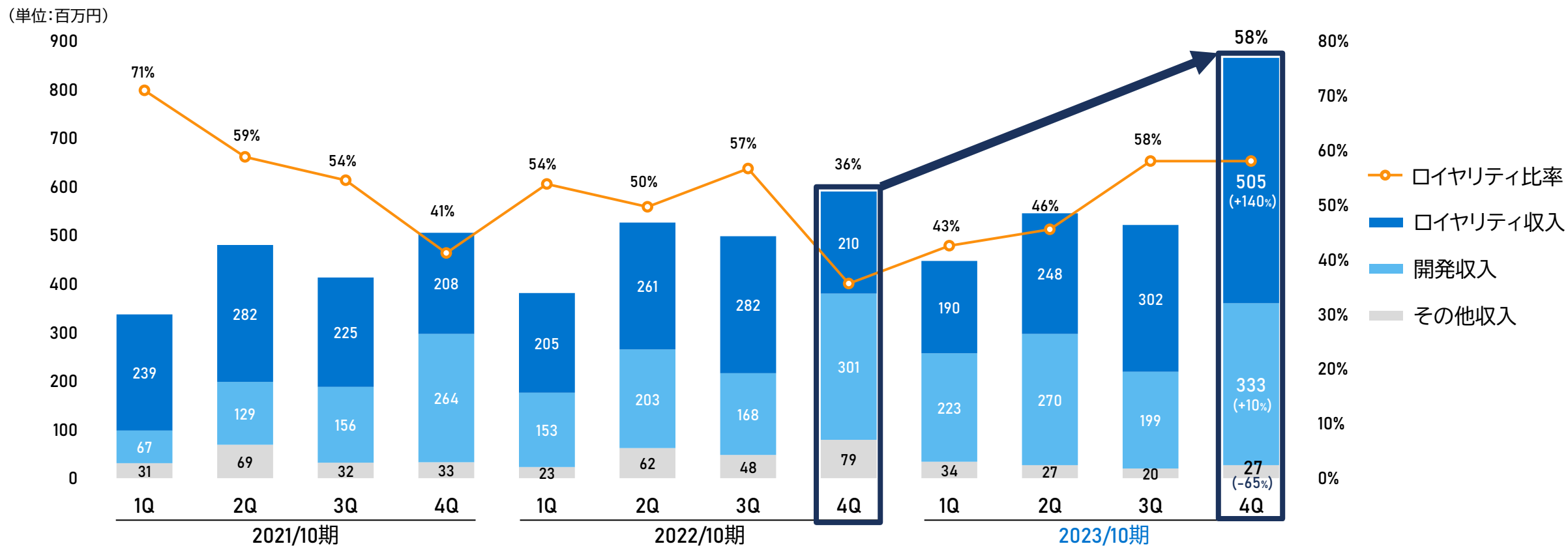
# 1. 2023年10月期 連結決算 概要

- 売上：ロイヤリティ収入の増加(前期比+287百万円)、開発収入の増加(前期比+200百万円)
- 営業損失：原価率の改善(前期52.3%、当期43.1%)及び販管費率の改善(前期77.1%、当期67.2%)
- 経常損失：主な損失は為替差益の減少△41百万円
- 親会社株主に帰属する当期純損失：利益構造の改善に加え減損損失計上額減少により368百万円改善

(単位:百万円)	2022/10期	2023/10期	増減
売上	1,997	2,383	+386
営業費用	2,585	2,627	+42
営業損失(△)	△588	△244	+344
経常損失(△)	△510	△192	+317
親会社株主に帰属する 当期純損失(△)	△668	△300	+368

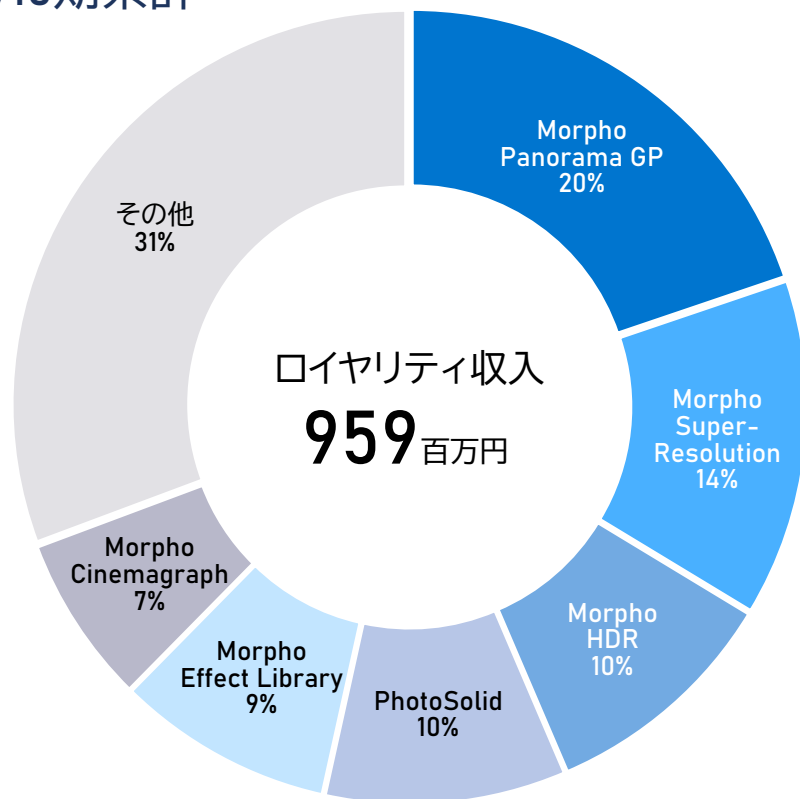
# 売上収益構成 - ビジネスモデル別 -

- ロイヤリティ収入：スマートフォン・PC向けのロイヤリティの大幅増加により前年同四半期比+140%
- 開発収入：車載・DX向けが堅調に推移し、前年同四半期比+10%
- その他収入：サポート収入等の減少により、前年同四半期比-65%

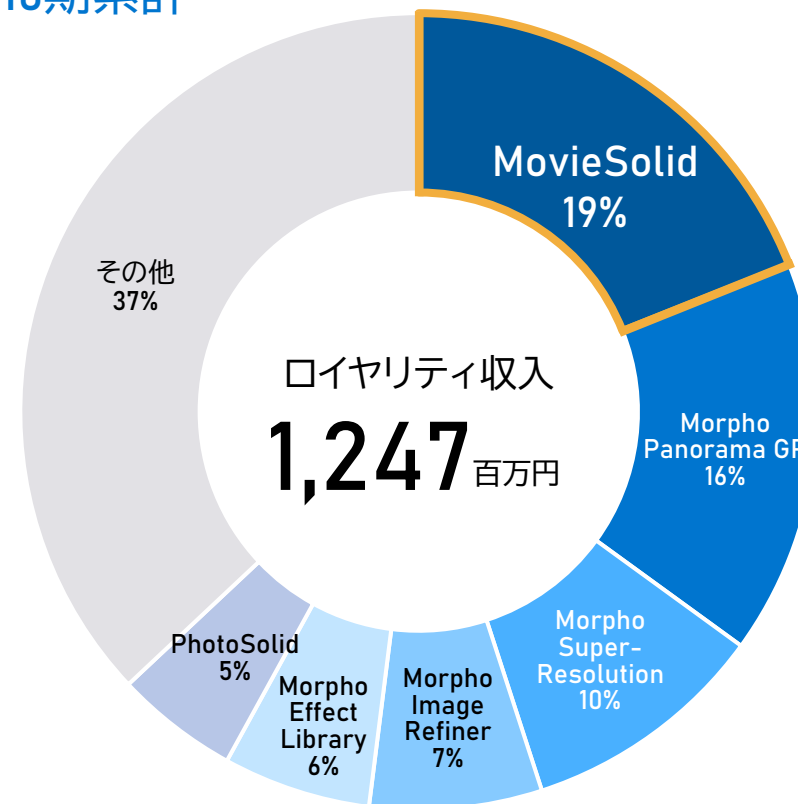


- MovieSolidの大幅な売上増によりロイヤリティ収入全体の増加に貢献
- Morpho Panorama GP、Morpho Super-Resolutionが堅調に推移

## 2022/10期累計



## 2023/10期累計



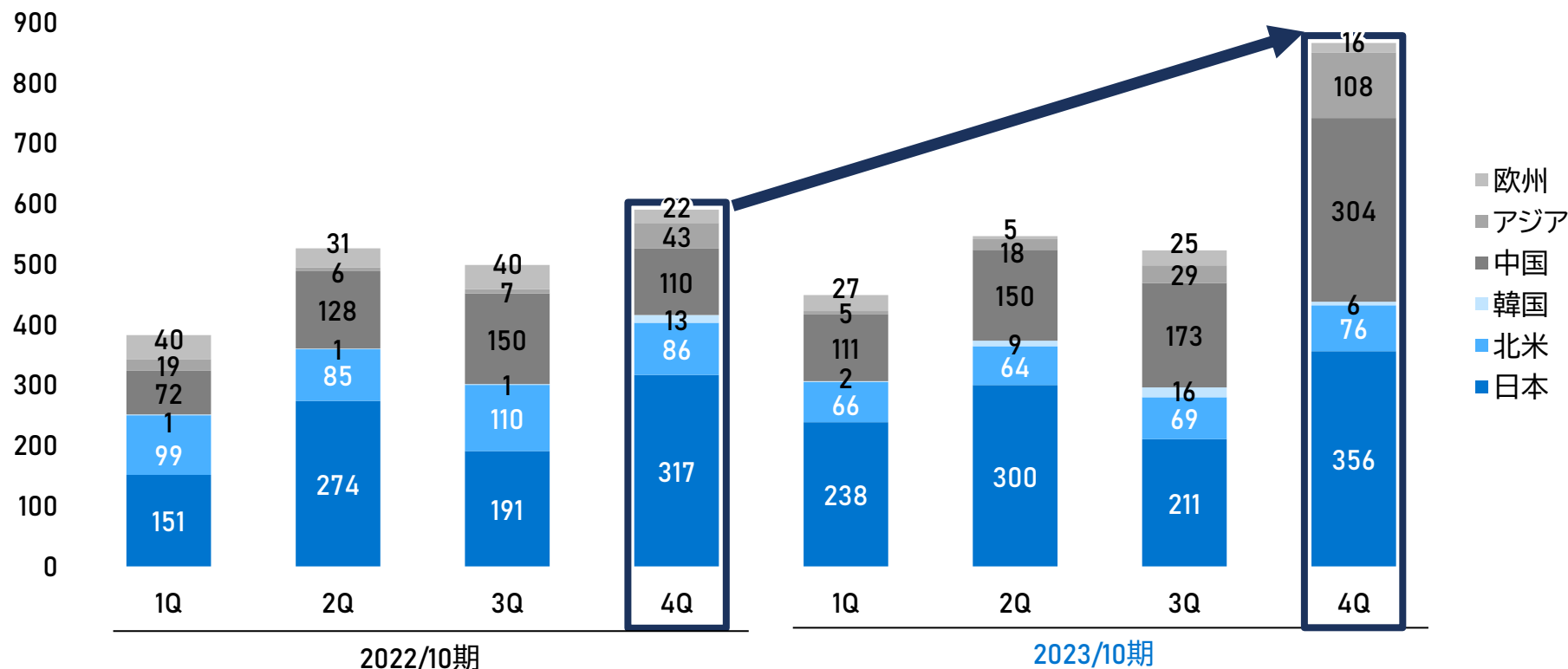
%はロイヤリティ収入に対する割合



# 売上収益構成 - 地域別 -

- 日本：引き続き車載・DXの開発収入が堅調に伸びており、前年同四半期比+12%
- 北米：ロイヤリティ収入が前年同四半期比-12%の減少も底打ち
- 中国：スマートフォンのロイヤリティ収入が大幅に増加し前年同四半期比+176%

(単位:百万円)  
1,000

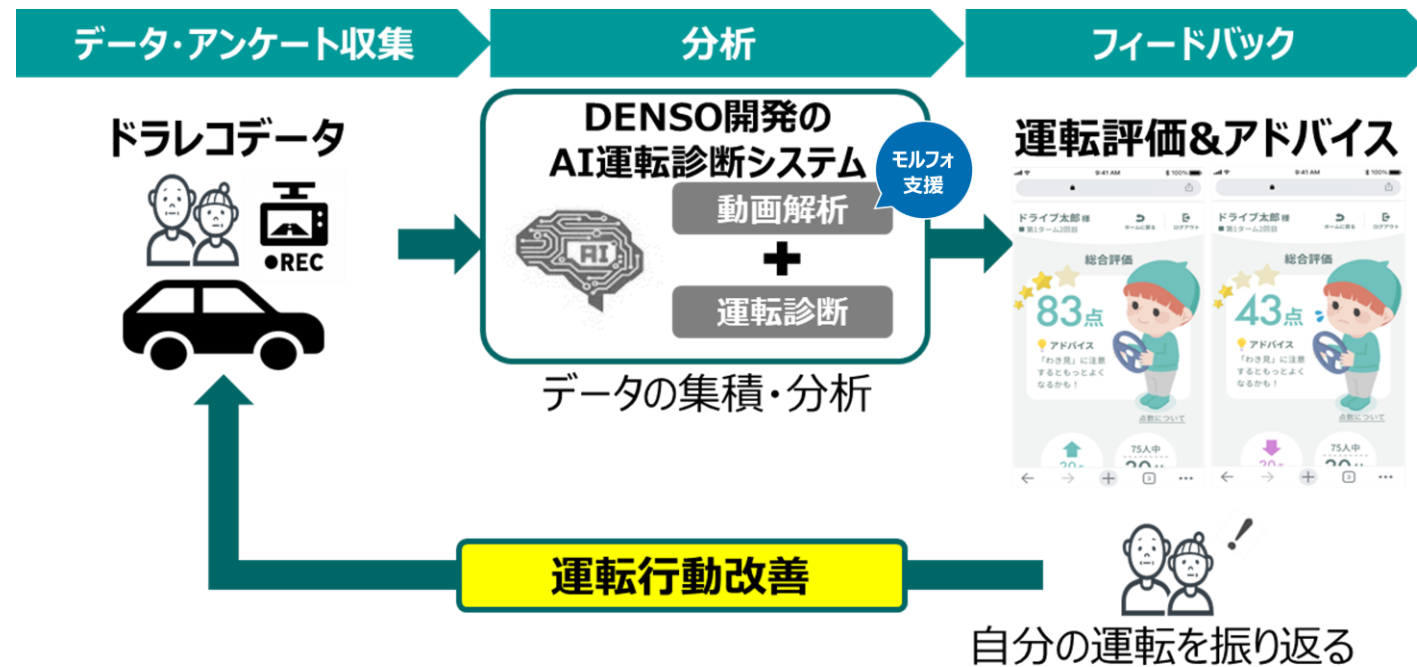


※地域分類は原則、顧客所在地に依拠

## 2. 2023年10月期 トピックス

デンソーのAI運転診断システムの主要機能となる、ドライブレコーダーの動画解析AI技術の開発を支援。AI技術と画像処理技術の組み合わせにより、走路認識、物標検出、信号機検出、ドライバー状態推定などの複数機能を実現。

2022年10月より豊田市で実施されている高齢者安全運転支援の実証実験に寄与。



実証実験の全体像

詳細については、下記のプレスリリースをご参照ください。

2023年6月1日発表「[デンソーが開発を進めるAI運転診断システムにて、モルフォがドライブレコーダーの動画解析AI技術の開発を支援](#)」

当社連結子会社である株式会社モルフォAIソリューションズにおいて、近代書籍対応AI-OCRソフト「FROG AI-OCR」の提供を推進し、図書館や自治体、大学等での採用が進む。

### 活用事例

- 滋賀県立図書館：視覚障害者向けの読み上げ用のテキスト生成での活用
- 順天堂大学：武道史研究における近代史料(1868-1945)の計量テキスト分析での活用
- ボローニャ大学：国際文化比較研究における日本の歴史的文書の解読に向けた活用
- 沖縄県豊見城市：公文書等のデジタル化による全文テキスト検索に向けた活用



### テキスト校正画面



詳細については、下記のプレスリリースをご参照ください。

2022年11月16日発表「[モルフォAIソリューションズ「FROG AI-OCR」\(注1\)を 滋賀県立図書館に提供開始](#)」

2023年2月14日発表「[モルフォAIソリューションズ、順天堂大学と「FROG AI-OCR」を活用した武道史研究を開始](#)」

2023年7月27日発表「[モルフォAIソリューションズ、EU資金の研究プログラムNONWESTLITに参画](#)」

2023年10月3日発表「[モルフォAIソリューションズ、沖縄県豊見城市に「FROG AI-OCR」を導入開始](#)」

### 3 | 「富岳」プロジェクトに『SoftNeuro<sup>®</sup>』を提供、推論の高速化を実現

東京大学・東北大学・神戸大学が推進する、スーパーコンピュータ「富岳」上での深層学習を用いた高解像度銀河形成シミュレーションの高速化プロジェクトにおいて、主力製品のディープラーニング推論エンジン『SoftNeuro』を提供。

シミュレーションに用いられる推論時間の約19.2倍の高速化および約93%の電力量の削減を実現。本プロジェクトに関する論文の中で、『SoftNeuro』の活用について紹介いただいた。

	時間(ms)	電力(W*s)
「富岳」で標準的に利用可能なTensorFlow	2,820	130.0
「富岳」に最適化した『SoftNeuro』を使用	147	8.6

実測値(経過時間、使用電力の平均値)



詳細については、下記のプレスリリースをご参照ください。

2022年11月16日発表「[東京大学、東北大学、神戸大学が推進する、深層学習による超新星爆発シエルの膨張予測を用いた高解像度銀河形成シミュレーションの高速化プロジェクトに、モルフォ『SoftNeuro<sup>®</sup>』を提供](#)」

2023年1月24日発表「[モルフォ、『SoftNeuro<sup>®</sup>』の提供を通じ、東京大学、東北大学、神戸大学が推進するスーパーコンピュータ「富岳」上での深層学習を用いた3Dシミュレーションの推論の約19倍高速化を実現](#)」

## 3. SDGsへの取り組み

	主要テーマ (重要課題)	当社の取り組み (方針/具体的な取り組み)	関連する主なSDGs
<b>E</b> Environment	地球温暖化対策、資源循環型社会	<b>環境負荷低減への貢献</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>搭載機器に合わせて高精度/高速処理、低消費電力を実現する画像処理/AI技術 etc.</li> </ul> <b>情報資源のデジタル化に貢献</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>近代書籍対応AI-OCRソフト「FROG AI-OCR」</li> </ul>	
	安全で持続可能な社会	<b>安心・安全・便利な街づくり</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>自動車分野、高度運転支援システム等向け技術開発</li> <li>監視カメラ向け画像解析ソリューション「みまもりAI:Duranta」 etc.</li> </ul>	
	イノベーションと経済成長	<b>研究開発を通じた産業と技術革新への貢献</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AIソリューションによる検査の自動化</li> <li>大学の研究プロジェクトに推論エンジンを提供し、シミュレーションの高速化に寄与</li> <li>パートナーと連携し、既存ビジネスの付加価値向上と新規ビジネス協創を推進 etc.</li> </ul>	

## 4. 2024年10月期 通期連結業績予想



## 5期ぶりの黒字転換を達成し、さらなる成長を目指す

- 海外ではスマートフォン・PC向けのロイヤリティ収入が引き続き拡大する見込み
- 国内では車載・DX向けの受託開発収入の伸長が見込まれ、将来のライセンスビジネスに繋げていく
- コストを適切にコントロールすることで黒字化を達成し、来期以降に高利益率な事業の実現へ

(単位:百万円)	2023/10期 通期連結業績	2024/10期 通期連結業績予想	増減
売上	2,383	2,900	+516
営業費用	2,627	2,700	+72
営業利益	△244	200	+444
経常利益	△192	200	+392
親会社株主に帰属する 当期純利益	△300	139	+439

# Appendix

# 新中期経営計画 Vision2024

## ビジョン

Rise above what we see, to realize what we feel  
—人間の目を拡張し、感動に満ちた世界を実現しよう—

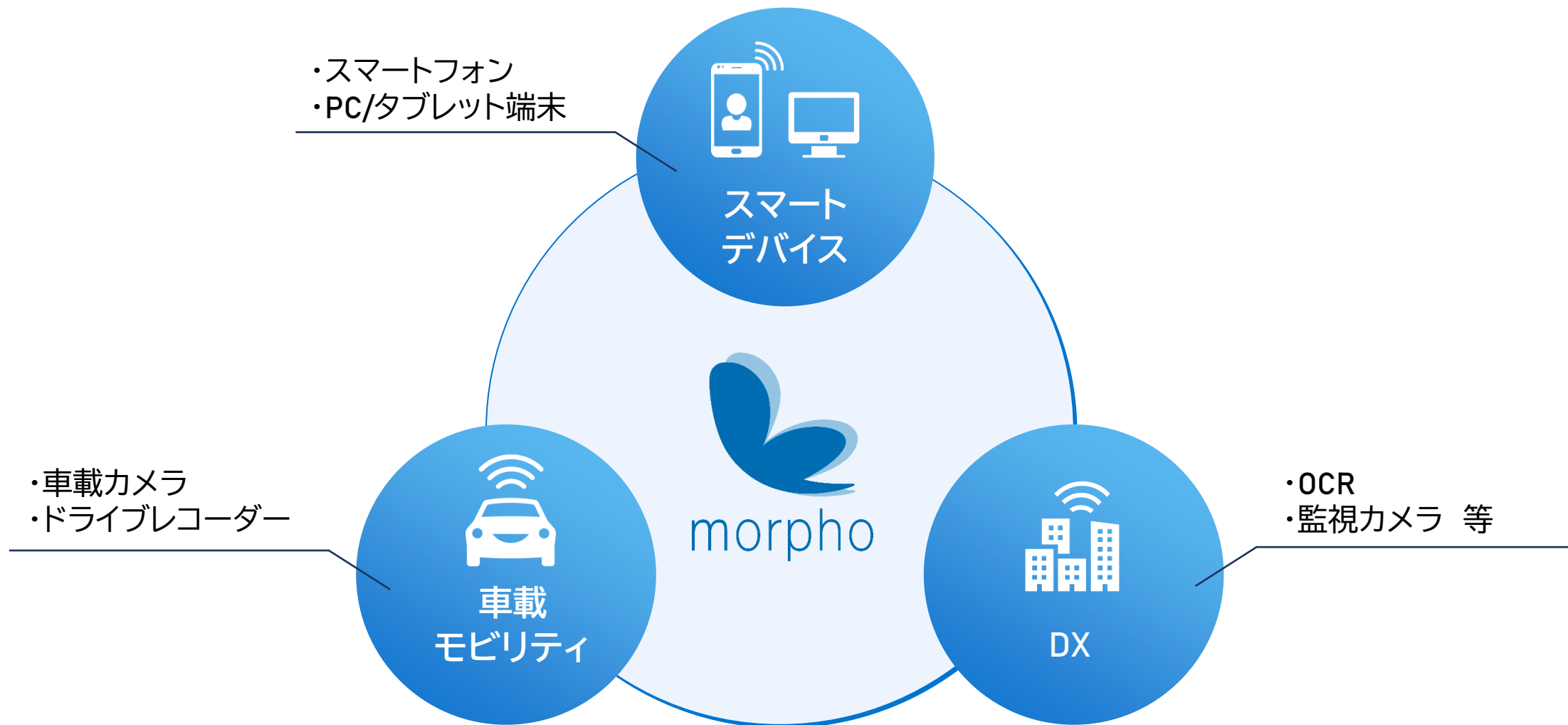
## 経営目標

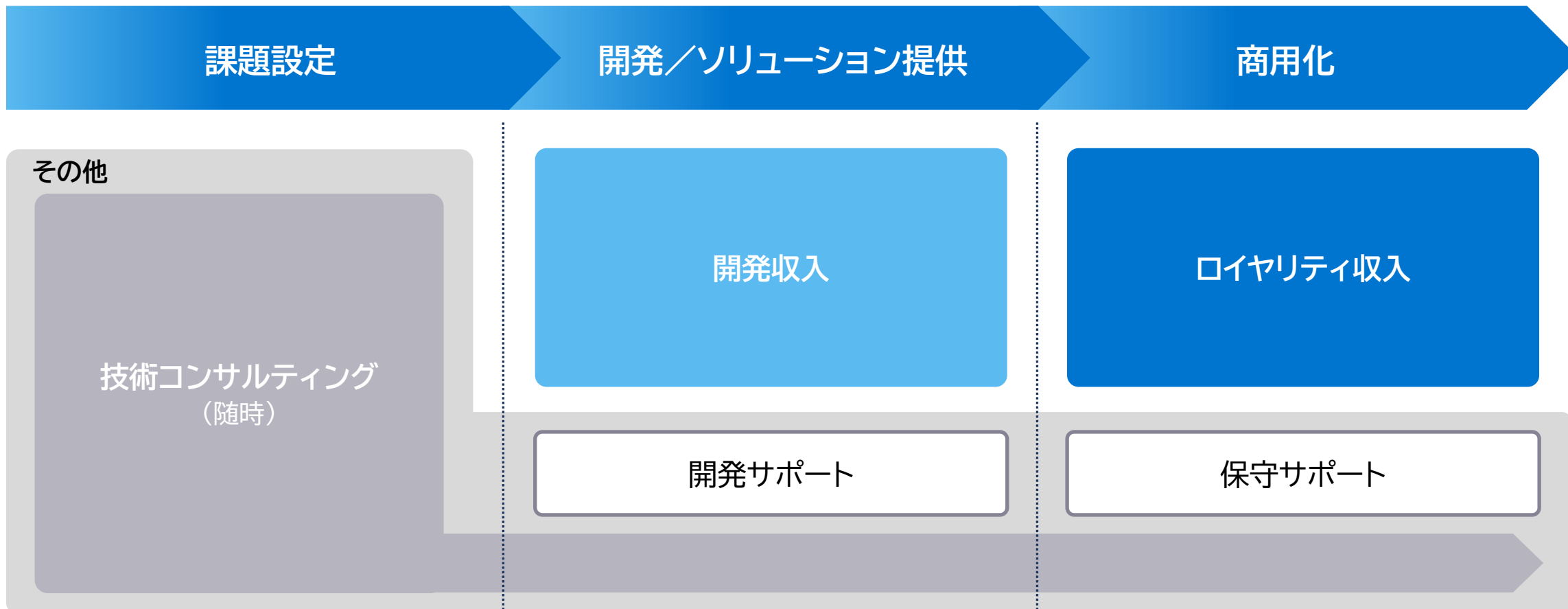
イノベーションを通じて顧客価値を最大化する

## 基本戦略

特定セグメントに経営資源を集中し、競合との差別化を実現することにより競争に勝つ

先進のイメージング・テクノロジーにより、利便性・安心安全・生産性の向上に貢献する





01

## 海外主要顧客に対する販売力強化を推進

顧客ニーズを即時把握・重点開発・他地域展開

02

## 主要スマートフォン・PCチップセットメーカーとの関係強化

各社のチップセット採用動向を把握し、開発投資を事前最適化

01

## 既存顧客との連携継続・強化

共同研究開発を継続・拡大

02

## 自社商品によるロイヤリティビジネス事業化

独自商品開発および車載SoCメーカーとのパートナー連携

03

## 戦略的提携によるビジネス創出

資本業務提携締結等を活用した、既存ビジネスの付加価値向上と新規ビジネス協創を推進



01

## 画像認識AI技術を用いたDX向けビジネス拡大

OCRを起点にBPOビジネスへ展開

02

## 監視カメラ画像解析AIで安心安全なまちづくりに貢献

店舗混雑の可視化、介助が必要な人の発見、駅の安全管理など

本資料に記載の業績予想ならびに将来予測は、本資料作成時点で入手可能な情報および仮説に基づき当社が判断したものです。当該情報および仮説に含まれる不確定要素や事業環境の変化による影響等により、実際の業績等は本資料記載の内容とは異なる場合がございます。

A large, intricate wireframe butterfly graphic on the left side of the slide. It is composed of numerous white dots connected by thin white lines, creating a mesh-like structure that defines the shape of the butterfly's wings and body. The butterfly is positioned on the left side of the slide, with its wings spread out.

# Thank you

お問い合わせ先  
コーポレート戦略部 IR担当  
E-Mail: [m-info-ir@morphoinc.com](mailto:m-info-ir@morphoinc.com)