



2020年3月期 第1四半期決算短信 補足説明資料

株式会社オプティム

免責事項

本資料に記載されている計画、見通し、戦略等はいずれも作成時点で入手可能な情報を基にした予測であり、これらは経済環境、競争状況、新サービスの成否などの不確実な要因の影響を受けます。従って、実際の業績および戦略は、この配布資料に記載されている予想とは大きく異なる場合がありますことをご承知おきください。また、本資料に記載されているマーケット情報などに関する情報は、公開情報などから引用したものであり、情報の正確性などについて保証するものではありません。



- 会社概要
- 2020年3月期 第1四半期決算レビュー
- 2020年3月期 経営方針
- 2020年3月期 第1四半期主要事業進捗
- 2020年3月期 通期業績見通し



会社概要

• 商号：株式会社オプティム （東京証券取引所市場第一部：3694）

• 設立：2000年

• 所在地：

- 本店： 佐賀県佐賀市本庄町1 オプティム・ハットクォータービル(佐賀大学構内)
- 東京本社： 東京都港区海岸1丁目2番20号 汐留ビルディング 21階
- 九工大前Office： 福岡県飯塚市川津 680-41 飯塚研究開発センター103号室

• 代表者：菅谷俊二（佐賀大学農学部招聘教授）

• 従業員数：229名（2019年4月現在）

• 平均年齢：33.4歳（2019年4月現在）

※スタッフの8割がエンジニア

• 主要株主

- 菅谷 俊二、東日本電信電話株式会社、富士ゼロックス株式会社 等



東京本社



佐賀本店

ネットを空気に変える

株式会社オプティム 代表取締役社長

菅谷 俊二



当社は、「ネットを空気に変える」というコンセプトを掲げ、もはや生活インフラとなったインターネットが、いまだに利用にあたりITリテラシーを必要とする現状を変え、インターネットそのものを空気のように、全く意識することなく使いこなせる存在に変えていくことをミッションとして、創業以来すべての人々が等しくインターネットのもたらす、創造性・便利さを享受出来るようサポートするプロダクトの開発に尽力しております。

知財戦略に基づく豊富な技術力、及び、**事業創造力**を背景に、様々な産業分野において、最新のAI・IoT・Roboticsサービスを提供し成長を続けている

特徴（強み）	内容
知財戦略	国内初・世界初を実現する特許に基づいた機能・製品・サービス・ビジネスモデル開発（当社代表は情報通信分野における個人特許資産規模ランキング1位※1を受賞）
国内市場シェアNo1	複数の市場調査会社のレポートにおいて「Optimal Biz」がシェアNo.1※2を獲得
成長性	毎年20%以上の売上成長。収益の多くを研究開発に投資したり、シリコンバレー（米国）にオフィスを開設
ベンダーフリー	AI・IoT・Robotics技術について自社開発する一方、国内外大手ITベンダーのような自社製品囲い込みを行わず、特定のITベンダーや技術に拘束されない柔軟性の高い組合せのサービス提供が可能
ICT業界でのユニークな位置付け	オープンソースや他社技術も活用しながら、自社製品と他社製品を組み合わせた柔軟なサービス・ソリューションの提案・提供が可能

※1 出典：2015年1月末時点、パテント・リザルト社調査

※2 出典：ミック経済研究所「コラボレーション・モバイル管理パッケージソフトの市場展望 2018年度版」より、2017年度国内EMM市場における出荷ID数、出荷金額の割合、富士キメラ総研「2018 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（上巻）」よりモバイルセキュリティ管理ツール市場における市場占有率、「数量」「金額」の割合、テクノ・システム・リサーチ「2018-2019年版 エンドポイント管理市場のマーケティング分析」よりモバイル管理市場 2018年実績

- 豊富な知的財産を保有**
 - 当社代表は情報通信分野における個人特許資産規模ランキング 1 位を受賞（2015年 1月末時点、パテント・リザルト社調査）
- 経済産業省特許庁**から、平成30年 4 月に「**知財功労賞**」を授与
- 新規事業分野への参入、事業の多角化、世界展開等、あらゆる局面で知財の有効活用を意識したイノベーション活動を展開



平成30年度 知的財産権制度活用優良企業等表彰
知財功労賞 特許庁長官表彰

知財活用ベンチャー
株式会社オプティム 代表取締役社長 菅谷 健二

会社概要 <https://www.optim.co.jp/>

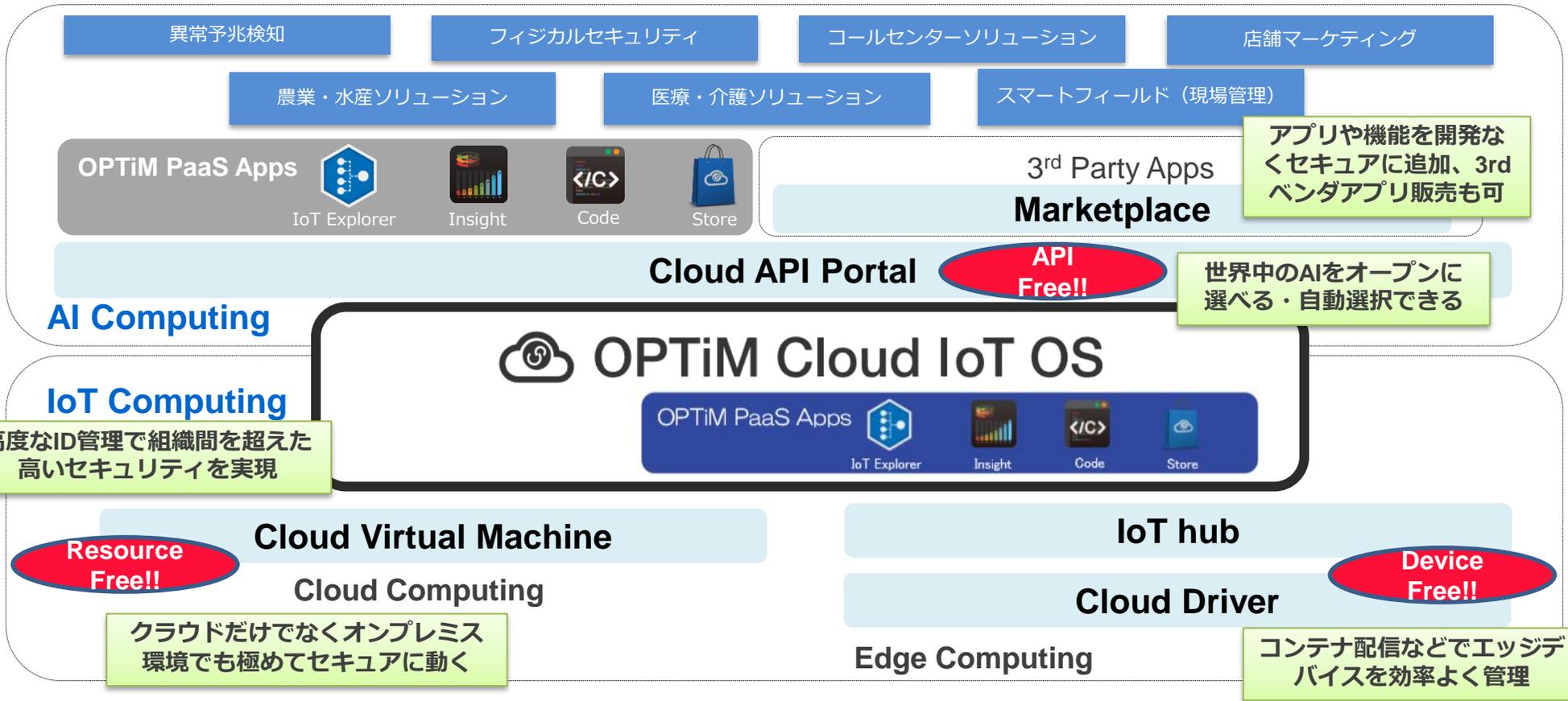
所在地 東京都港区南青山1-20-10 伊勢ビルディング1階
設立 2006年
資本金 442万円
従業員 152人
事業内容 5Gセンサー開発・衛星北斗ナビゲーションシステム・AI・IoTプラットフォームの開発・提供

受賞のポイント

- 知財活用を核とした事業展開が顕著な成果を挙げていることに加え、知財、特許活用、事業投資戦略、契約管理、権利管理など多岐にわたる知財管理チームが組織体制を構築し、知財の活用・活用促進に努めている。事業展開、成長戦略、知財戦略の高度化を図り、競争優位性を高めることに加え、知財活用を推進している。事業が広く社会に貢献し、事業の成長を促し、社会での知財活用を促進している。最も顕著な知財活用により、業績を伸ばしている。
- 知財活用を核とした事業展開に加え、知財活用を推進するための知財活用戦略、サービス、さらには知財活用を推進するための知財活用戦略を推進している。
- 知財活用を核とした事業展開に加え、知財活用を推進するための知財活用戦略、サービス、さらには知財活用を推進するための知財活用戦略を推進している。



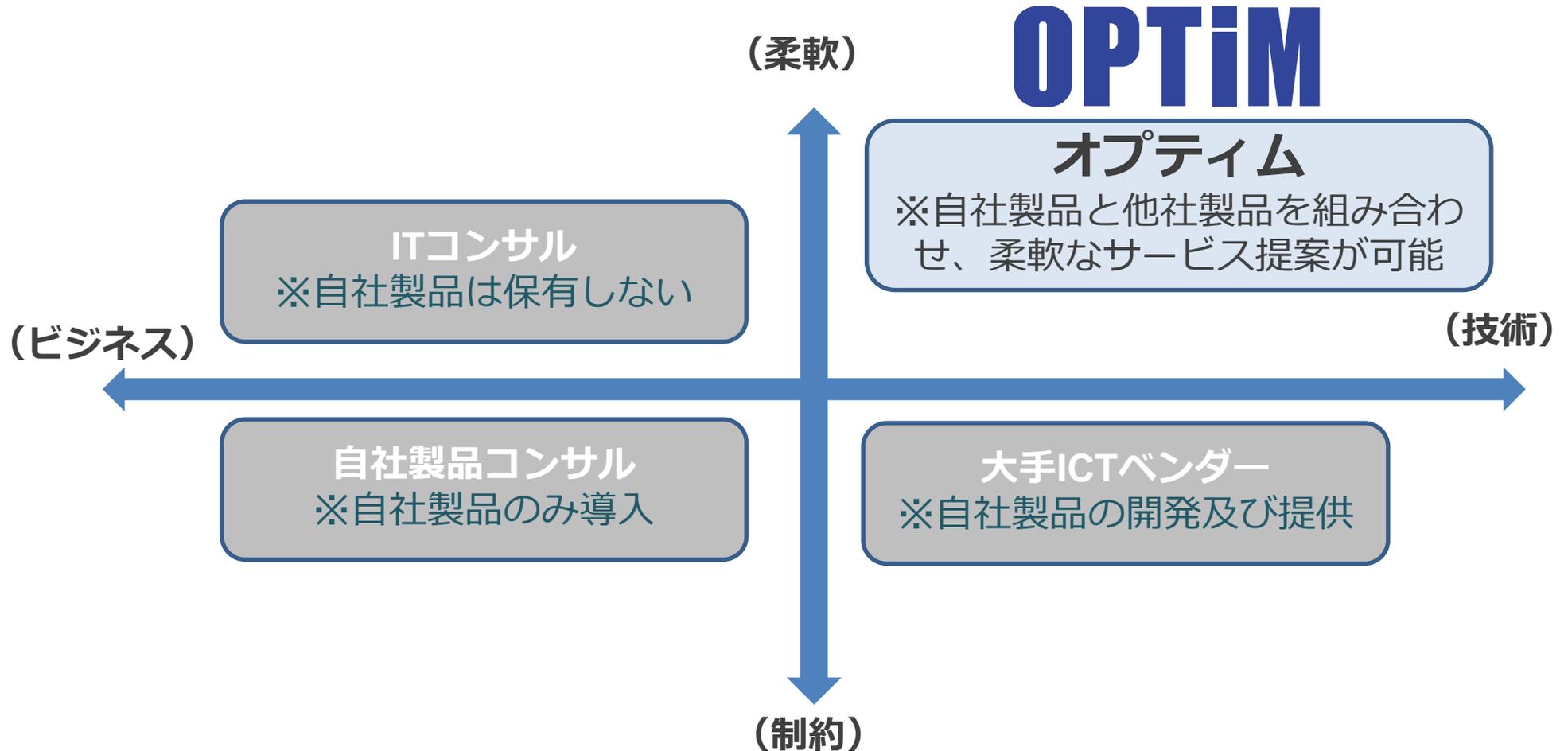
オープンプラットフォーム「OPTiM Cloud IoT OS」をベースに、様々なベンダーフリーを実現



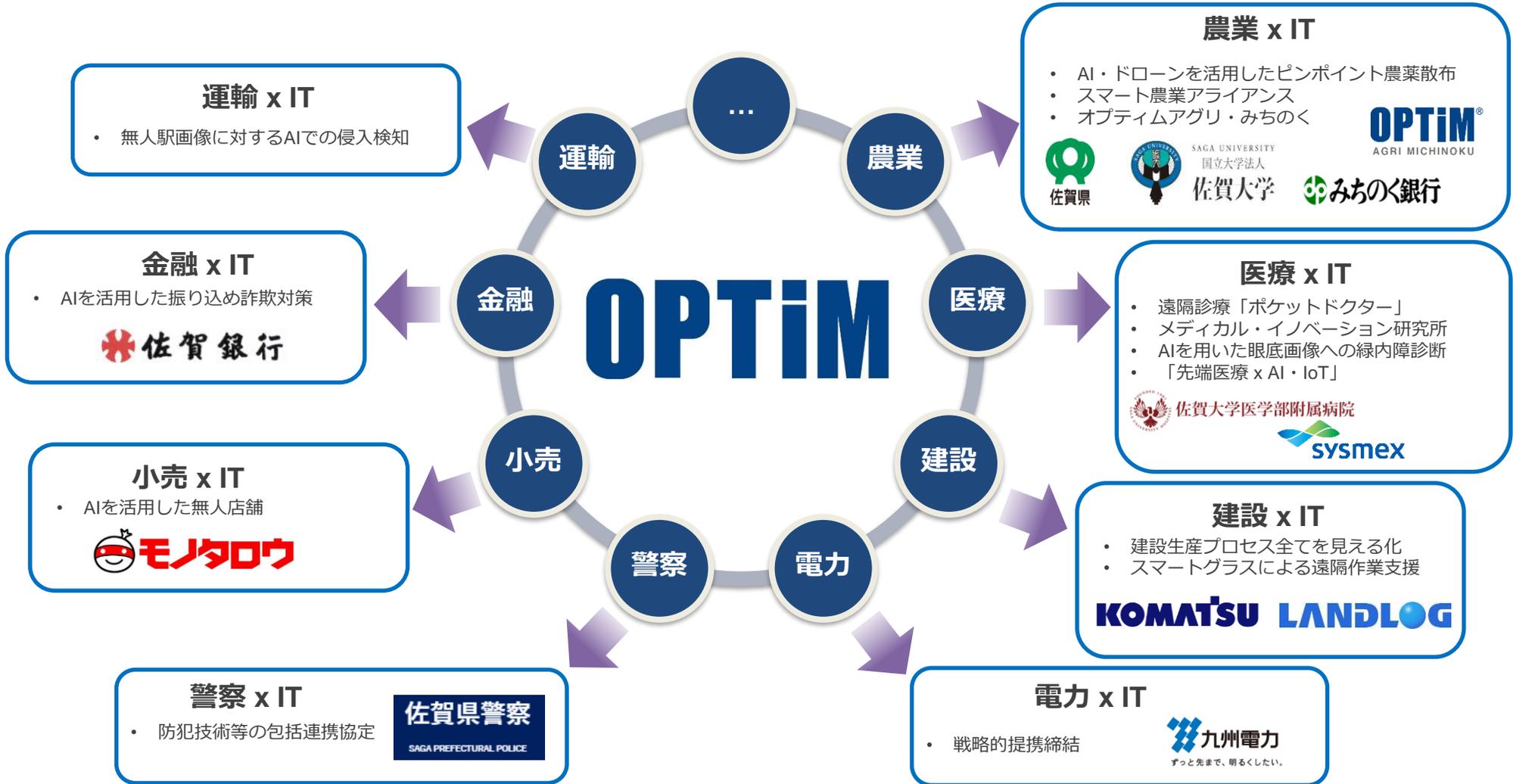


会社概要（オプティムの強み：ICT業界でのユニークな位置付け）

AI・IoT・Roboticsに関する技術開発力を有しており、オープンソースや他社技術も活用しながら、柔軟なサービス・ソリューションの提供が可能



AI・IoT・Robotics等の最先端技術を、新たな価値の創造や課題解決を実現するため、
 様々な業界や産業と融合させた事業を幅広く展開中





2020年3月期 第1四半期決算レビュー

創業来20期連続となる過去最高売上高に向けて好調に推移

「第4次産業革命」の中心的な役割を果たす企業となるため、AI・IoT・Robotics分野の研究開発に最大、経常利益がマイナスにならない範囲の積極的投資を実施

(連結経営成績 単位：百万円)

	2019年3月期 第1四半期 実績 (注)	2020年3月期 第1四半期 実績	実績 前年比	2020年3月期 通期予想
売上高	1,051	1,171	—	6,563
営業利益	△196	△189	—	1~1,313
経常利益	△197	△190	—	1~1,313
純利益	△147	△150	—	0~814

(注) 2019年3月期第1四半期実績は単体決算の実績です。

当初計画より
変更なし

■ 業績の進捗状況および通期見通し

・既存サービスは順調に推移しており、売上の約9割を占めるストック型のライセンス売上については、IoTプラットフォームサービス及びその他サービスを筆頭にライセンス数を順調に積み上げることが出来ております。また、当社の売上構造は、上記のとおり、ストック型のライセンス収入で月額課金による売上が中心となっていること及びフロー型のカスタマイズ売上の検収時期が下期に集中する傾向があること、これらにより、売上は、下期偏重となります。

・利益実績としてマイナス計上という結果となっております。しかしながら、これは、戦略的に開発投資を実施するという期初からの計画どおりであり、順調に研究開発が進んでいる結果となります。

したがって、第一四半期の進捗状況としては、売上・利益ともに計画どおりであり、業績予想への影響は一切ございません。



2020年3月期 経営方針

第4次産業革命に向け、「OPTiM Cloud IoT OS」で 国内デファクトスタンダードを獲得し第4次産業革命を 本格的にリードする企業を引き続き目指してまいります。

そのために AI・IoT・Robotics分野で柔軟かつ積極的な事業展開、及び、集中投資を行い、必要な事業開発を進めてまいります。

Cloud IoT OSは、あらゆる人に直感的なユーザ体験
“IoT端末の制御・データ解析・AI・クラウドサービスとの連携”
を提供するプラットフォームです



OPTiM CLOUD IoT OS



2020年3月期 第1四半期主要事業進捗

佐賀銀行無人ATMコーナーに、「OPTiM AI Camera」を利用した「ATMコーナー監視システム」が導入



AI使い放題パック 月額 **15,000** 円/カメラ

入店者数カウント	入店者数予測	混雑分析 (窓口前など)	銀行内人数把握	銀行内人数情報分析
銀行内人数予測	銀行前通行者カウント	銀行前通行者数予測	入店率分析	混雑予測 (窓口前など)
混雑検出	滞在時間分析	長時間滞在検出	動線分析 (ヒートマップ)	侵入検出

...続々とメニューが追加されます！

管理機能

- ダッシュボード
- デバイス管理サービス
- エッジコンピューティング管理サービス

オプションメニュー 月額 **5,000** ~ **15,000** 円/カメラ

振り込め詐欺検出	忘れ物検出	属性別 (年齢・性別) カウント	不審挙動検出	他20メニュー
----------	-------	------------------	--------	---------

> プロフェッショナルプラン 弊社スペシャリストによる、御社専用のAI開発支援プラン



■ システム概要

1. ATMコーナーに設置されたカメラを通じて「OPTiM AI Camera」がATMを利用される方を見守ります。
2. スマートフォンや携帯電話などで通話をしながらATMを操作される動作を画像解析により検知します。
3. ATMコーナーに備え付けられているスピーカーより注意喚起のアナウンスを行います。これにより、振り込め詐欺の未然防止を図ります。

AIカメラの導入で広がる介護の未来！

～“ご利用者様のニーズを分析する”検証を開始！満足度向上を目指します～



導入モデルケース（例）



ソラストが運営する一部のデイサービス施設に、オプティムが提供する「OPTiM AI Camera」を設置し、従業員のオペレーションをAIで可視化してニーズを分析する検証を9月よりスタートします。

両社は2020年度中にこの検証を活用し、「OPTiM AI Camera」による転倒の事前検知やセンサーによる施設内の環境管理など、ご利用者様の一人ひとりに寄り添った魅力ある介護運営を目指すとともに、さらなる満足度の向上を図ります。

佐賀玉屋にて、 「スマート米」定期購入カード 販売開始

定期購買の場合、定価の約22%お得！送料無料で！OPTiM

定期購買 6ヵ月分 **25,920円**
(本体価格 24,000円)
※消費税込み

さがびより **5kg** 毎月お届け

残留農薬ゼロ
スマート米

いいものいっぱい 玉屋でお買いのもの
全Tamaya SAGA
〒840-8580 佐賀市中の小路2-5 ☎0952)24-1151
<http://www.saga-tamaya.co.jp>

おともだち募集中
LINE@

定期購買分とは別に、
お子様・お孫様のお誕生日に
さがびより2kgパックをご進呈！！

詳しくはこちら！

京成上野駅にて、 「スマート玄米」を期間限定で販売

サクッと炊飯、もっちり玄米

AI・ドローンを使って栽培された
残留農薬不検出
スマート玄米

無洗米玄米

プースイメージ

プース展開図

スマート玄米

AI・ドローンを使って栽培された
残留農薬不検出のお米です。

売上の一部を日本の農業の
未来を担う生産者に還元します。

「スマート米」・「スマート玄米」は他にも「スマートアグリフーズ直送便」やYahoo!ショッピング「スマートアグリフーズ直送便」、Amazon「スマート米」販売ページにてお買い求め頂けます。



無添加・無着色・カフェインゼロのお茶 「香ばし大豆茶」、「香ばし黒豆茶」の販売を開始



このたび販売開始するお茶は、「香ばし大豆茶」と「香ばし黒豆茶」の2種類となります。大豆のみを原料とした無添加・無着色・カフェインゼロのお茶となりますので、小さなお子様からカフェインの過剰摂取を気にされている方まで幅広くお召し上がり頂けます。

また、生産された黒大豆・黄大豆が持つ素材の特長を活かすために、じっくり時間を掛けた焙煎方法を採用しております。渋みや雑味を抑え、それぞれの大豆が持つ香りをお楽しみ頂ける商品設計となっております。

ピンポイント農薬散布テクノロジーにて栽培された大豆を使用

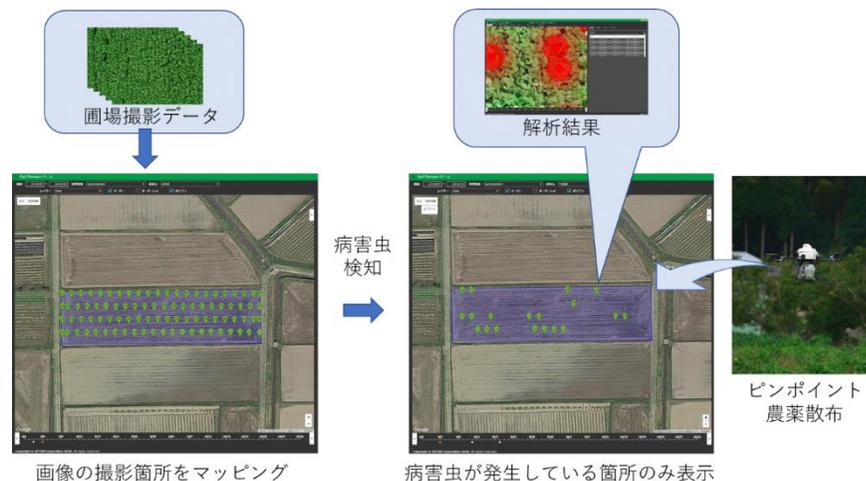
兵庫県丹波県民局とスマート農業を活用した特産物の生産力強化に向けた共同事業を実施

1. **病害虫検知技術にかかる研究開発・実証**
丹波黒大豆における検知可能病害虫の拡充、及び新規作物として山の芋における葉渋病などの病害発生状況のAI（人工知能）による早期検知手法の確立を目指します。
2. **ドローンによるピンポイント農薬散布テクノロジーを組み合わせた病害虫防除体系の構築**
丹波黒、山の芋における最適な農薬散布手法等を検証し、防除体系の構築を目指します。

◆「丹波黒大豆・枝豆」、「山の芋」のイメージ



◆「ピンポイント農薬散布」実施イメージ



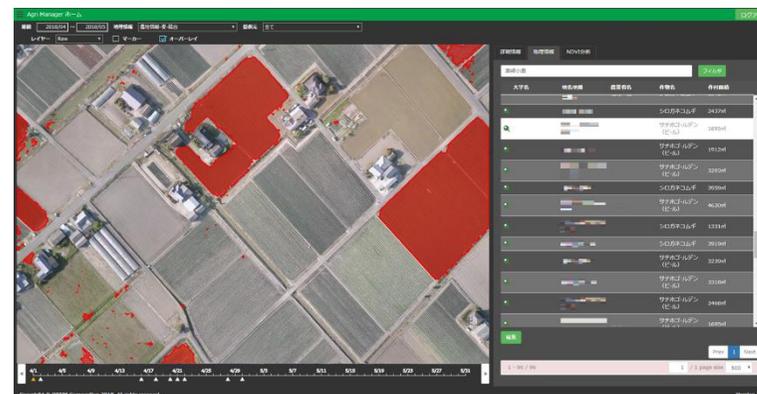
日本初※、長崎県五島市において AI・ドローンを用いた作付け確認業務支援の実証事業を開始

内閣府地方創生推進交付金・五島市ドローンi-Landプロジェクトの一環として実施

固定翼ドローン「OPTiM Hawk」



◆AIを用いた作付け確認イメージ



■事業概要

【目的】

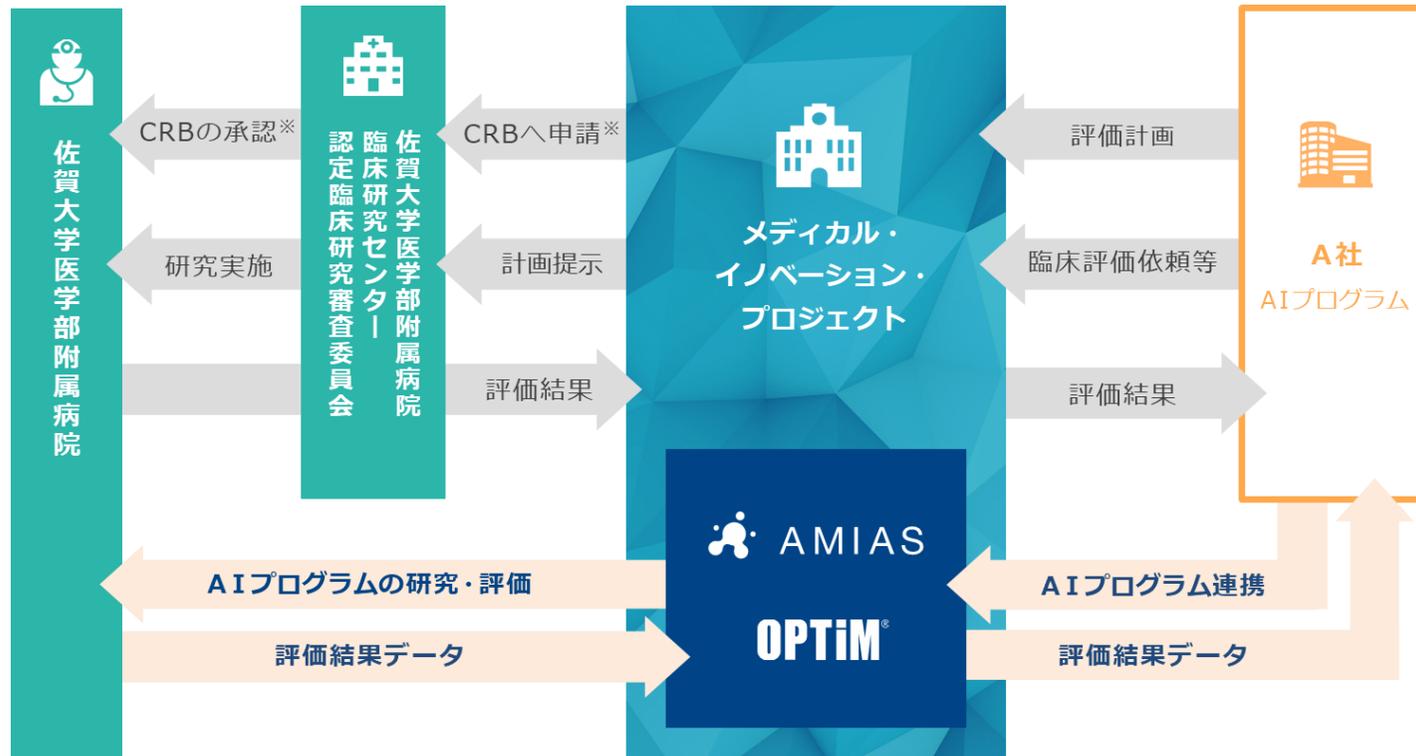
- 人による現地確認作業がドローン及びAIに置き換えられた場合の業務効率向上の効果測定
- 本格導入に向けたコストメリット及び法規制等の課題整理
- AIによる判別精度の検証
- 保存された農地確認画像記録の再確認業務への活用の検証

【対象作物及び範囲】

- 水稻、麦・牧草

※2019年6月28日時点、当社調べ。ドローン空撮による農作物作付け確認において、AIによる自動判別を取り入れる実証を「事業」として行う試みとして。

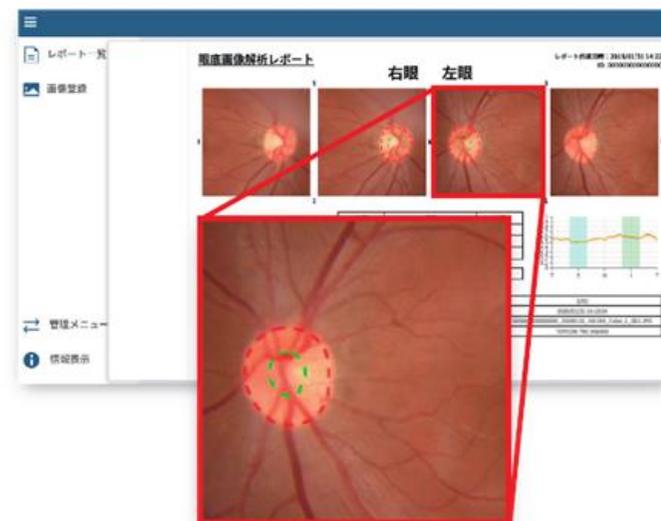
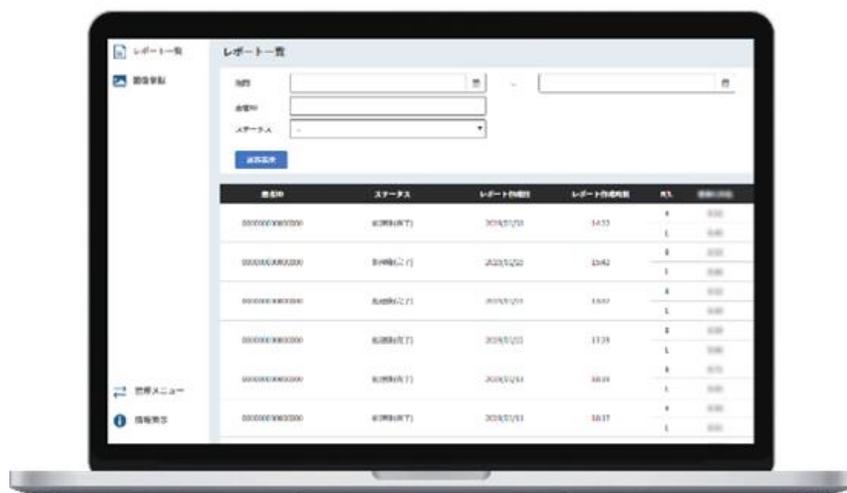
佐賀大学とオプティム、医療画像診断支援AIの臨床研究を推進



※ CRB : 認定臨床研究審査委員会 (Certified Review Board)
<https://www.hospital.med.saga-u.ac.jp/chiken/clinical-study/CRB/flow/transitional.html>

世界の医療向け画像診断AIプログラムメーカーへ臨床研究のプラットフォームを提供

「眼底画像診断支援システム OPTiM Doctor Eye」 医療機器プログラムの認証を取得



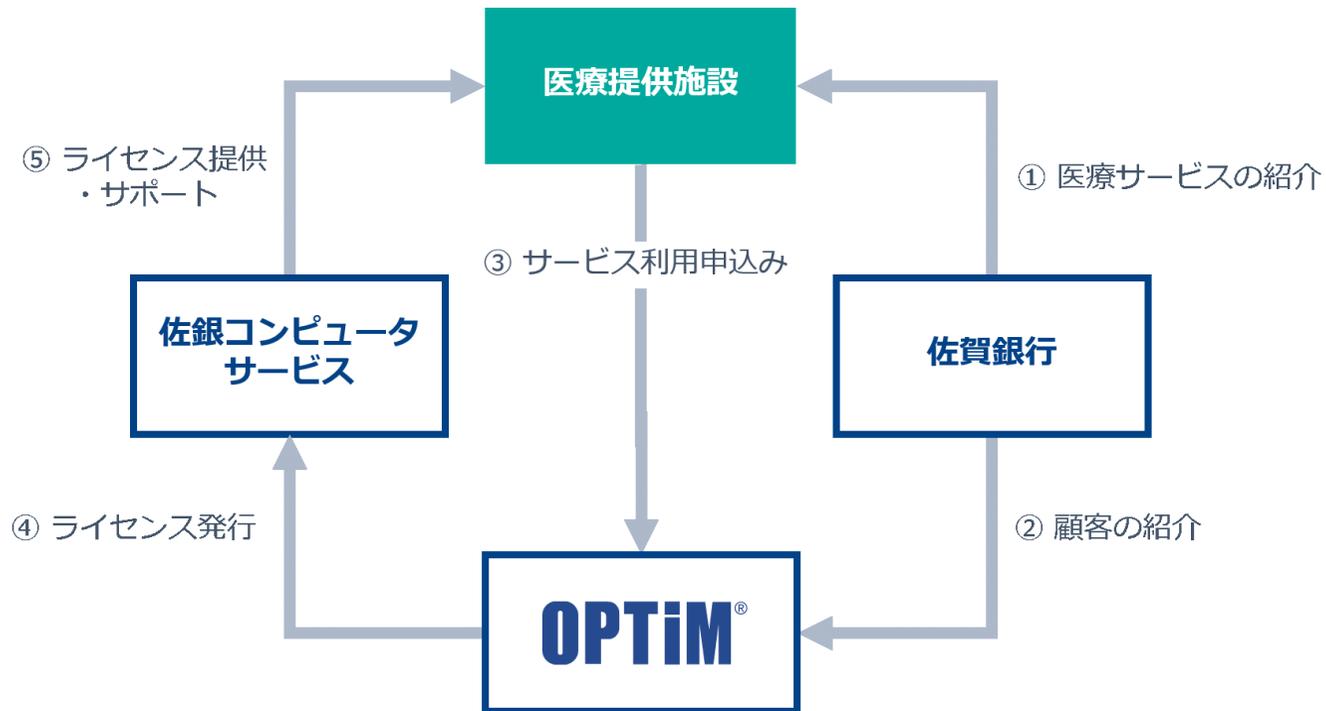
「眼底画像診断支援システム OPTiM Doctor Eye」は眼底検査※1で撮影された眼底画像を解析し、視神経乳頭陥凹（ししんけいにゆうとうかんおう）※2領域を抽出し、その体積を計測することが可能となります。

※1 眼底検査とは、硝子体・網膜・脈絡膜・視神経乳頭を撮影し、実際に医師が直接目で見るもしくは写真による観察を行う、眼科検査の一つ。
 ※2 視神経乳頭陥凹とは、視神経乳頭（網膜にある視神経の神経線維があつまり、眼球の外へ出ていく部分）がへこんでいる状態。



佐賀銀行とAI・IoTを活用した在宅医療支援サービスの ビジネスマッチングを開始

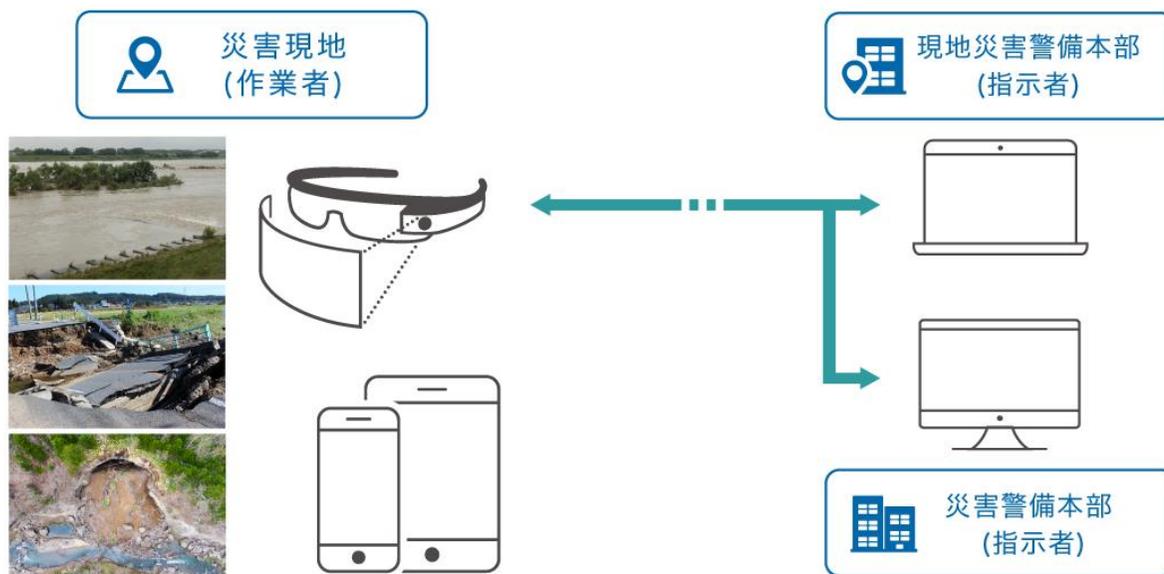
「金融×IT 戦略的包括提携」の取り組みの一環として推進



遠隔作業支援サービス「Optimal Second Sight」、 災害対策の支援機器として佐賀県警察へ提供開始



リアルタイムな現場の共有と、状況に応じた指示が可能



近年日本では、激甚な自然災害がしばしば発生しており、災害時の様々な課題と対策が求められています。オプティムと佐賀県警は遠隔作業支援サービス「Optimal Second Sight」を活用し、災害時のスムーズな救援活動及び現場把握を行うことにより地域の皆様をお守りしたいと考えています。

著名な調査会社3社が発刊した調査レポートにて、No.1^{※1}



ミック経済研究所



富士キメラ総研



テクノ・システム・リサーチ

180,000社以上^{※2}の圧倒的な導入実績

※1 2019年4月1日時点、国内外の著名な調査会社3社より発刊された、2017～2018年発刊の調査レポートにおいて、各調査会社が調査を実施した結果をオプティムが取りまとめを実施。詳しくは以下のプレスリリースをご確認ください。

<https://www.optim.co.jp/news-detail/40534>

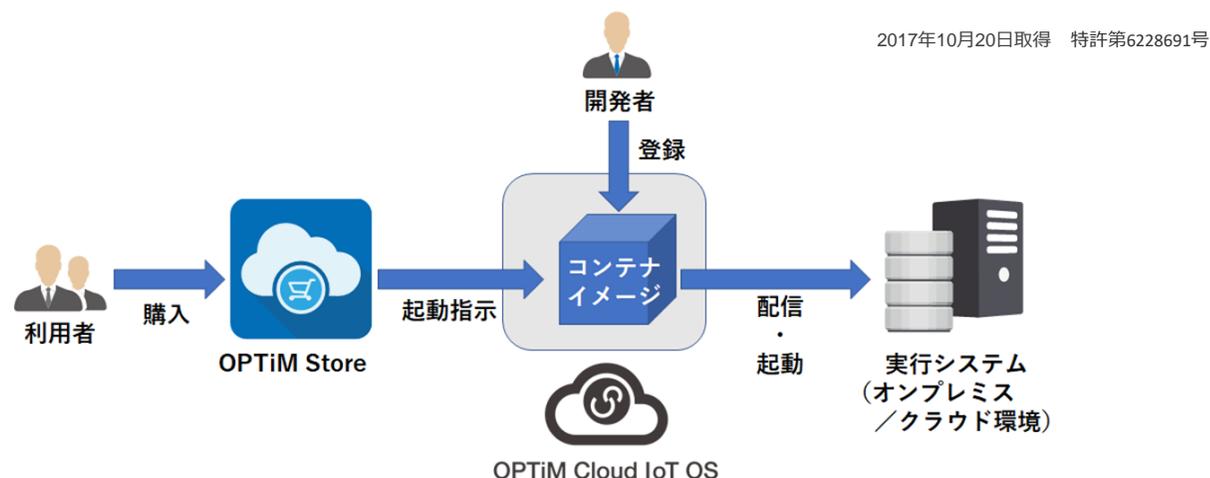
<https://www.optim.co.jp/newsdetail/20190131-presrelease>

<https://www.optim.co.jp/newsdetail/20190313-presrelease>

※2 2019年6月25日、当社集計

コンテナ技術をアプリケーション配信手段とする アプリケーション実行基盤に関する特許保有を発表

「OPTiM Cloud IoT OS」「OPTiM Store」の配信システムに採用予定



特許庁が取りまとめた「経営における知的財産戦略事例集」に、
当社の知財についての取り組みが掲載

特許庁「経営における知的財産戦略事例集」について

https://www.jpo.go.jp/support/example/keiei_senryaku_2019.html

「経営諮問委員会」委員略歴（五十音順、敬称略）	
奥原 正明（おくはら まさあき）	前 農林水産事務次官
野路 國夫（のじくにお）	株式会社小松製作所 特別顧問
林 正好（はやしまさよし）	シスメックス株式会社 特別顧問

当社は現在AI・IoT・Roboticsを活用してさまざまな業界や産業基盤を再構築し、第4次産業革命の中心的な役割を果たす企業となるべく「〇〇×IT」戦略を推進しています。この戦略を加速させるべく、諮問機関として、「経営諮問委員会」を新たに設置することとしました。「経営諮問委員会」では、現在当社が取り組んでいる農業・建設・医療の各分野における第一人者の方々を委員（エグゼクティブアドバイザー）として招聘し、経験に裏打ちされた知見を基にした経営へのアドバイスを今後の当社の「〇〇×IT」をはじめとする様々な経営戦略に活用していきたいと考えております。



2020年3月期 通期業績見通し

(連結経営成績 単位：百万円)

	2019年3月期 実績 (注)	2020年3月期 予想	前年比
売上高	5,468	6,563	—
営業利益	96	1~1,313	—
経常利益	145	1~1,313	—
純利益	11	0~814	—

(注) 2019年3月期実績は単体決算の実績です。

- 2020年3月期の業績は、創業来20期連続となる過去最高売上高を目指します。既存サービスの安定した成長による、売上65.6億は達成可能な見通しです。
- 「第4次産業革命」において中心的な役割を果たす企業となるため、最大、経常利益がマイナスにならない範囲において積極的な開発投資を実施し、成果を掴みつつあるOPTiM Cloud IoT OSでデファクトスタンダードを獲得するための活動を進めてまいります。
- 売上、利益ともに新規サービスの受注により拡大の可能性を残しております。なお、計画値と乖離が生じた場合には、速やかに開示します。
- ただし、「第4次産業革命」に向けた事業展開を行う中、更なる事業機会を発見した場合には、計画値にとらわれず大型な投資も行い、速やかに開示します。

〇〇×IT戦略に対する投資継続

更なるAI・IoT・Roboticsの技術獲得
及び売上計上に向けた取組を推進する

AI・IoT・Robotics分野への積極投資を継続し、本格的な売上計上、及び、利益回収を以下年表に基づき実現していく。（年数は、年度表示）

研究開発投資推移イメージ





第4次産業革命の中心的企业になる

OPTiM

www.optim.co.jp

OPTiM