

AIベンチャーの知財戦略最前線と共創のための知財入門

# AI企業における新市場や 新顧客の創造につなげる知財戦略とは？

株式会社オプティム 佐賀本店 オフィス長  
社長室 知的財産ユニット・九州ユニット マネージャー  
村井

# 本日のトピック

- 自己紹介
- オプティムの会社・事業紹介
- オプティムが知財に注力する理由と、これまでの歩み
- 現在、知財を活用して取り組んでいること

# ..... オプティム 会社・事業紹介 .....

# 会社概要



商号	株式会社オプティム 英語表記:OPTiM Corporation(東京証券取引所プライム市場:3694)
所在地	OPTiM SAGA(佐賀本店) :佐賀県佐賀市本庄町1 オプティム・ヘッドクォータービル OPTiM TOKYO(東京本社) :東京都港区海岸1丁目2番20号 OPTiM KOBE :兵庫県神戸市中央区小野柄通7丁目1番1号
代表	菅谷 俊二
設立	2000年6月8日
資本金	445百万円(2024年8月1日現在)
決算期	3月
従業員数	406名(2024年4月1日現在)
主要株主	菅谷 俊二、東日本電信電話株式会社、富士フイルムホールディングス株式会社
事業内容	ライセンス販売・保守サポートサービス(オプティマル)事業 (IoTプラットフォームサービス/リモートマネジメントサービス/サポートサービス/その他サービス)



## Philosophy

世界の人々に大きく良い影響を与える普遍的なテクノロジー・サービス・ビジネスモデルを創り出すことを目的として事業に取り組む。

また、存続を目的とせず、たえず身の丈に合わない大きな志を持ち、楽しみながら挑戦する。

社内外を問わず、あらゆる属性を意識せず、互いが互いの立場を思いやり人間力の向上をおこなう。

## Mission

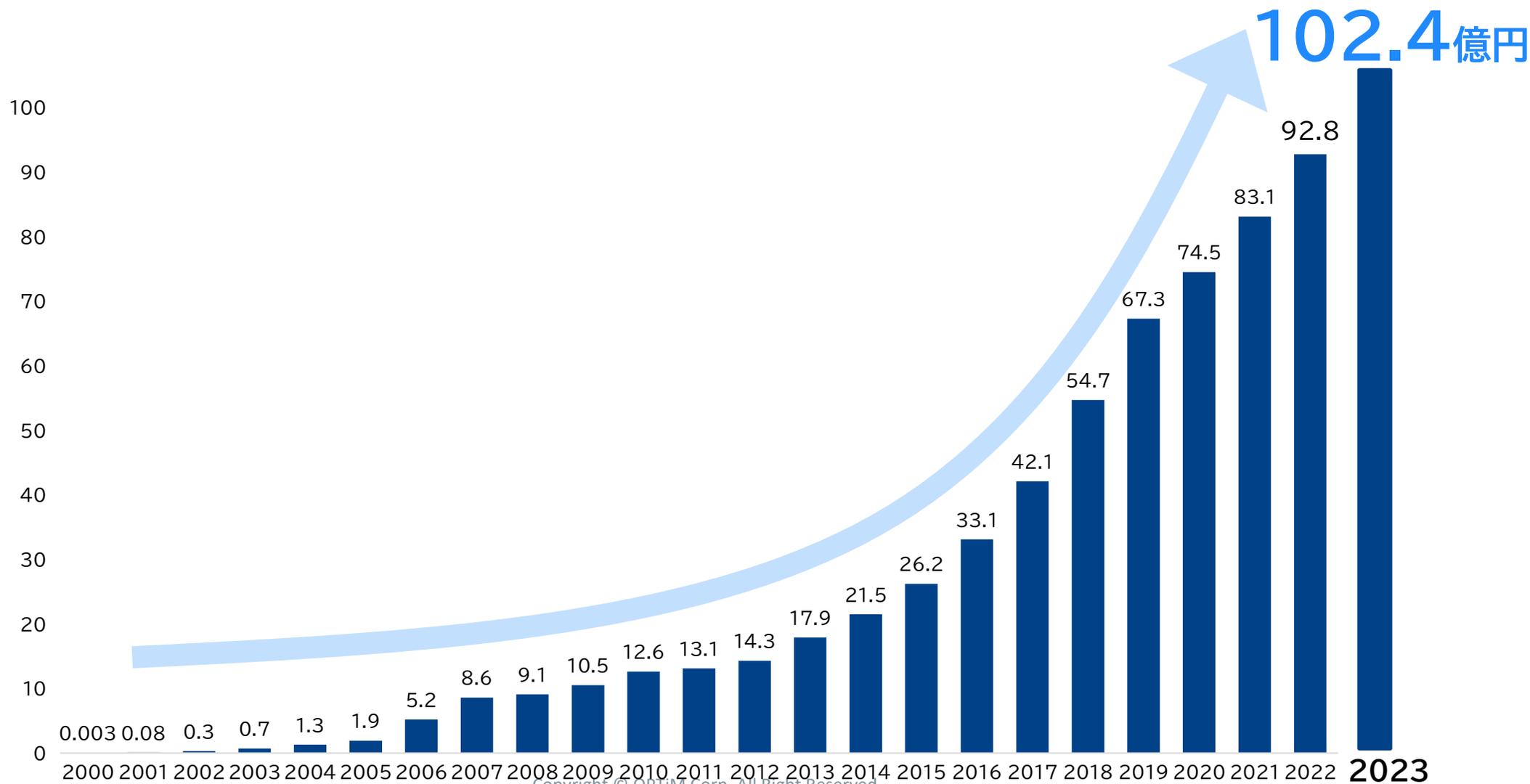
### ネットを空気に変える

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。

激動の時代において、創業来24期連続成長を実現しています。

もっと大きく世界に良い影響を与えられるOPTiMになれるよう、絶えずチャレンジし続けます。

売上



# あらゆる産業のDXに向けOPTiMが展開する6つの事業領域



# D X 環境運用支援事業

---

# モバイルデバイスマネジメント(MDM)サービスの 国内シェア13年連続No.1



国内MDM市場

13年連続 **No.1** を獲得<sup>※3</sup>

業界別 **全20部門** でもシェアNo.1<sup>※4</sup>



MDM・PC管理サービス「Optimal Biz」、  
デロイト トーマツ ミック経済研究所発刊の調査レポートにて、  
MDM市場13年連続シェアNo.1を達成

学校・公益事業・金融業・サービス業・通信・製造業向けなどの市場においてもシェアNo.1

※3 調査：2014年～2022年 国内MDM市場シェア調査  
※4 調査：2014年～2022年 国内MDM市場シェア調査  
Copyright © 2023 OPTiM Corp. All Right Reserved.

# リモートサポートサービス

スマートフォンやパソコンをお使いのお客様は、  
コールセンターから、遠隔でサポートを受けることができます



利用者数  
**国内No.1**

au = SoftBank

**FLET'S 光**

**フレッツ光**

**BBIQ** **SBI GROUP** SBI証券

# オフィスDX事業

---

## OPTiM® Contract

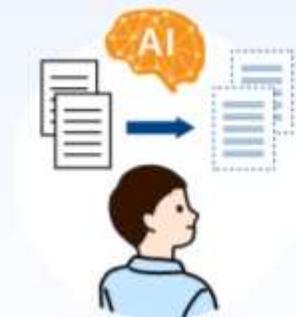
**AI** が契約書の  
管理コスト・リスクを削減

初期費用不要で月額9,980円からお手軽導入！  
電子帳簿保存法に対応した上で電子契約を保管可能！  
契約期間をAIが取得し期限前に自動通知！

3分で利用開始！

無料トライアルを始める

今すぐ資料をダウンロード



管理台帳の自動作成で  
工数を大幅削減

☑ 契約書をアップロードするだけで契約書名や取引先企業名、日付をAIが抽出し、管理台帳を自動で作成



どこからでも素早く  
契約書を参照可能

☑ 電子帳簿保存法で定められた検索要件に対応しており、素早く検索可能



契約終了と自動更新の  
接近を自動通知

☑ AIが抽出した契約終了日に基づき、担当者と責任者へ自動通知し管理ミスを削減

年間で約725時間、約135万円の削減！

作業時間

約 **95%** 削減

時間にして約725時間！

費用

約 **65%** 削減

費用にして約135万円！



※ 当社に既にOPTiM Contractの導入前後で比較した削減効果(当社調べ)

# OPTiM® 電子帳簿保存

電子帳簿保存法・インボイス制度に対応して

請求書・領収書・注文書などの取引情報を一元管理！

電子帳簿保存法・インボイス制度の検索要件対応に必要な

取引年月日・取引金額・取引先をAIが自動入力！

今すぐ資料をダウンロード



請求書・領収書・注文書など  
様々な取引関係書類のデータ化に対応

取引情報のうち、国税庁が主要な保管対象として例示している  
以下の書類のデータ化に対応いたします

請求書・領収書・注文書・見積書・送り状・その他

AIで抽出&入力



データ化の例

タイトル	取引先	取引年月日	取引金額
請求書	〇〇株式会社	2022/12/01	3,000,000
領収書	株式会社△△	2022/11/01	5,000
注文書	株式会社□□	2022/10/01	700,000
見積書	××株式会社	2022/09/01	1,000,000
送り状	株式会社◇◇	2022/08/01	900



# AIによる書類情報抽出

OPTiM 電子帳簿保存では取引関係書類全般を対象として共通的に規定される項目をAIが自動的に抽出いたします

**御請求書**

当事者名のAI解析  
株式会社オプティム英園 園中

取引日のAI解析  
請求日 2022年09月13日

取引金額のAI解析  
ご請求額合計 ¥184,600

日付	項目	数量	軽減税率対象	単価	合計	
2022/8/7	りんご	1,000	非	120	120,000	
2022/8/19	ボールペン	500		100	50,000	
		10%対象	対象額(税込)	¥50,000	消費税	¥5,000
		3%対象		¥120,000		¥120,600
		小計		¥170,000		¥184,600



<対応取引書類※>

- 請求書
- 見積書
- 注文書
- 領収書
- 送り状
- その他の取引情報

※AIが取引関係書類を種類毎に自動分類



<AI解析を行う項目>

- 企業名
- 取引年月日
- 取引金額

電子帳簿保存法の検索要件項目に対応

# 顧客接点デジタル化事業

---



### 住民の声: ポジティブな反響多数!

「佐賀市役所HPより調べものがしやすい」  
 「図書カードをスマホで表示できて便利」  
 「以前の要望が改善されていて大変利用しやすくなりました」  
 「ゴミの日の通知機能が、特に助かってます」

1週間で約**1.3万**ダウンロード  
 12ヶ月で約**5.0万**ダウンロード!

### OPTiMを選んだ理由: 技術力と豊富な経験がパートナー選定の決め手

- 技術力と豊富な経験決め手となり、佐賀市版DXを推進する佐賀市にとって最適なパートナーとして企画競争によりオプティムを選定。
- アプリリリースまでの短い期間の中、アジャイルな手法で開発項目一つひとつに対応し、密に協議を重ね、短期間での開発を進めた。



MAU

**10,000**id+

月に一度以上  
 アプリを触っているユーザ数  
 (ID基盤Token更新より算出)



市民浸透

**40.4%**

スマホユーザ: 143,000人  
 DL利用数: 57,800件

佐賀市ID作成  
**ID 35,000**id+

未ログインを除く  
 利用者のID発行数

# 農業DX事業

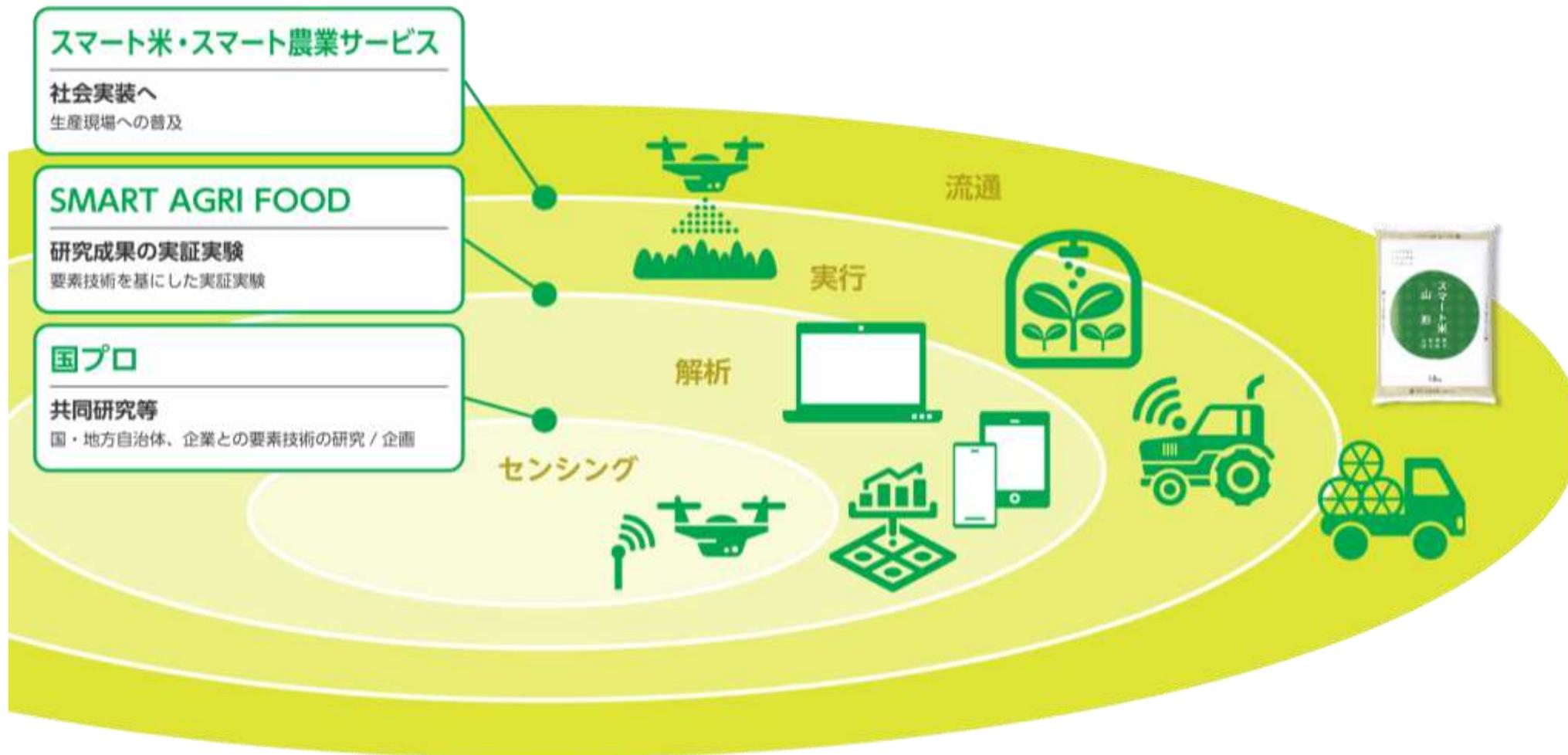
---

## スマートアグリフードプロジェクト

スマート農業ソリューション及び、  
ソリューションと連携している自動飛行ドローンを  
全国の大豆・米生産者の方々に**無償提供**する。

それらを用いて  
全国で生産された大豆・米をオプティムが**全量買取し、**  
**オプティムが販売事業を担います。**

# 技術開発から流通まで、一貫で提供





# 圃場別デジタル解析による ピンポイントタイム散布

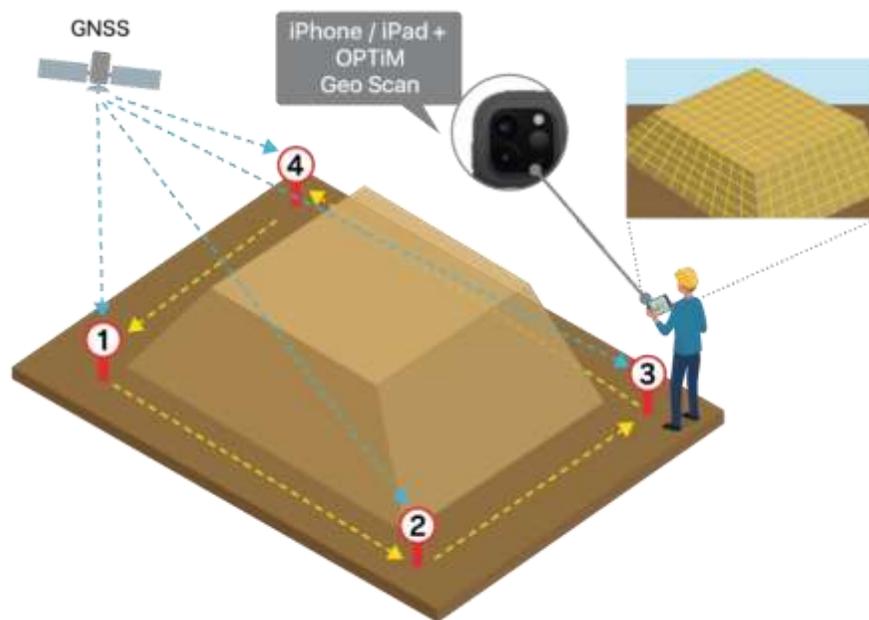
特許出願中

# 土木建設DX事業

---

## スマホ・タブレットで対象をスキャンするだけ かんたん3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」

LiDARセンサーと高精度位置情報を組み合わせることで、高精度な測量を手軽に行える測量アプリ  
通常は熟練の技術者が必要な測量作業を、誰でも一人で簡単に行うことが可能



### ■ 特長

1. 機材が安い
2. 事前学習不要で、すぐに使いこなせる
3. 1人で対応可能
4. 測量時間が短い
5. 測量直後から3次元データを確認可能
6. 高精度な3次元データを作成

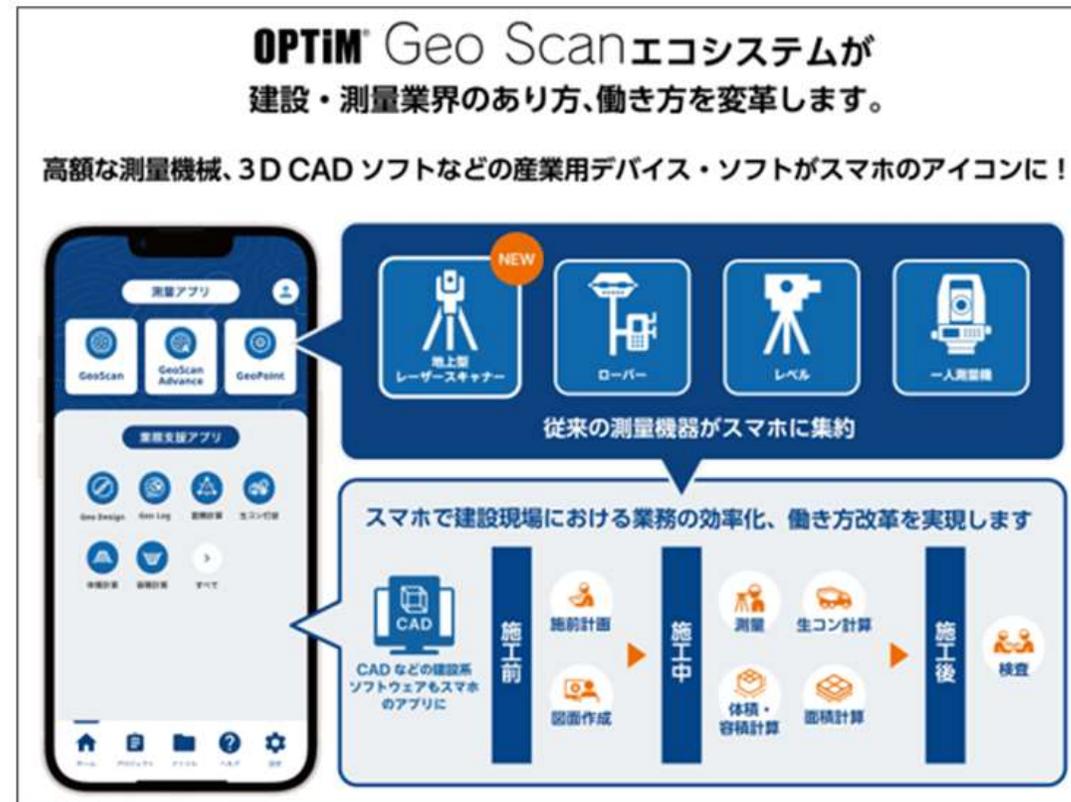
# 3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」 ライセンス契約数累計1,000件突破

2023.11.13

～建設現場の日常でご利用いただける「空気のような存在の製品」を目指して～

AI・IoT・ビッグデータプラットフォームのマーケットリーダーである株式会社オプティム（以下 オプティム）が提供する3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」（以下 Geo Scan）のライセンス契約数が累計1,000件を突破しました。多くの現場にご愛顧いただき、心より感謝申し上げます。

3次元測量アプリ「Geo Scan」は、「測量に関わる業務」を効率化するための機能拡張を進め、測量から業務に必要なアウトプット作成までをスマートフォンで完結できる「Geo Scan」エコシステムに進化しました。



2024年1月30日

報道関係者各位

株式会社オプティム  
(東証プライム市場、コード:3694)

## 「OPTiM Geo Scan」が国土交通省 NETIS 登録における 最高評価「VE」を獲得

「少人数」かつ「経験が少ない職員」でも、  
建設現場での測量が容易になるなど、省人化・施工性向上について評価

株式会社オプティム(以下 オプティム)が提供している高精度 3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」(以下、「Geo Scan」)が、国土交通省が提供している新技術情報提供システム NETIS(New Technology Information System、以下 NETIS)において、最高評価である「VE」を獲得しました。

なお、モバイル端末を利用した LiDAR 測量アプリが、NETIS の最高評価「VE」を獲得したのは、「Geo Scan」が国内初<sup>※1</sup>となります。

# OPTiM® Geo Scan Advance

OPTiM®

**スマホが地上型レーザースカナーに進化！**  
**より遠くもの、より広いものを、より精度よく計測したい**  
というニーズにお応えします



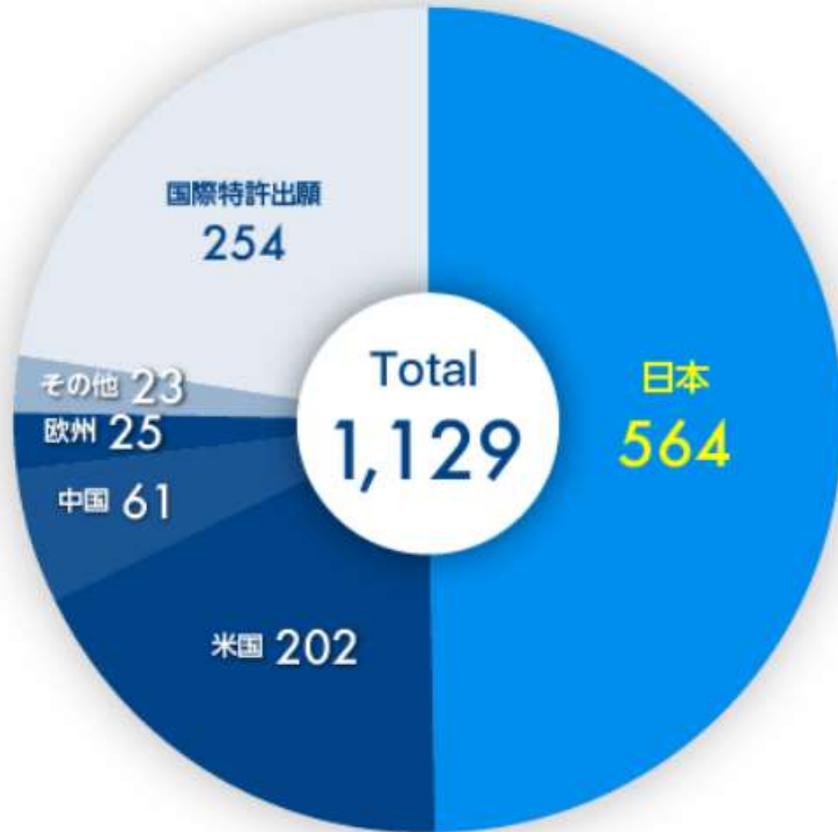
Geo Scan Advance は  
**GNSS、地上型レーザースカナーとして**  
国土交通省の【3次元計測技術を用いた出来形管理要領】に準拠しており  
大規模土工や、のり面工などに対応可能です

# 知財戦略に力を入れる理由と これまでの歩み

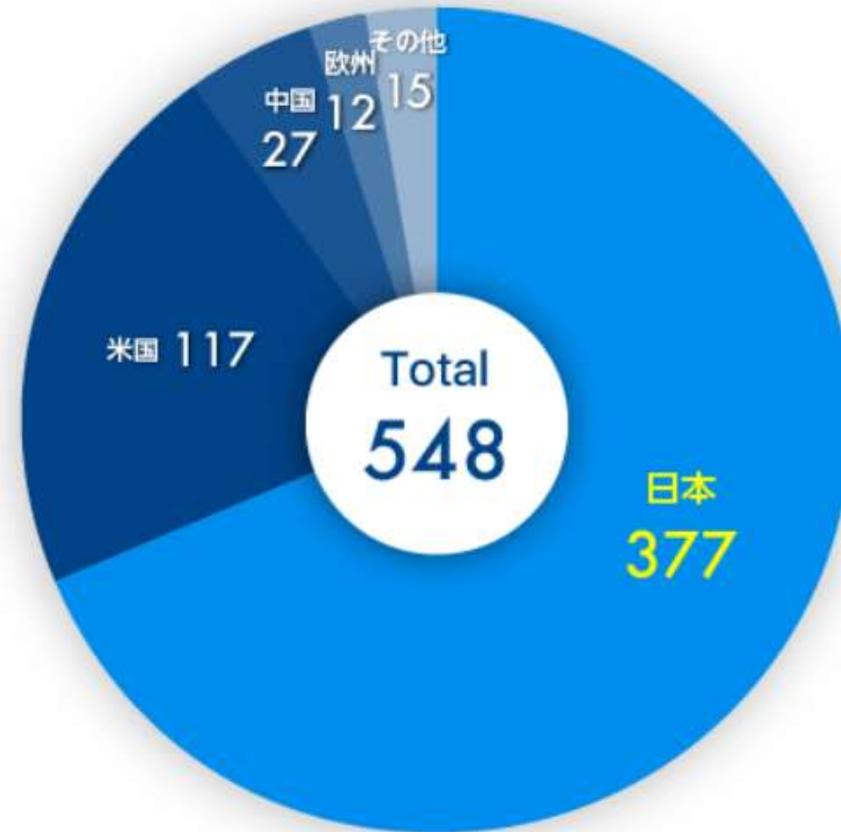
---

世界初、日本初となる多数のユニークなサービス・テクノロジー・ビジネスモデル群を  
有効性の高い特許で強固にプロテクトしています

出願数



特許※



登録数

※ 2024年3月14日時点。

# 知的財産の権利化実績

知財制度の発展等に貢献した企業などを表彰する  
平成30年度「知財功労賞」を受賞(ITベンチャー初)



オプティム代表取締役社長の菅谷 俊二、  
1993年～2020年「情報通信分野」  
特許資産個人ランキング第1位※

2020年12月時点

順位	発明者	発明者スコア (按分)	有効特許 件数	総出願 件数	平均共同 発明者数	企業名(推定)
1	菅谷俊二	809.1	329	329	0.049	OPTiM®
2	N.S	354.0	741	741	2.965	大手通信キャリア
3	T.K	274.1	190	190	1.574	大手IT企業
4	K.Y	217.4	242	242	2.450	大手通信キャリア
5	B.N	213.5	97	97	0.938	大手IT企業
6	K.S	212.9	68	68	0.088	大手IT企業
7	T.K	199.4	478	478	2.977	大手通信キャリア
8	S.M	191.6	171	171	2.520	大手通信キャリア
9	H.K	191.2	168	168	2.738	大手通信キャリア
10	M.E	190.7	27	27	1.333	大手IT企業

※出展元:株式会社パテント・リザルト集計の発明者ランキングデータ

※1993年～2020年12月3日までに日本国特許庁で公開された公報のうち、【情報通信分野】に関連する特許が対象。

「ピンポイント農薬散布テクノロジー※」が  
令和元年度「九州地方発明表彰」の  
「文部科学大臣賞」受賞



※特許第6326009号

「契約書AI解析・管理システム※」が  
令和3年度「九州地方発明表彰」の  
「文部科学大臣賞」受賞

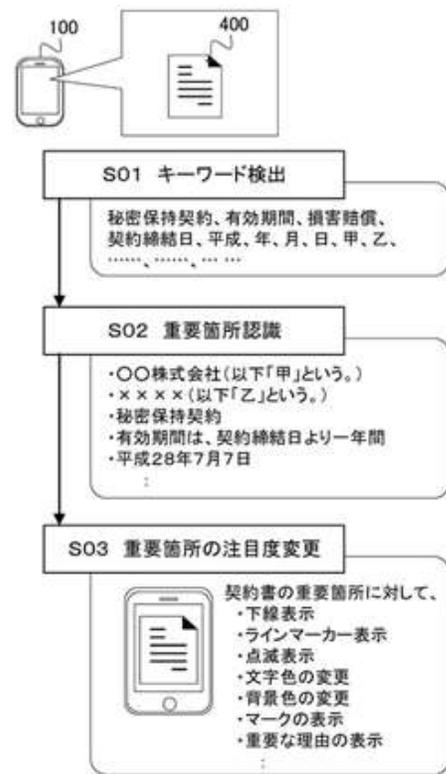


図1:本発明による契約書解析の処理内容

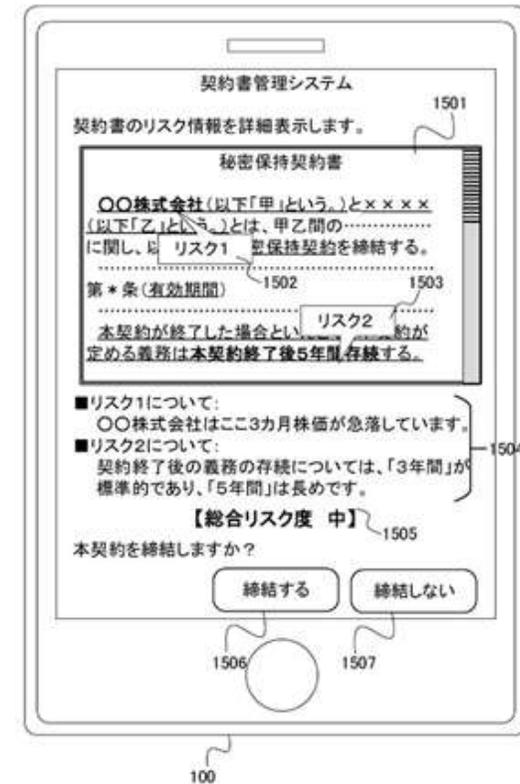
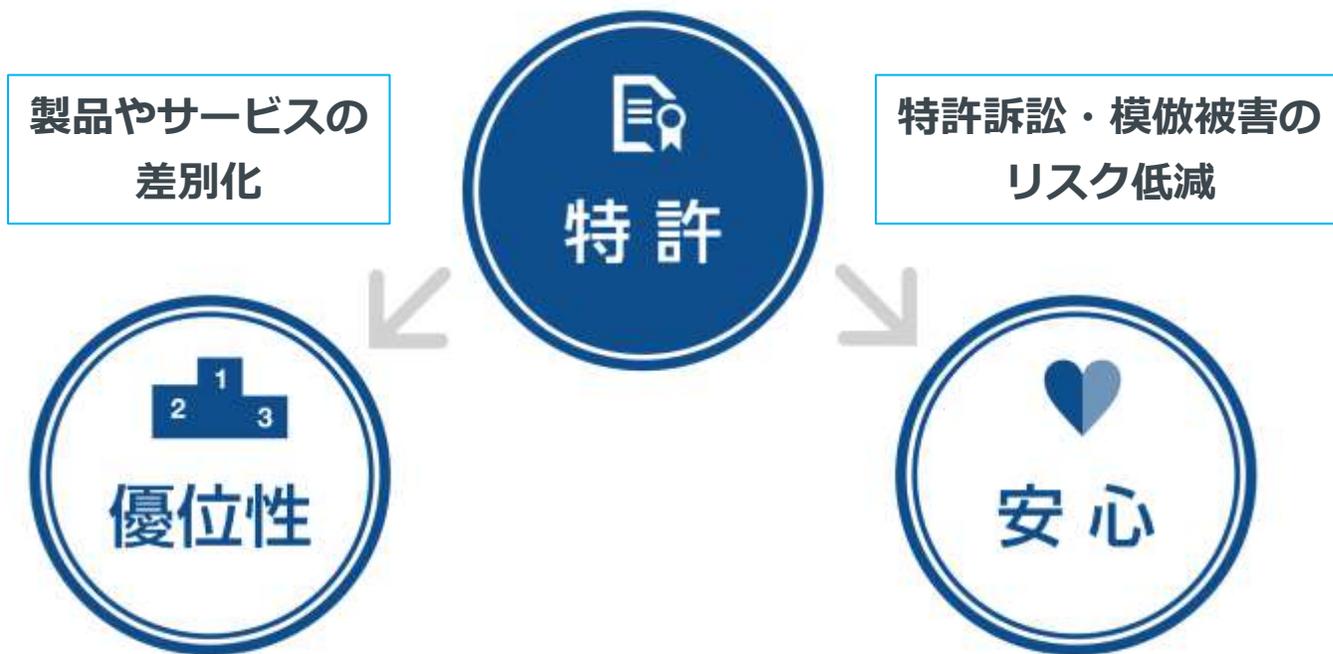


図2 本発明の実施例:契約に関するリスク表示

※特許第6290459号

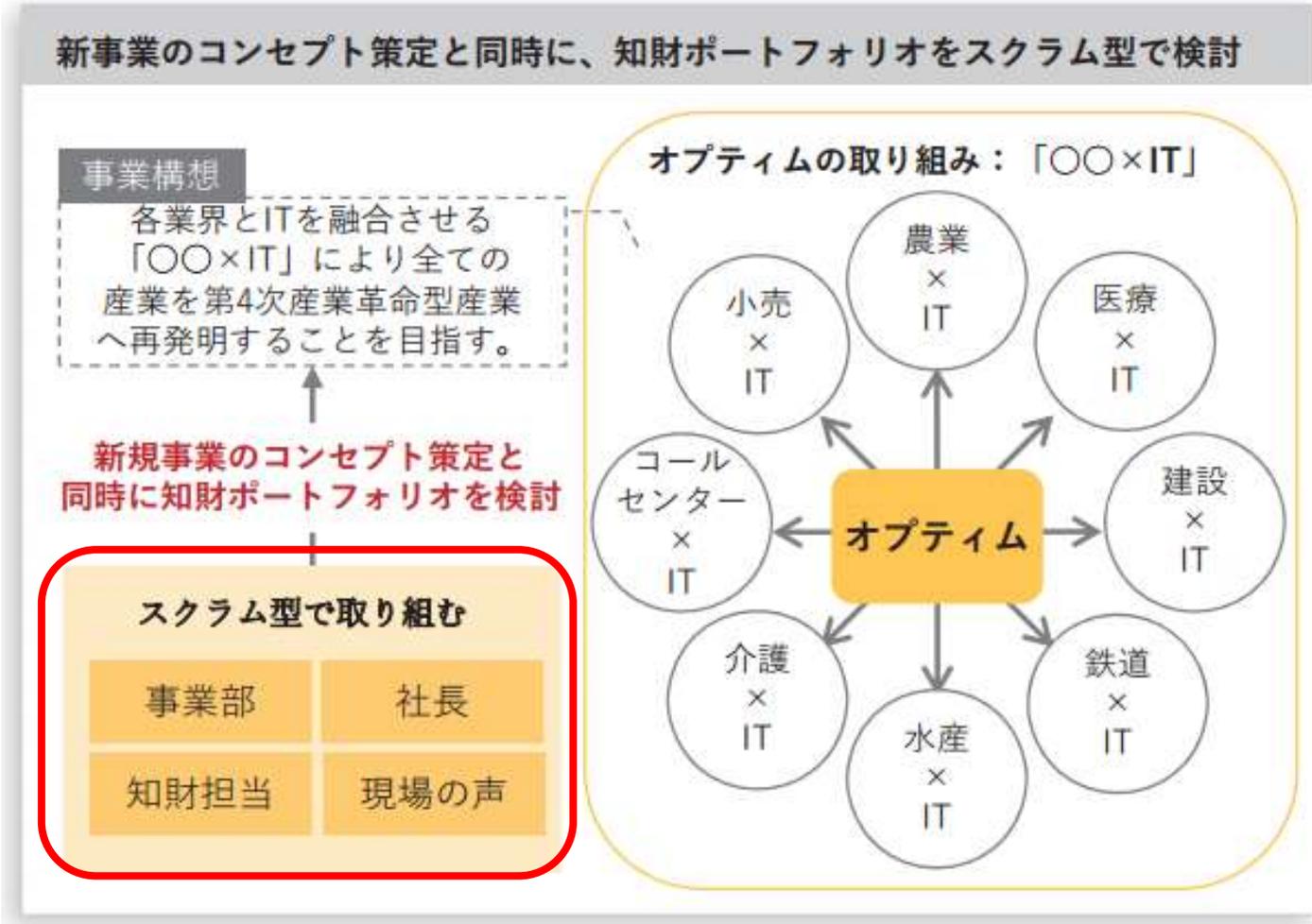
創業当初から、技術開発の成果を守り、活用するため、積極的に特許出願を行っております

まず  
特許は、その技術を世界で初めて考えだした証です。



世界初となる製品・サービスを安心してご利用いただけます。

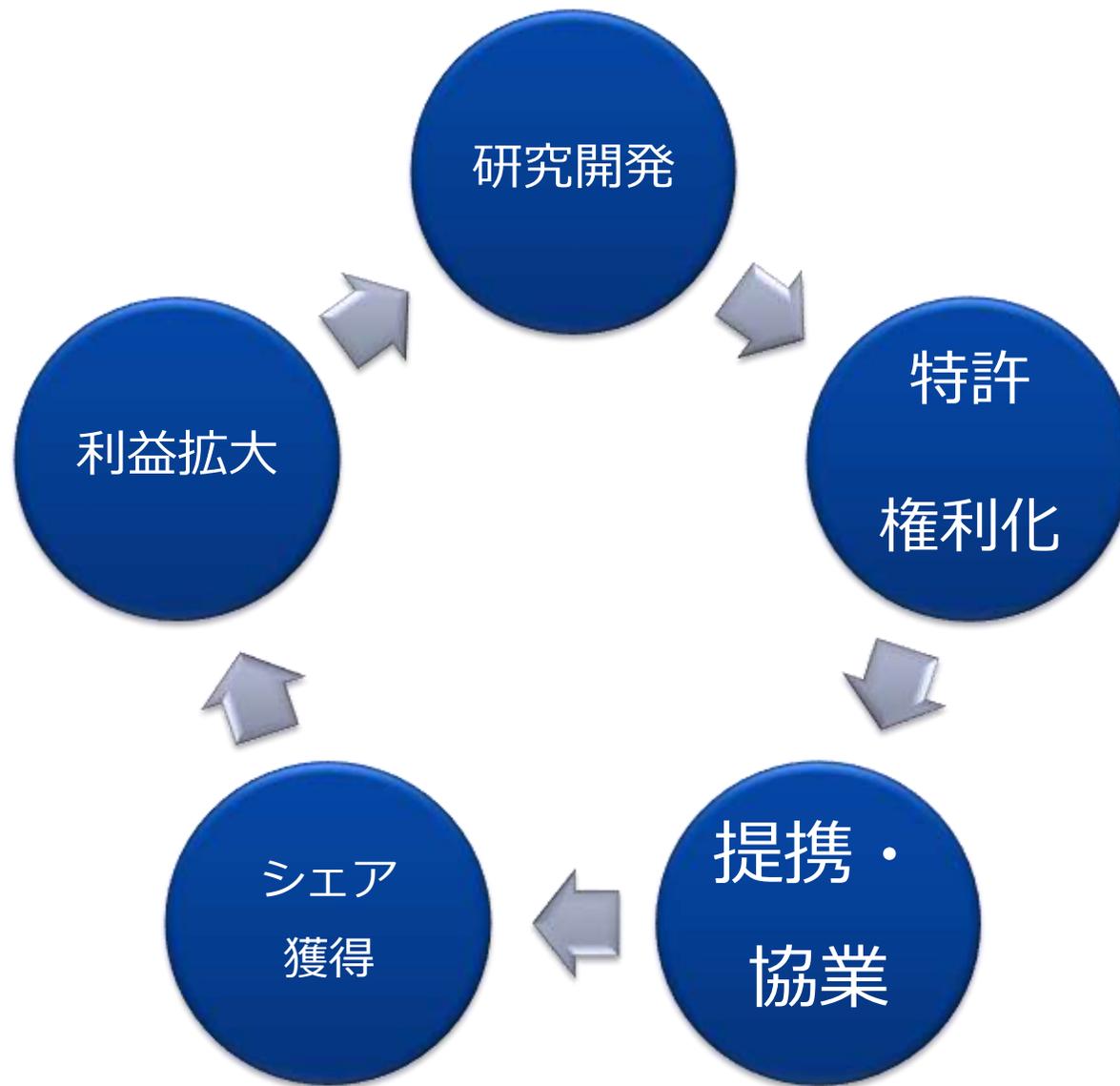
新規事業検討時に、守る知財を検討しています



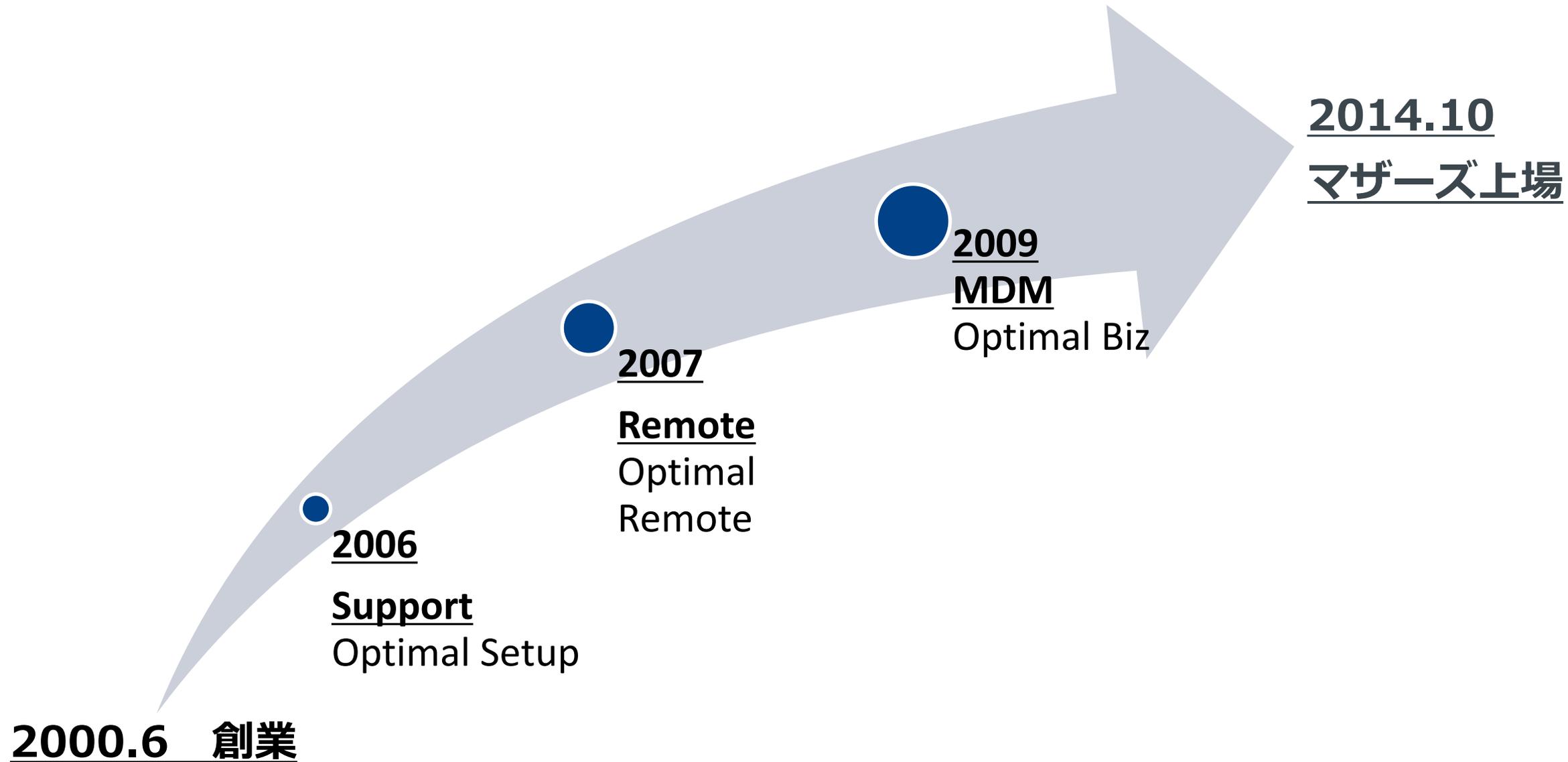
出所：特許庁（2019）「経営における知的財産戦略事例集」

# マーケティング（市場調査）としての知財





# 創業から上場までの主な事業展開



- 当社が飛躍するきっかけとなったサービス
- NTT東日本・西日本の「フレッツかんたんセットアップツール」に採用
- ルーターの完全自動設定技術（AIC、Auto Intelligent Configurator）を「機器設定装置、機器設定方法、情報取得装置、情報取得方法、記録媒体及びプログラム」（特許4602312）として提供後の2006年11月に  
出願、2010年10月に登録



- 世の中にPC・スマホのリモートサポートを広めたサービス
- 以前より提供していた遠隔PC学習サービスのリメイク。当初の対象はPCのみだったが、のちにスマホなどのモバイルデバイスにも展開
- 通信事業者や証券会社で採用。日本最大級のユーザー数を抱える
- 同時画面転送技術を「遠隔制御システムおよびその処理方法」（特許4623497）として前身サービス提供後の2004年10月に出願、2010年11月に登録。他にも関連特許を2件登録。



- 当社の成長を支え続けているサービス
- 中堅中小企業向けのオフィスIT機器の設定・管理サービスとしてスタート。のちに対象をスマホなどのモバイルデバイスにも展開
- 国内MDM市場で11年連続No.1
- IT機器検出技術を「電化製品の種別を決定する情報処理装置、方法、サーバ」（特許4855499）として提供前の2009年5月に出願、2011年11月に登録。他にも、モバイルデバイス展開時の要素技術を関連特許として2件登録。

Optimal Biz — モバイルの可能性を広げる —

## 国内MDM市場

# 11年連続 No.1 を獲得<sup>\*3</sup>

## 業界別 全20部門でもシェアNo.1<sup>\*4</sup>

管理対象モバイルOS別市場別  
EMM 出荷数  
(SaaS・ASP含む)  
**No.1**

管理対象モバイルOS別市場別  
EMM 出荷数  
(SaaS・ASP含む)  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
MDM 出荷数  
(SaaS・ASP含む)  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
MDM 出荷数  
(SaaS・ASP含む)  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
SaaS・ASP別 MDM  
出荷数  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
SaaS・ASP別 MDM  
出荷数  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
モバイルOS別 MDM  
出荷数 (iOS)  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
モバイルOS別 MDM  
出荷数 (Android)  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
モバイルOS別 MDM  
出荷数 (Windows)  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
公共機関 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
金融 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
公共機関 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
金融 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
製造業 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
サービス業 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
医療 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
製造業 MDM  
売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
大手(従業員1,000以上)企業向け  
MDM 売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
中堅(1,000未満)企業向け  
MDM 売上高  
**No.1**

モバイルOS別市場別  
SMB (100人未満) 向け  
MDM 売上高  
**No.1**

\*3: デロイト・トーマツ ミック経済研究  
「クラウドサービス市場の現状と展望 2013年度版」(IT産業管理(MDM)市場) [合計売上] (2011年度～2012年度実績)  
「クラウドサービス市場の現状と展望 2013年度版」(IT産業管理(MDM)市場) [合計売上] (2011年度～2012年度実績)  
「クラウドサービス市場の現状と展望 2013年度版」(IT産業管理(MDM)市場) [合計売上] (2011年度～2012年度実績)  
「クラウドサービス市場の現状と展望 2013年度版」(IT産業管理(MDM)市場) [合計売上] (2011年度～2012年度実績)

\*4: デロイト・トーマツ ミック経済研究 2021年度版「クラウドサービス市場の現状と展望 2021年度版」(IT産業管理(MDM)市場) [合計売上] (2011年度～2020年度実績)および2021年度実績のうち、Optimal Bizの市場占有率を算出。Optimal Bizの市場占有率を算出。

**創業当初から、サービス提供と特許出願はセットで行ってきた**

# ..... オプティム 佐賀本店での知財活用事例

創業地・佐賀は  
イノベーションの発信基地として  
活動中！

# 日本初！国立大学内に上場企業本店を設置

Welcome to **OPTiM®** Innovation Park  
2017.10.20 START!!  
@SAGA UNIVERSITY HONJO CAMPUS



**OPTiM®** Headquarters Building



**OPTiM®** Cafe

1F



**OPTiM®** AI・IoT・Robot Pavilion

3F



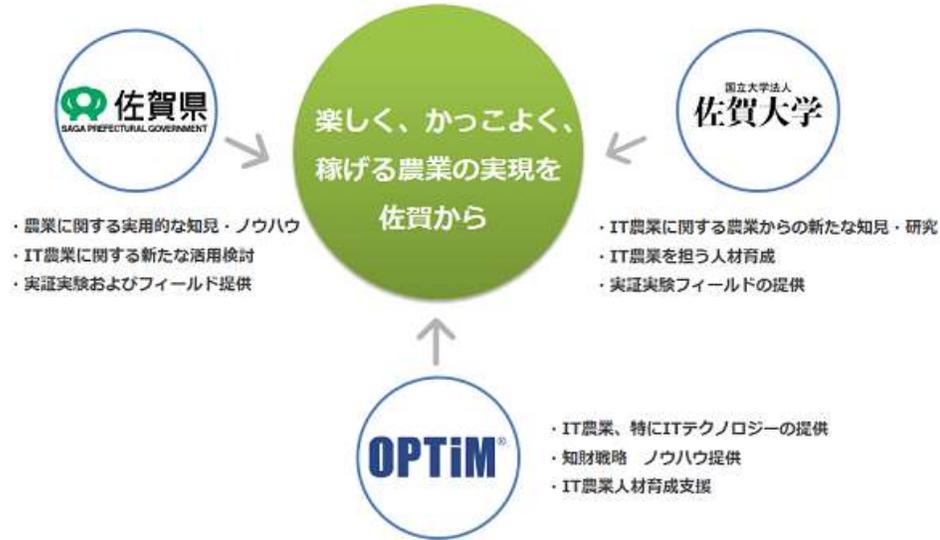
**OPTiM®** Robotics Laboratory

<b>所在地</b>	佐賀県佐賀市本庄町1 オプティム・ヘッドクォータービル（佐賀大学内）
<b>従業員数</b>	全50名程度 ・スタッフ 20名程度（パート含む） ・学生アルバイト 30名程度（佐賀大学 20名程度、九州工業大学・近畿大学 10名程度） ※九工大・近畿大の学生はテックセンター飯塚（九工大・飯塚キャンパス前）に勤務
<b>担当領域</b>	・DX事業の要素開発・企画（実績：ピンポイント農薬散布、OPTiM Geo Scan、OPTiM Contract） ・IT・AIエンジニア・企画人材の養成 （実績：佐大・九工大を中心に毎年30名程度の学生がX-Tech事業の開発・企画に携わる）
<b>沿革</b>	2000年創業時から佐賀市に本店を構える。当初は橋口電機株式会社内に設立。 2017年10月20日、佐賀大学との包括的連携協定に基づき、イノベーション・ラボに佐賀本店を移転開所。



# 佐賀大学との連携

## 「IT農業における三者連携協定」締結



## アントレプレナー育成講義 「がばいベンチャーの作り方」共同開催 (OPTiM・佐賀大農学部・鳳雛塾)

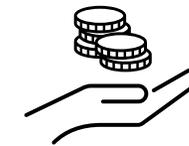


引用元：[FB公開グループ「がばいベンチャーの作り方」](#)

## 「メディカル・イノベーション研究所」設立



## 連携協定に基づいた寄付



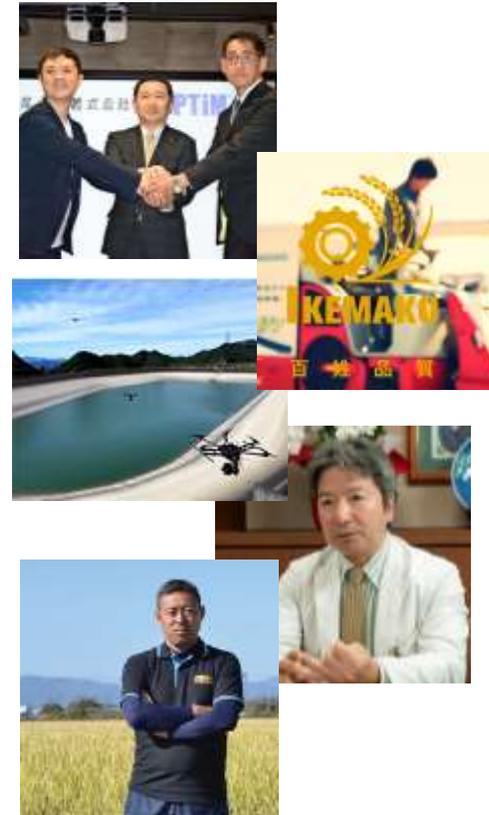
2018～2024年：累計 約1.7億円  
※用途：イノベーション・ラボの整備等

## 佐賀県の団体や企業様とDX時代に向け数多くの事を取り組ませていただいております

佐賀大学	農業、医療分野の連携協定、教育分野での各種講演、がばいベンチャー育成講座の実施
西九州短期大学	包括的連携を締結（2022）
佐賀銀行	合併会社、オプティムバンクテクノロジーを設立。金融DXを推進
佐賀県警	AI・IoTを活用した防犯DX等に関する包括連携協定（2018）



松尾建設	「建設×IT 戦略的包括提携」を締結（2019）共同サービス開発
九州電力	電力DXに向け戦略的提携」を締結（2018）
佐賀市、生産者の皆様	佐賀市とのシギの恩返し米 米、大豆、たまねぎ、みかんなどのスマート農業技術開発と実証実験 佐賀市とドローンを活用した作付確認の取り組みを実施 農林水産省公募事業「戦略的プロジェクト研究推進事業」の『ドローン等を活用した農地・作物情報の広域収集・可視化及び利活用技術の開発』に採択（2018）
病院	佐賀大学附属病院と共同研究実施 祐愛会織田病院でのサービス開発
佐賀空港	空港店舗でのAI画像解析を活用したマーケティングサービスの提供
佐賀県	第4次産業革命実現に向けたAI・IoT活用推進の包括連携協定を締結（2017） 農業IT分野での三者連携協定（2015）



# 活動実績

---

ピンポイント農薬散布テクノロジー



佐賀大農学部・佐賀県・  
佐賀近隣の農家と協業

Digital Earth Scanning (農地調査支援)

**固定翼ドローン/作付確認効率化** OPTiM

◆作付確認システム概要

◆効率化結果

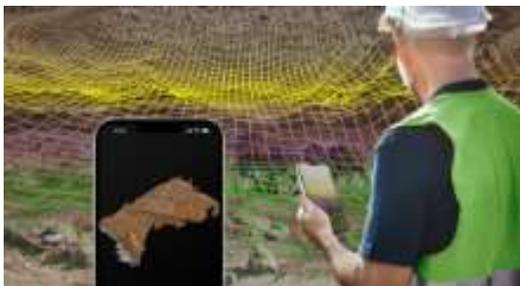
業務項目	従来工数	効率化後工数
長崎県五島市さま：現地確認	40人日	2人日

1,138haの作付現地確認工数  
**95%削減!**

佐賀県白石町でも実施

## デジタルコンストラクション

LiDARセンサー内蔵iPhone・iPadを用いた3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」の開発・企画



世界初の外部接続LiDARセンサー測量アプリで、高精度・長距離の3次元測量を可能にした「OPTiM Geo Scan Advance」の開発



## オフィスDX

「OPTiM Contract」のプロトタイプはテックセンター飯塚の学生アルバイトが作成。  
契約書の学習は佐賀本店の学生アルバイトが担当。

AI契約書管理サービス

## OPTiM Contract



## 事業紹介：自治体DX(地方創生)

自治体の様々なサービスを1つのアプリで使える「佐賀市公式スーパーアプリ」  
導入から約半年で35,000DL突破！市民からの好評の声多数



業種	地方自治体
事業内容	行政
人口	228,054人（2023年12月31日）
ホームページ	<a href="https://www.city.saga.lg.jp/">https://www.city.saga.lg.jp/</a>

### 課題：デジタル化の恩恵が見えにくい

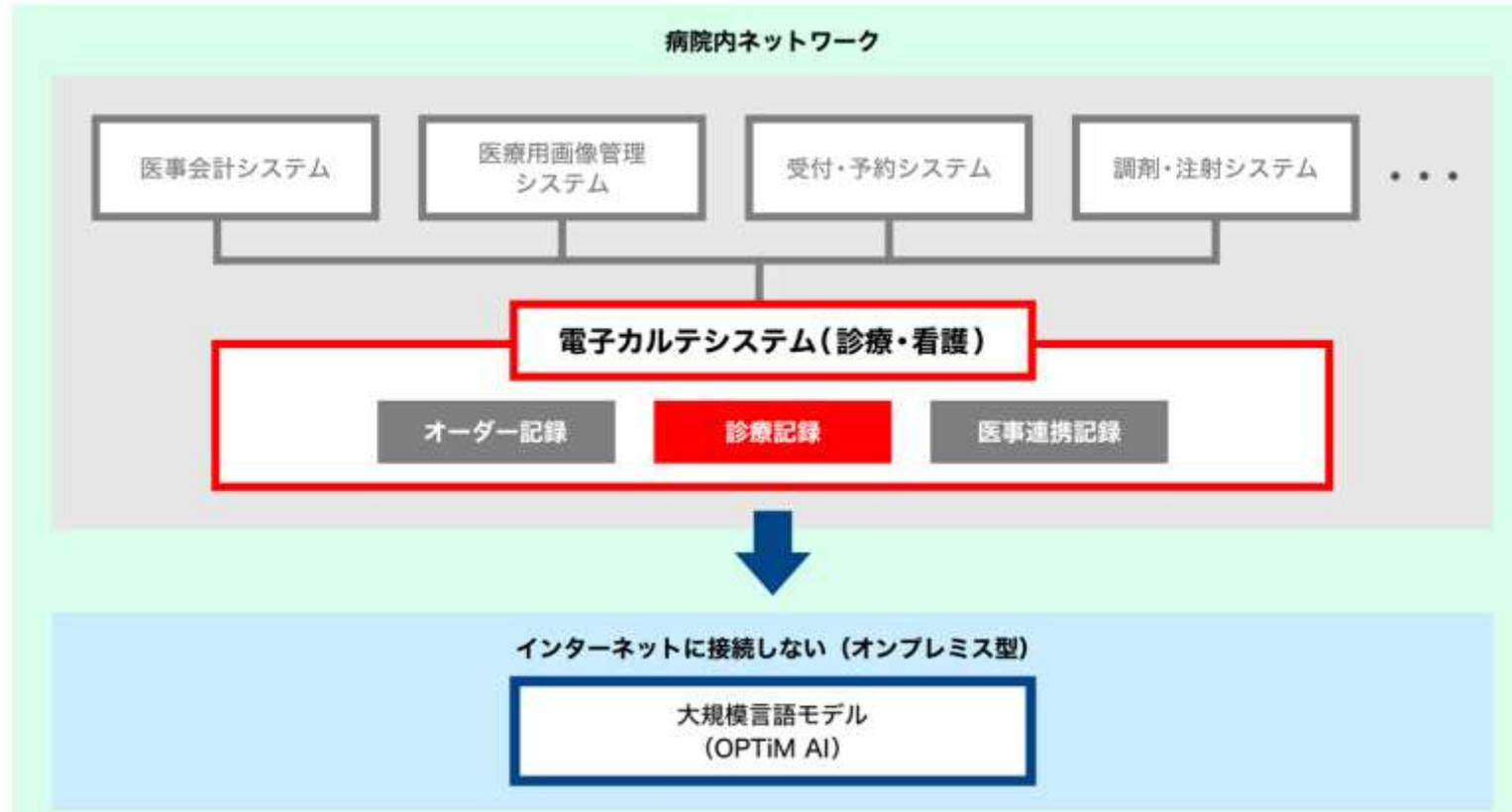
- 業務効率化や住民サービスにおいてデジタル活用に取り組んできたが、その恩恵が見えにくい
- デジタル化すること、そのものが目的となっているケースが散見された

### 導入：みんなが主役のプラットフォームを実現

- デジタルによる集いの場＝みんながつながる「デジタルタッチポイント」を創ることを目的にスーパーアプリを導入
- 電子申請や防災情報提供、マイナンバーカードを活用したデジタル市民証など、生活を便利で快適にする機能を厳選して多数搭載



外部ネットワークへの接続を必要としない  
セキュア型・大規模言語モデル（LLM）「OPTiM AI」



織田病院（佐賀県鹿島市）の臨床現場に試験導入中

## 看護記録の要約例（申し送り先の医師・看護師向け）

(A)	問題なく自己血返血終了している。
(P)	引き続き全身状態観察続行
+ 【看護記録】 2019/01/26(土) 19:19	
02版: 2019/01/26(土)	
#	THAパス
(S)	食べ始めたときから気分悪かったけど、食事2/3は食べた。その後、吐いてしまって。吐き終わってからは気分。あんまりお腹もすいてなかったのに食べたからかな
(O)	下膳時、嘔吐した訴えあり。嘔吐後のVS問題なし、胃部痛、気分不良なし。再度、嘔気嘔吐するようであればナラすよう説明。 食事2/3摂取し、内服後に嘔吐したため、当直Drに報告。は再度内服せず、経過観察となる。当直Drから、後で訪と。 その後、状態に問題ないが、引き続き全身状態の観察を

画像出典：NHK（重要、でも負担かかる「看護記録」）

<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210625/k10013100491000.html>

患者の状態：右心不全、腹水のため鳩山クリニック入院。初期検査で、腎機能低下→腎臓の腫瘍（7x9cm）が確認される7/12週児（本人への詳細は未告知）s）朝から体調不良s）昼食後すぐの休憩。普段と変わらず食事を摂取。子供は学校。）玄関からリビング、そして寝室への移動に問題なし。体温上昇時には活動低下が見られるが、36.8度で今日は安定している。p）トイレでは中サイズの固形便と小さな便が3つ。便の色は普通。重大な消化器症状は見られない。元気で、表情は明るい。頭部：耳の分泌物なし、耳の中は綺麗。口内は潤っており、歯の汚れもなし、天然歯と部分入れ歯が混在。胸部：異常な音はなく、呼吸は安定。腹部：正常な腸の動き、軽度の圧痛があるものの、柔らかく、問題なし。四肢：両手に軽度の浮腫あり。腫れや炎症はなし。皮膚：特に乾燥している場所はなく、右腕には細かい切り傷が数カ所確認される。その他、特に問題のある場所はなし。生活状況 食事：普段からの食欲は良好。水分摂取も問題なし。排泄：介助は不要。日中は自力でトイレに行けるが、夜間は失禁があるためオムツを使用。活動：歩行は一人でできるが、長時間の立ち仕事は避けるべき。家族：次女と同居。次女は普段からサポートしている。介護サービス：退院後は、月曜から金曜まで太陽介護サービスのデイサービスを利用予定。A) 右心不全と腎臓の腫瘍により、水分制限と安静が必要。食事時に注意が必要で、適切な体勢と食物の摂取を指導する。家族との関係は良好で、次女がサポートしている。p) 病状の説明、生活指導を実施。看護ケアとして、全身の清潔を保ち、食事時のサポート、夜間の失禁対策などを実施。

※このテキストは架空のものであり、実際の患者情報や治療情報とは関係ありません。



### LLMによる自動要約結果

1. 患者は鳩山クリニックに右心不全と腹水のため入院、腎臓に7x9cmの腫瘍が確認。
2. 体調は概ね安定だが、体温上昇時に活動減少。日中は自力でトイレ、夜間はオムツ使用。
3. 次女と同居し、彼女からのサポートを受けている。
4. 退院後は太陽介護サービスのデイサービスを利用予定。治療のための水分制限や安静が必要。
5. 適切な食事摂取の指導や、看護ケアでの清潔保持、失禁対策が実施。

# 全国サービスとしての事業化例

---

現在の活動を継続しつつ

農林水産業  
分野

No.1

農林水産業分野  
業種別AIソリューション  
売上ランキング1位※2

# ドローン適期防除サービス ピンポイントタイム散布

日本全国で多数の防除実績がある  
中山間地域、平地向け・米、大豆、麦向け生産者向けのサービスです



※1  
**13,500円 (税抜 農業代別)  
から散布可能！**



**適期に撒いて、効果アップ！**



**遠隔管理・付き添いらず！  
手間いらず！**



**申し込みの取りまとめ不要！**



**デジタル散布地図付き！**

散布のご相談はこちら

NETIS 認定

国土交通省  
出来形管理要領  
準拠

# これなら ホンモノの働き方改革ができる！

圧倒的な生産性向上を実現できる  
3次元測量アプリ

ライセンス  
契約数  
累計 **1000** 件  
突破

まずはお気軽にご相談ください

無料で相談する

無料 資料ダウンロード

[会員登録済みの方は \[こちら\]\(#\)](#)



AI契約書管理システム

## OPTiM® Contract

月額9,980円でAIが契約書管理の  
リスクとコストを大幅削減



第18回 ASPIC  
クラウドアワード 2024  
AI部門 DX貢献賞 受賞



ITトレンド上半期  
ランキング 2024  
契約書管理システム

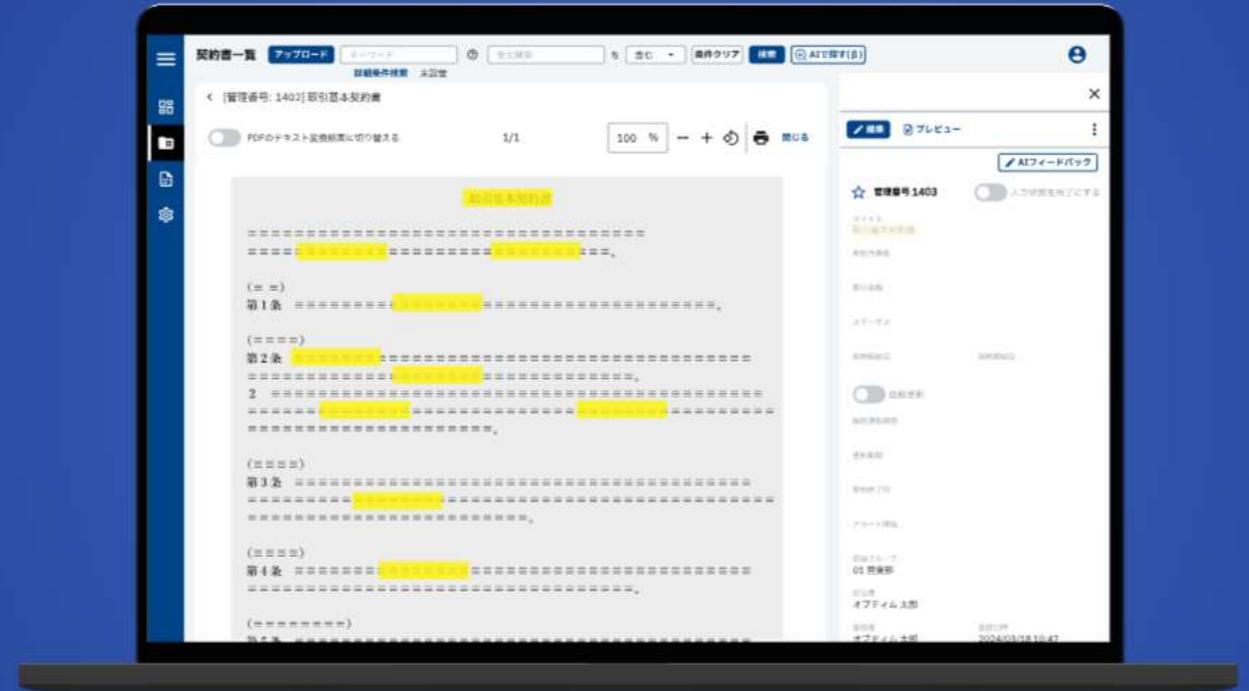


令和3年改正法令基準



令和3年改正法令基準

JIIMA認証取得済み  
電子帳簿保存法に対応



無料 資料をダウンロードする



# 地域を繋ぎ 未来を創る

全ての人の生活を豊かにする  
自治体公式スーパーアプリ

資料ダウンロード



# 医療現場の文書作成を 生成AI活用で効率化

資料ダウンロード



## 退院時看護サマリー > 要約結果

鈴木 裕也 スズキユウヤ 入院中

患者番号	入院日	退院日
435	2022/01/01	-

### 要約結果

<入院中の病名>  
間質性肺炎

<入院中の経過>

入院時よりステロイド剤点滴開始されPLS内服し軽快あり。しかし酸素化不良あり在宅酸素導  
しトイレ時やリハビリ時の体動時は酸素1L増量しSPO2:95%保てる。易感染リスクがあり手  
た。また入院時入り房室ブロックあり徐脈認

2024年11月7日

報道関係者各位

株式会社オプティム  
(東証プライム市場、コード: 3694)

**【国内初<sup>\*1</sup>】医師・看護師の文章作成業務を生成 AI が支援する  
オンプレミス LLM 搭載サービス「OPTiM AI ホスピタル」販売開始  
～ 医療従事者の働き方改革を支援。対象業務時間の 54.2%削減に成功 ～**

株式会社オプティム(以下、オプティム)は、医師・看護師の文章作成業務を AI が支援する、オンプレミス大規模言語モデル(Large Language Model、以下 LLM)を搭載したサービス「OPTiM AI ホスピタル」(特許出願中)の販売を 2025 年 1 月より開始いたします。

本サービスは、株式会社シーエスアイ<sup>\*2</sup>(以下、シーエスアイ)の電子カルテシステム「MI・RA・Is(ミライズ)」などと連携し、社会医療法人 祐愛会織田病院<sup>\*3</sup>(以下、織田病院)での臨床現場に導入されました。これにより、退院時看護サマリー作成にかかる時間が 54.2%削減され、業務効率化が確認されました。

販売開始時には、「退院時看護サマリー」および「医師サマリー(診療情報提供書)」の作成支援に対応します。



