

AI/IoTプラットフォームを活用してあらゆる産業を変革する企業に (OO×ITビジョンに基づく提携、合併戦略の実行)

農業

建設・土木

農業
 OPTiM® AGRI MICHINOKU
 SAGA UNIVERSITY 国立大学法人 佐賀大学
 佐賀県
 みちのく銀行

建設・土木
 KOMATSU LANDLOG
 松尾建設株式会社

エネルギー

金融

エネルギー
 九州電力
 ずっと先まで、明るくしたい。

金融
 佐賀銀行
 みちのく銀行
 OPTiM® 佐賀銀行

小売

製造・ロボット

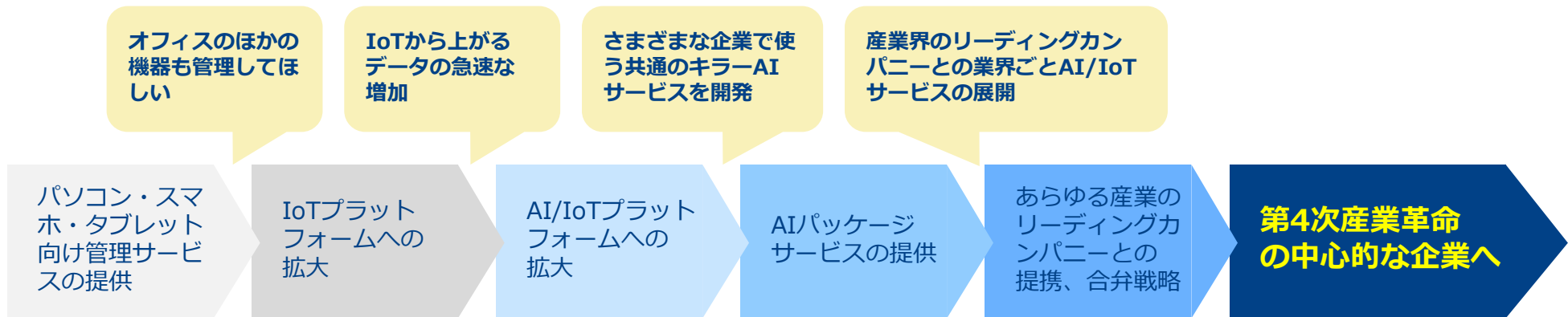
小売
 モノタロウ
 Electrics 葛屋家電
 工具 作業用品 研究資材

製造・ロボット
 Kawasaki
 Powering your potential

医療

医療
 ディビューラメディカル ソリューションズ
 sysmex
 Medicaroid
 St. Luke's International Hospital
 佐賀大学医学部附属病院
 あしたを元気に ソラスト

PC・モバイル管理からAI・IoTプラットフォームフォーマーまでの経緯



400億台

IoTデバイス出荷台数

200億台

170.7 205.1 241.0

274.9 307.1

348.7 394.0

447.9

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

予測値

出典 総務省令和元年版 情報通信白書 第1部 第2節 デジタル経済を支えるICTの動向、(2) IoTデバイスの急速な普及、図表1-2-1-3 世界のIoTデバイス数の推移及び予測より。: <https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r01/html/nd112120.html>

第4次産業革命の中心的企业になる

2021年3月期 主要活動実績

IDC Japanの調査レポートにおいて、
2019年国内EMMソフトウェア市場
売上シェアNo.1※1を獲得



富士キメラ総研発刊の調査資料において、
5年連続※3国内MDM・EMM市場で
シェアNo.1※4を達成



デロイト トーマツ ミック経済研究所発刊の
調査レポートにおいて、2019年度MDM・EMM市
場No.1※2を獲得し、さらにシェアを拡大



テクノ・システム・リサーチの調査レポートにおいて、
19部門※5中12の部門でシェアNo.1※6を獲得



※1 出典：IDC Japan発刊、「国内システム/サービス管理ソフトウェア市場シェア、2019年：SaaS市場の成長の本格化」#JP145702920より
 ※2 出典：デロイト トーマツ ミック経済研究所 2020年10月発刊、「コラボレーション・モバイル管理ソフトの市場展望 2020年度版」より
 ※3 出典：2016年11月発刊、「2016 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（上巻）」、2017年9月発刊、「2017 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（上巻）」、
 2018年10月発刊、「2018 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（上巻）」、2019年10月発刊、「2019 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（市場編）」、
 2020年11月発刊、「2020 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（市場編）」
 ※4 出典：富士キメラ総研 2020年11月発刊、「2020 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧（市場編）」より
 ※5 出典：「2020-2021年版 エンドポイント管理市場のマーケティング分析」の「II.市場動向編」、「2.モバイル管理市場」において、発刊元のテクノ・システム・リサーチに
 より発表された項目のうち、数値や結果として発表されているものを部門としてOPTiMが定義し、集計した総数
 ※6 出典：テクノ・システム・リサーチ2021年3月発刊、「2020-2021年版 エンドポイント管理市場のマーケティング分析」の「II.市場動向編」、「2.モバイル管理市場」より

テレワーク環境下でのマネジメントを支援

Optimal Biz Telework

New Normal Work Style

コミュニケーションサポート 業務サポート 生産性向上サポート

Optimal Biz Teleworkが、デジタルな情報伝達/管理を支援し
真にクリエイティブなマネジメント環境を実現します

Optimal Biz Teleworkは単体でもご導入いただけます。
Optimal Bizと併せて導入いただくことでさらに様々な機能が利用可能となります。

大幅なアップデートを実施

- 「コミュニケーションサポート」用チャットボットを各プラットフォーム向けに追加
- 従業員の体調不良報告、休暇通知の表示機能
- アプリケーション利用状況等をもとにした、業務時間分類機能の追加

バージョンアップによる機能追加

- 権限管理機能（グループ単位）
- アラート設定機能（グループ単位）
- 始業/終業 Push 機能（Android/iOS 向け）
- 目標設定/自己評価
- “集中度”可視化機能
- 過去情報表示機能

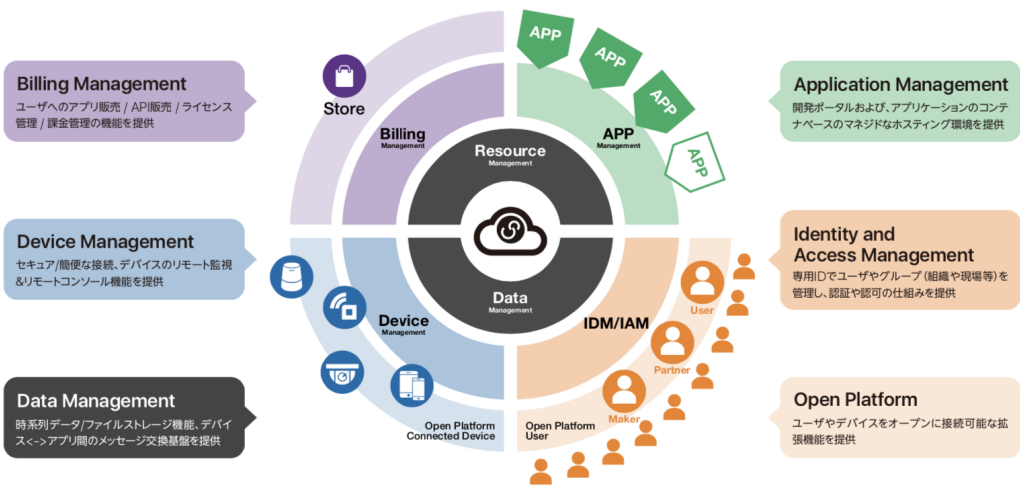
新規販売パートナーでの販売開始

- 富士ゼロックス株式会社
- 兼松コミュニケーションズ株式会社
- 株式会社システナ
- 株式会社インテック

2020.09.15. 2020.12.02, 2021.02.25, 2021.03.26, 2021.04.22プレスリリース

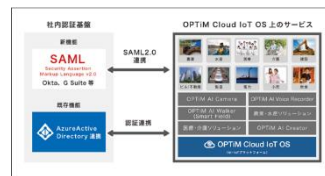
AI・IoTプラットフォームサービス「OPTiM Cloud IoT OS」 プラットフォームマーのためのプラットフォーム

無償トライアル提供開始



バージョンアップを実施

認証利便性・セキュリティ強化



IoTデータ管理機能の強化： アプリ活用イメージ



デバイスライフサイクル管理APIを活用した アプリ活用イメージ

Life Cycle	API ID	API Name	API Type	API Status
1. デバイス登録	API0001	デバイス登録	POST	稼働中
2. デバイス検索	API0002	デバイス検索	GET	稼働中
3. デバイス更新	API0003	デバイス更新	PUT	稼働中
4. デバイス削除	API0004	デバイス削除	DELETE	稼働中
5. デバイス一括操作	API0005	デバイス一括操作	POST	稼働中

Component Detail	Component Name	Component ID	Component Type	Component Status
1. デバイス	デバイス	デバイス	デバイス	稼働中
2. アプリ	アプリ	アプリ	アプリ	稼働中
3. デバイス	デバイス	デバイス	デバイス	稼働中
4. アプリ	アプリ	アプリ	アプリ	稼働中

～同時に最新バージョンアップにより企業認証基盤連携機能などをリリース～

新ラインアップを発表

～「withコロナソリューション」で店舗・施設の運営を強かにサポート～

- 「OPTiM AI Camera」ラインアップのAI画像解析サービス名称を変更

- 「OPTiM AI Camera」ラインアップにAI統合運用環境サービスを追加

低価格で簡単に利用可能な「OPTiM AI Camera Lite」を「OPTiM AI Camera」としてオプティムのAI画像解析のメインサービスに

OPTiM AI Camera Lite
月額2,980円（税抜）～

OPTiM AI Camera
月額2,980円（税抜）～

OPTiM AI Camera
月額15,000円（税抜）～

OPTiM AI Camera Enterprise
月額15,000円（税抜）～

OPTiM AI Camera Mobile
月額1,950円（税込）

※「OPTiM AI Camera Mobile」は名称変更いたしません



withコロナ対応ソリューションの販売開始

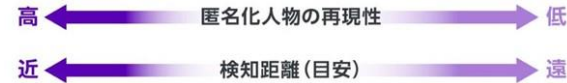
～飲食店、小売店、公共施設、オフィスなどの
コロナ対策管理をAIで効率的に～



広域モードとAPI連携の機能追加 により、利用シーンが拡大

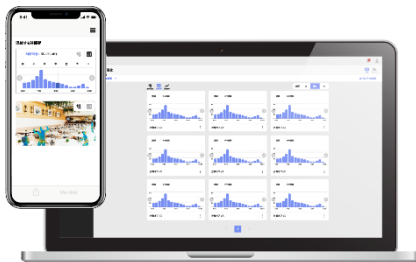
AIモードに「広域モード」が追加

詳細モード 標準モード 広域モード

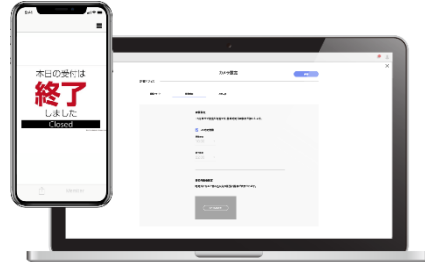


新規AIモードや混雑予測などの機能を 新たに追加し、大幅アップデート

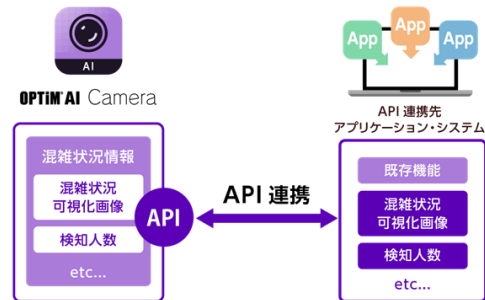
混雑予測機能



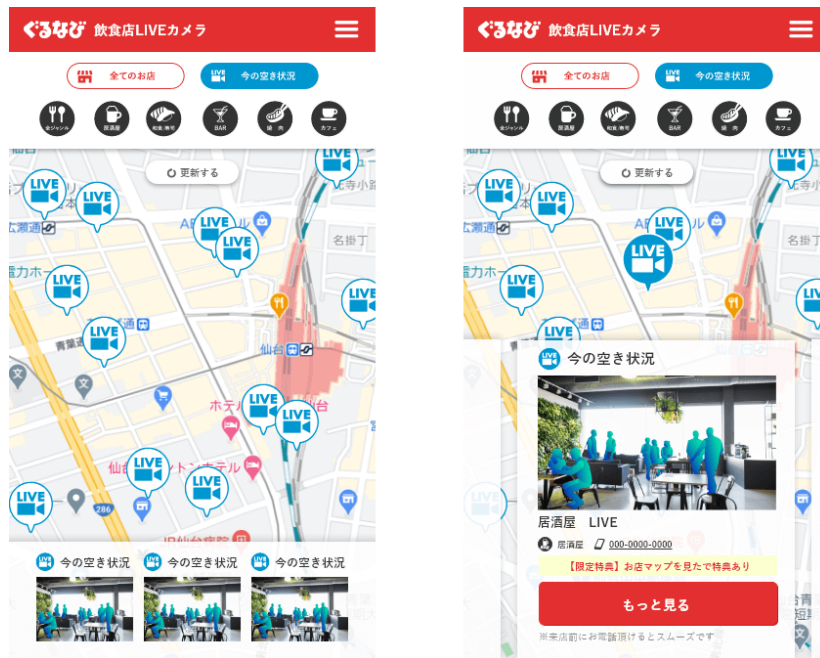
運用管理機能（営業時間外
設定、カメラ無通信検知）



API連携先アプリケーション・システムでの混雑状況表示例（イメージ）



ぐるなびの「飲食店LIVEカメラ」に、新型コロナウイルスの感染抑止サービスとして「OPTiM AI Camera」のWithコロナソリューションを提供



「OPTiM AI Camera」活用事例を公開

～「withコロナソリューション」で店舗・施設の運営を強かにサポート～

- 大塚商会：社員食堂の混雑状況を見える化
- 京都パープルサンガ：「京都サンガF.C.」アプリでリアルタイムに混雑状況をお知らせ
- 福岡市内：「多目的AIカメラサービス」の実証実験
- 「みやざきスポーツ&健康フェスタ2020」：混雑可視化機能（混雑状況匿名化表示）を提供

AIやドローンを使い、 農薬使用量を抑えたあんしん・安全なお米 「スマート米2021」、2020年度産新米の販売を開始

スマート米2021

(2020年度産新米)

とっても体にやさしい
お米できました。

特別栽培米 残留農薬不検出

節減対象農薬50%以下



新たに兵庫県産「コシヒカリ」、石川県産「コシヒカリ」、
福島県産「コシヒカリ」・「天のつぶ」をラインアップに追加、
「ピンポイント農業散布・施肥テクノロジー」により、
残留農薬検査不検出を実現

オプティムとルートレック・ネットワークス、 AI・IoTを活用したスマート農業分野で資本業務提携

<提携による取り組み内容>

1. ルートレックが提供する「ゼロアグリ」とオプティムが提供する圃場管理サービス「Agri Field Manager」及び関連するAI、IoT技術群を連携させ、生育最適化かん水技術および収穫時期制御技術を実現するシステムの立案、共同開発、実証
2. オプティムが提供するプラットフォームサービス「Agri Earth (Powered by OPTiM Cloud IoT OS)」を基盤とした農業バリューチェーン全体のデジタル化とエコシステムの構築
3. 東南アジア地域における共同マーケティング

ドローン分野における新会社 「株式会社NTT e-Drone Technology」 設立及び事業開始

～持続可能な社会の実現にむけてドローンの社会実装を推進～

背景と目的：現在、ドローンビジネス市場は急速な拡大傾向にあり、各産業分野においてドローンの活用による活性化が期待されています。こうした中、NTT東日本とオプティムとワールドリンクは、合併会社を設立し各社の強みを持ち寄ることで、持続可能な地域社会づくりや地域経済及び産業の活性化に資するドローンの社会実装を推進していきます

2020.06.24, 2020.10.22, 2021.01.18プレスリリース

シスメックスとオプティム、 「ディピューラメディカルソリューションズ株式会社」 を共同設立

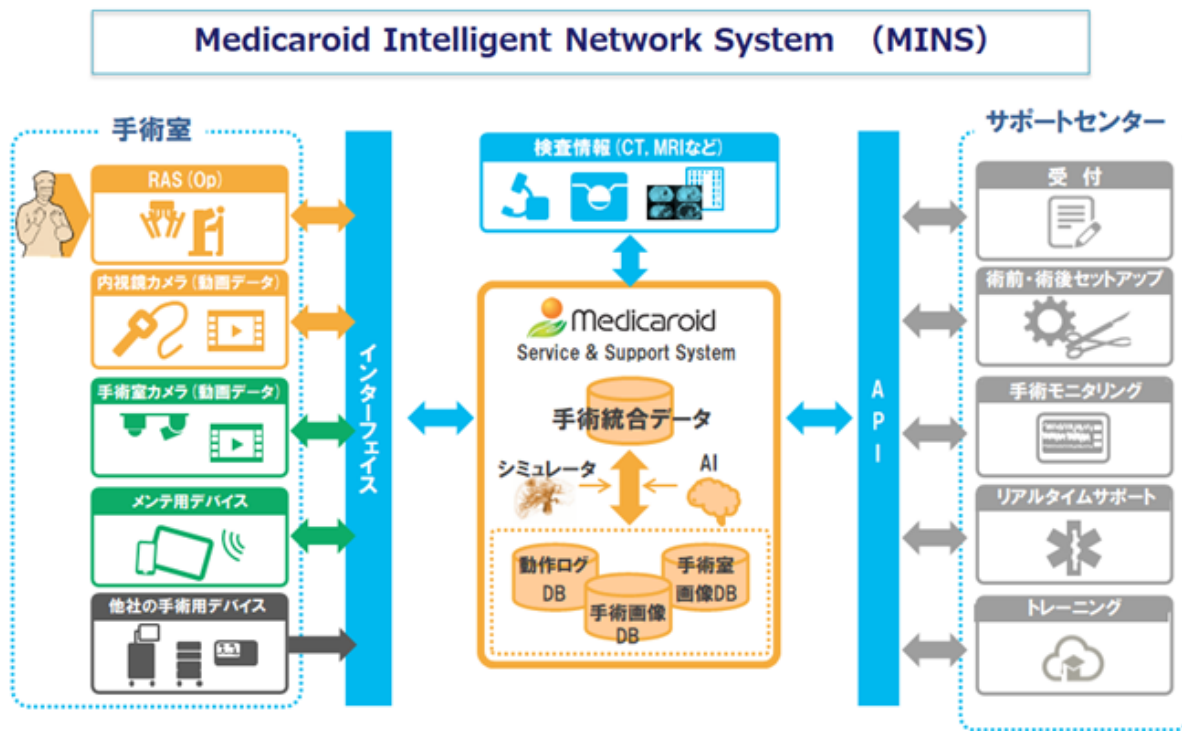


医療用 AI・IoT オープンプラットフォームおよび
デジタルトランスフォーメーション・ソリューションの
企画・開発・運営会社を共同設立し、活動を開始

本合弁会社の社名には、デジタル技術や医療データを用い、個人と医療をつなぐ架け橋となるソリューションを提供することへの思いを込めており、これまで分断されていた医療情報をシームレスに繋ぐための医療用 AI・IoT プラットフォームと、科学的根拠に基づいたデジタル医療ソリューションの開発およびその運営を事業として行います。

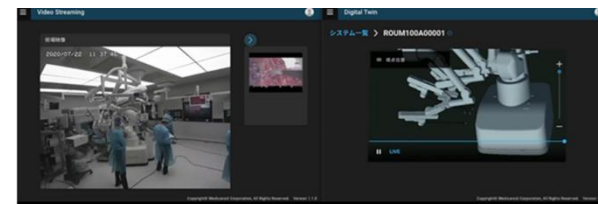
手術支援ロボットシステム「hinotori™ サージカルロボットシステム」用 ネットワークサポートシステム「MINS (Medicaroid Intelligent Network System)」 を共同開発

～手術支援ロボットから得られるあらゆるデータを AI が解析可能に～



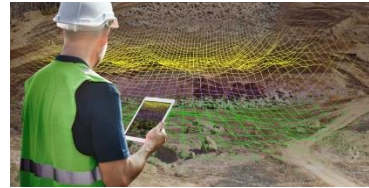
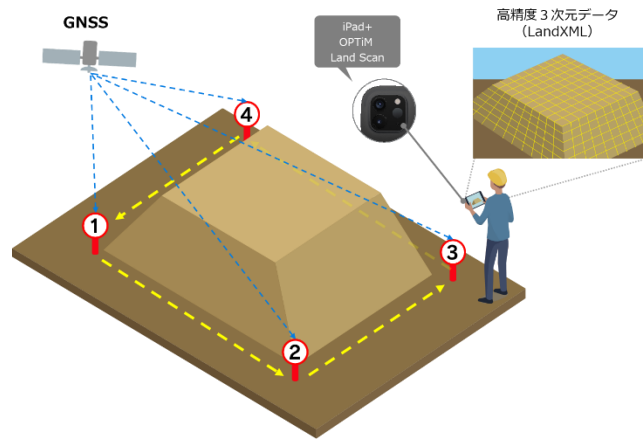
MINSでは第一弾のサービスとして以下のリモートサポートを提供します。

1. ログデータの収集・蓄積
2. 映像配信・閲覧
3. ロボットの動きを再現



iPhone Pro、iPad Proを使って誰でも簡単に高精度 3次元測量ができるアプリ、 「OPTiM Geo Scan」を正式提供開始

～測量時間の短縮や人件費の削減、技術者不足問題を解決～



iPhoneおよびiPadによる点群プレビュー



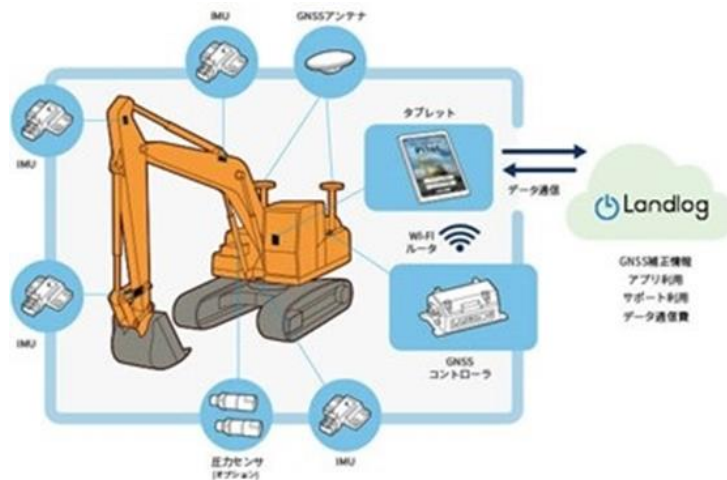
「OPTiM Geo Scan」の特長

1. 一人で手軽に測量が可能
2. 測量業務の短縮が可能
3. 誰でも高精度な測量が可能
4. ICT土工の実現

(※特許出願中)

2021.05.12プレスリリース

スマートコンストラクション・レトロフィットキットや AI・IoTを活用した建設向けDXソリューションのマーケティングを行う 「株式会社ランドログマーケティング」を設立



■ 「スマートコンストラクション・レトロフィットキット」



■ 「スマートコンストラクション・ローバー」

事業内容

- 建設生産プロセスの生産性を向上させる最新のデジタルデバイス・ソリューションの提供
- 建設DXに関する総合商社機能の提供
- 建設DXに関するコンサルティングサービスの提供
- その他、建設業界の発展・貢献に必要なAI・IoTサービスの提供

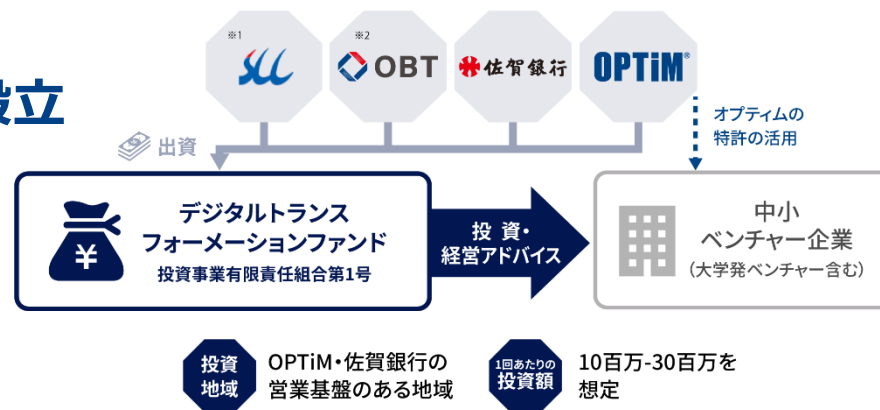
佐賀銀行と地銀・地域DX等を推進する、合併会社「オプティム・バンクテクノロジー株式会社」の事業開始

<事業内容>

1. 地銀DX：金融ソリューションなどを開発し、全国の金融機関などへ販売
2. 地域DX：オプティムのAI・IoTソリューションやサービスの販売
3. 教育事業：AI・IoTを活用した人材教育（マネジメント・起業家教育を含む）
4. ファンド事業：
オプティムが保有する知的財産を活用した起業支援および、オプティムの各種プラットフォームを活用したアプリケーション開発企業支援などのためのファンド運営

オプティムと佐賀銀行、DXファンドを設立

企業への出資を通じて各業界のデジタルトランスフォーメーションの推進へ



※1 SBC株式会社佐賀キャピタル&コンサルティング
※2 OBT:オプティム・バンクテクノロジー株式会社

KDDIとオプティム、AIとIoT活用の商品企画で 企業のDXを支援する合併会社「DXGoGo」を設立



近年、企業の規模や産業を問わず、デジタル技術を活用して生産性向上や事業変革、デジタルイノベーションを行うことが求められており、多くの企業がDXの取り組みを始めています。DXGoGoでは、KDDIおよびオプティム両社の強みを活かし、KDDIグループのお客さまの声を企画に反映させ、導入がしやすいAIやIoTを活用したDX商品・サービスの企画・提供を行います。さらに、新しいビジネスモデルを創出する企画と事業化を通じて、あらゆる産業分野のデジタル変革に貢献します。

「OPTiM Innovation2020」を開催

～今、感染拡大を防ぎながら、経済活動を活発化させるためAI・IoTができること～
2020年10月26日（月）～27日（火）、オンラインにて開催



「OPTiM INNOVATION 2020」は、すぐにビジネス活用できるAI・IoTソリューションや、AI・IoTの最新活用事例などを紹介する2日間のオンラインイベントです。今般の新型コロナウイルスの影響により冷え込んでいるさまざまな分野の経済活動を活性化させるべく、本年は「今、感染拡大を防ぎながら、経済活動を活発化させるためにAI・IoTができること」をテーマとしてお届けします。

医療業界のデジタルトランスフォーメーションをテーマとした
医療メディア

(メディカルディーエックス)
MEDICAL DX

<https://medicaldx-jp.com/>

建設土木の未来をICTで変える建設土木メディア

デジコン

<https://digital-construction.jp/>

AIの導入事例や導入効果の評価などリアルな声を発信、
AIを用いたビジネス変革をサポートするメディア

AI Start Lab

<https://ai-start-lab.com/>

2020.07.02、2020.07.20、2020.10.15プレスリリース
2020.10.01プレスリリース

サーモグラフィーと「OPTiM AI Camera」を利用した健康状態チェックシステム

特許番号：6618631（日本）

来訪者の健康チェック

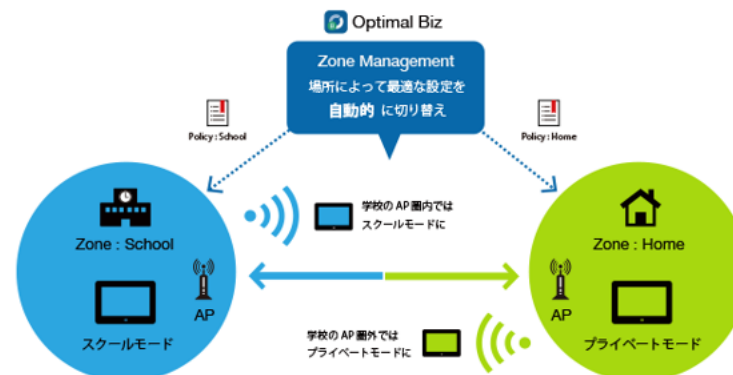


来訪者検出、体温測定 室温測定

建物の入り口での、来訪者の健康チェックに利用。
来訪者の体温を赤外線画像で測定して、健康状態を判定し、異常が疑われる人を検出。

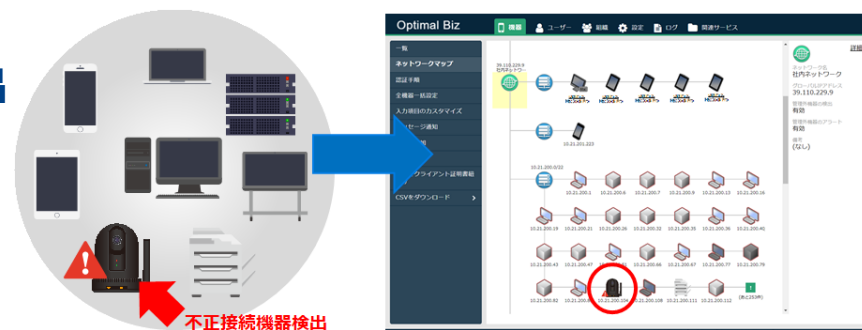
文部科学省推進の「GIGAスクール構想」と、特許技術「Zone Management」搭載サービス「Optimal Biz」について

特許番号：4914414、5976033（日本）／9462620（米国）／105025435（中国）



PCやIoT機器などのネットワーク接続機器を検出 Optimal Biz搭載特許、Tigerについて

特許番号：4855499（日本）、8301625（米）、
2330512（仏・独・西・英）、10-1209014（韓）、102160042（中）



2020.04.28, 2020.08.06, 2020.09.29 IPインフォメーション

2021年3月期の〇〇xITの具体的な取組み

〇〇(業界)	発表時期	内容	提携先
農業	2020/6	AI・IoTを活用したスマート農業分野で「ルートレック・ネットワークス」と資本業務提携	ルートレック・ネットワークス
	2020/8	「固定翼ドローンによる補助者なし目視外飛行の実証実験」実施	農林水産省
	2020/10	AIやドローンを使い、農薬使用量を抑えたあんしん・安全なお米「スマート米2021」、2020年度産新米の販売を開始	
	2021/1	ドローン分野における新会社設立及び事業開始	NTT東日本、ワールドリンク
医療	2020/4	オンライン診療プラットフォームのOEM提供を発表	
	2020/4	全国のオンライン診療・電話診療対応の医療機関がマップ確認・リスト検索可能な「オンライン診療ポータル」を無償公開	
	2020/6	「ディピューラメディカルソリューションズ」を共同設立	シスメックス
	2020/7	医療メディア「Medical DX (メディカルディーエックス)」をオープン	
	2020/10	手術支援ロボットシステム「hinotori™サージカルロボットシステム」用ネットワークサポートシステム「MINS」を共同開発	メディカロイド、シスメックス
建設	2020/7	建設土木の未来をICTで変える建設土木メディア「デジコン」をオープン	
	2020/8	世界初、iPad Proを使って誰でも簡単に高精度3次元測量ができるアプリ、「OPTiM Land Scan」β版の無償提供開始	
	2020/10	スマートコンストラクション・レトロフィットキットやAI・IoTを活用した建設向けDXソリューションのマーケティングを行う「株式会社ランドログマーケティング」を設立	
金融	2020/7	地銀・地域DX等を推進する、合併会社「オプティム・バンクテクノロジーズ株式会社」の事業開始	佐賀銀行
	2020/9	オプティムと佐賀銀行、DXファンドを設立	佐賀銀行、オプティム・バンクテクノロジーズ