



ICTソリューション事業のご紹介

2022年3月23日
株式会社 ミライト・ホールディングス

目次

I. ICTソリューション事業の業績推移

1. ミライトグループの発足からこれまで
2. ミライトHD連結 収支経年推移（事業区分別）

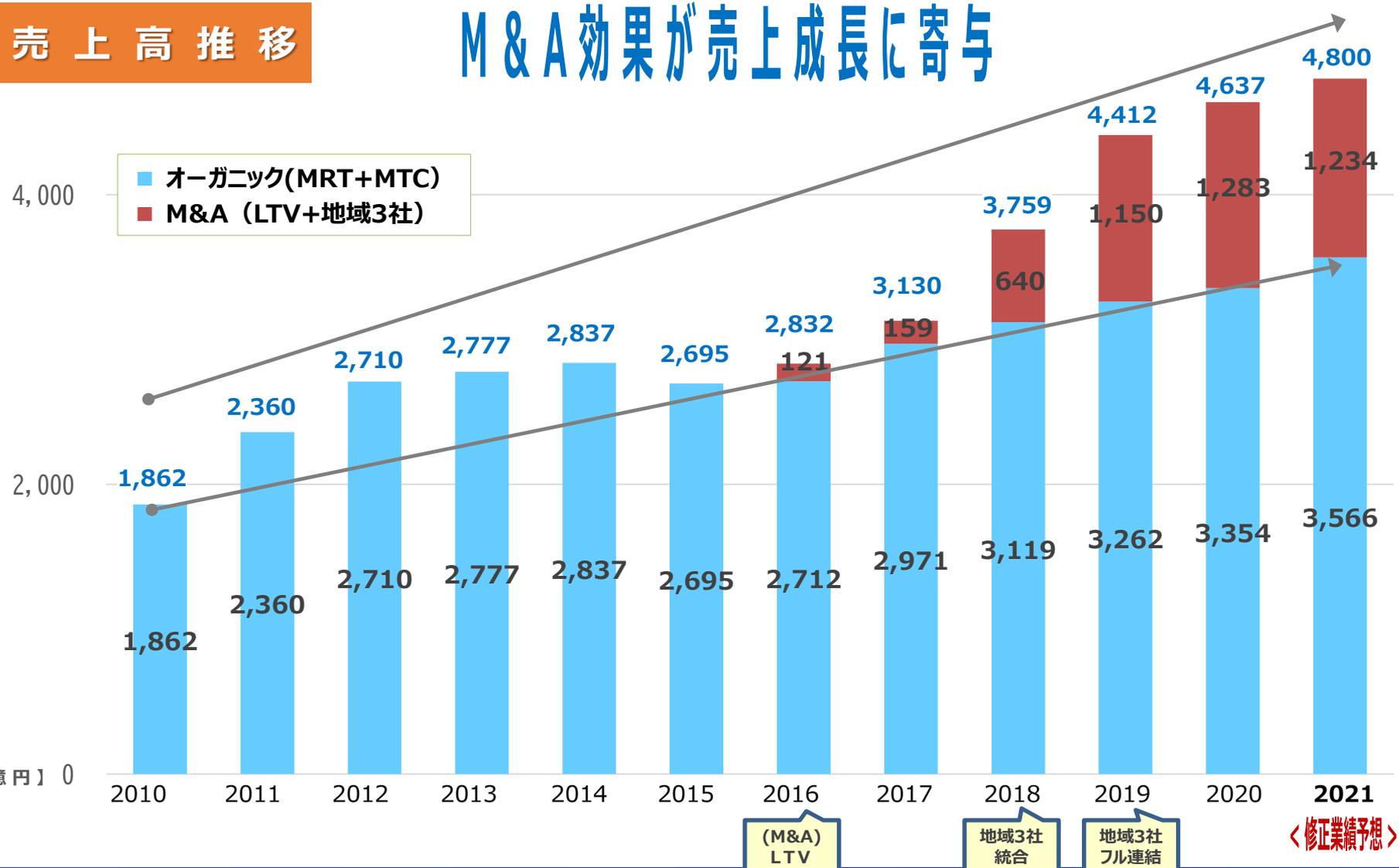
II. ICTソリューション事業のご紹介

1. 主な事業のご紹介
 - LAN/PBX、Wi-Fi、データセンタ など
2. 新たな事業のご紹介
 - ローカル5G、ドローン、電子棚札 など

I-1. ミライトグループの発足からこれまで

売上高推移

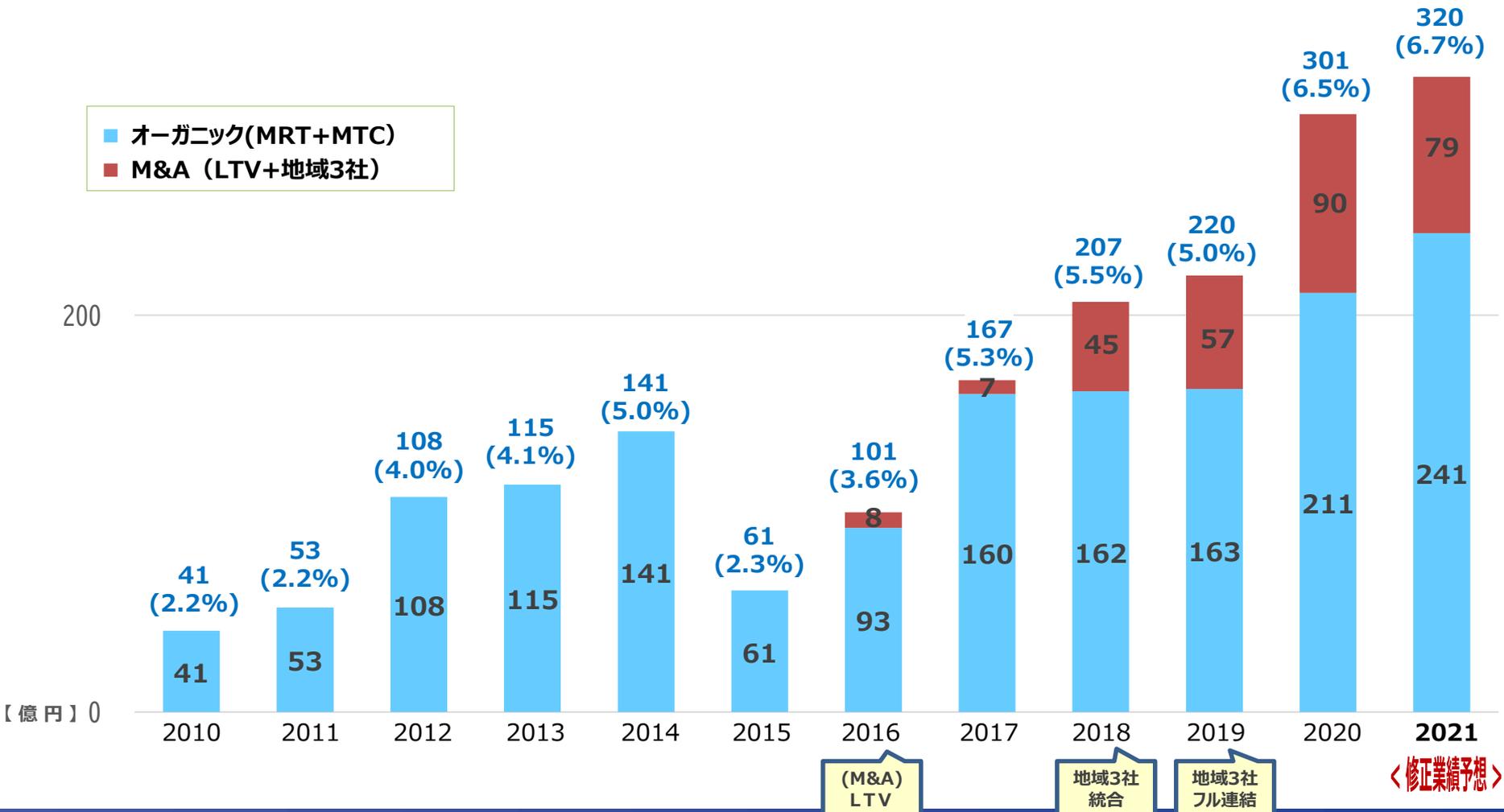
M & A 効果が売上成長に寄与



I-1. ミライトグループの発足からこれまで

営業利益推移

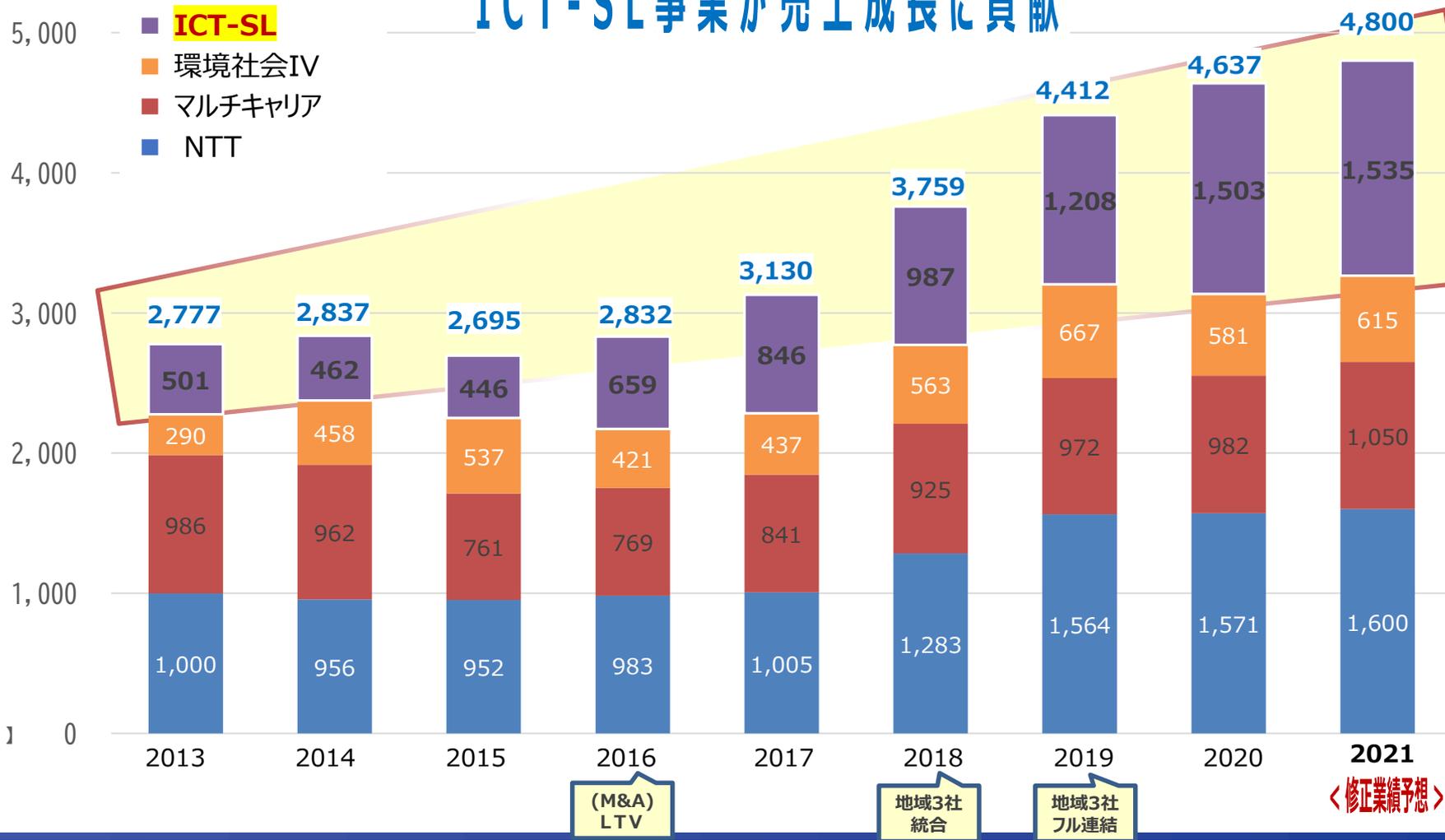
オーガニックでも利益成長



I-2. ミライトHD連結 収支経年推移（事業区分別）

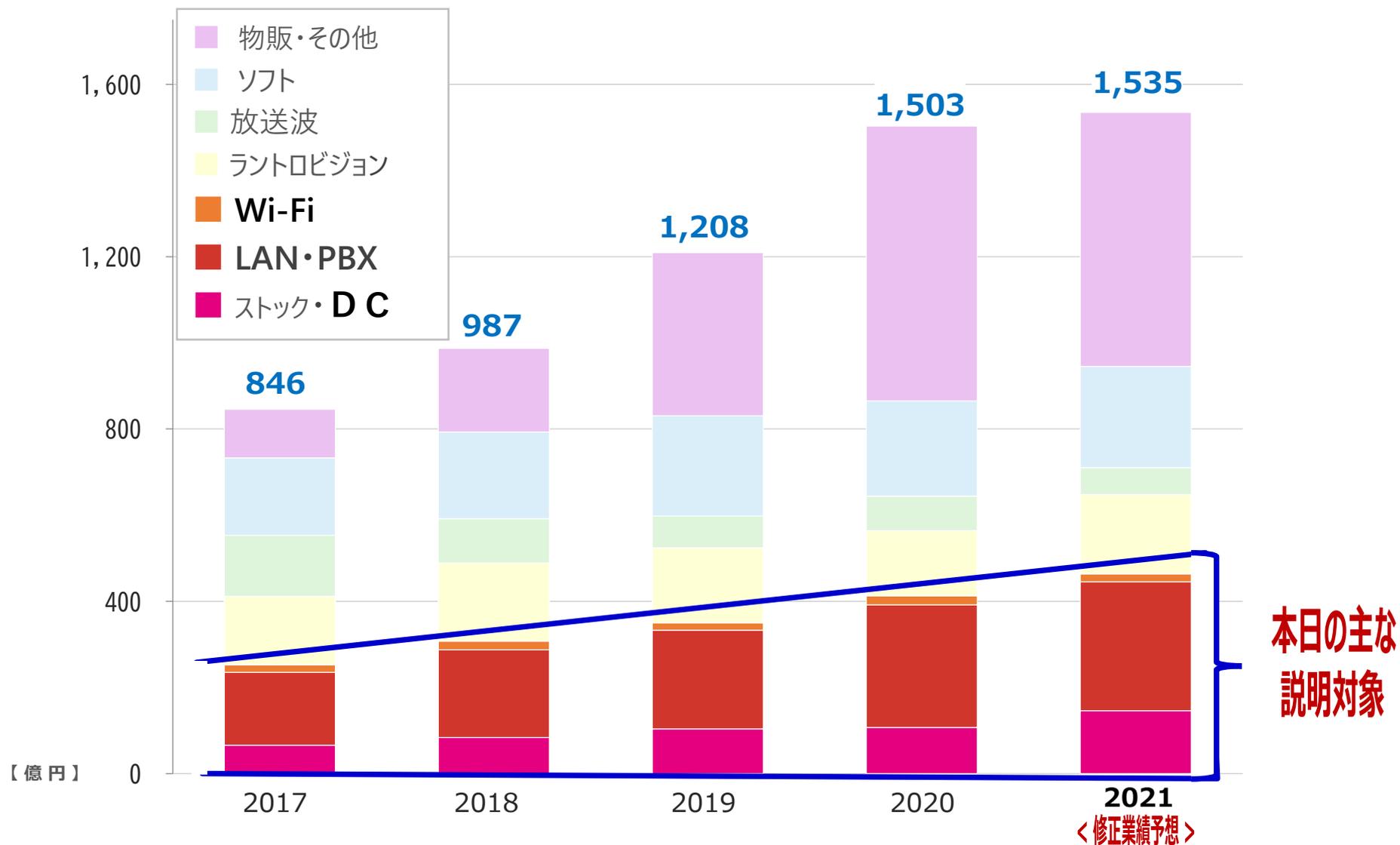
■ミライトHD連結 事業区分別 売上高

ICT-SL事業が売上成長に貢献



I-2. ミライトHD連結 収支経年推移 (事業区分別)

ICTソリューション事業 セグメント別 売上高(直近5年)



目次

I. ICTソリューション事業の業績推移

1. ミライトグループの発足からこれまで
2. ミライトHD連結 収支経年推移（事業区分別）

II. ICTソリューション事業のご紹介

1. 主な事業のご紹介
 - LAN/PBX、Wi-Fi、データセンタ など
2. 新たな事業のご紹介
 - ローカル5G、ドローン、電子棚札 など

ICTソリューション事業のご紹介 (1/2)

ワークフォースマネジメント

- コールセンターの最適人材配置ソリューション
「Casting Table 3.0」
- ・オンプレミス及びクラウドにて提供中



仮想化・シンクライアント

- ・情報セキュリティの強化
- ・運用管理コスト削減
- ・モビリティの向上
- ・フリーアドレス対応



① 文教、公共(自治体)ソリューション

- 文教
 - ・学内ネットワーク、各種サーバシステム
 - ・アクティブラーニング
 - ・PC教室/タブレット/Wi-Fi/電子黒板
 - ・校務システム、図書館システム
- 公共(自治体)
 - ・情報セキュリティクラウド
 - ・インターネット分離 ■無害化システム



監視カメラシステム

- 従来のカメラ監視では“できなかったこと”を、“できるよう”にクラウド型カメラサービスが問題を解決します。



デジタルサイネージ・AVシステム

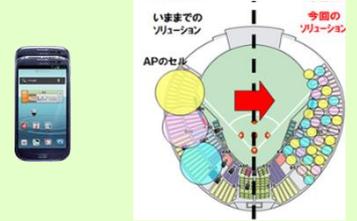
- ネットワークに接続されたディスプレイに適切なコンテンツ(映像や情報)をタイムリーに表示可能
- プロジェクター/大型スクリーン
- 電子黒板/音響システム



高密度Wi-Fiソリューション

- スタジアムWi-Fi導入事例
・「西武ドーム」
・「札幌ドーム」

- 細かく数多く設置したAP(アクセスポイント)により同時大量アクセスを実現。APからの信号強度により端末の位置を特定し、スマホアプリ等で新しいサービスの提供も行えます。



ビジュアルコミュニケーションシステム

- ハイビジョン画質を実現し、ネットワーク回線状況にも柔軟適応
- 他社の会議システムと接続可能
- 会議室や自席のパソコン、外出先のケータイからでも参加可能
- 遠隔講義・セミナー
- WEB会議システム (V-CUBE 等)



A. オフィスソリューション



B. Wi-Fi・IoT & 各種ソリューション

② Wi-Fiソリューション

- ミライトからワンストップでご提供します
- ①企画/提案
- ②電波調査
- ③設計/構築
- ④保守/運用



③ ハイクラスホテルソリューション

- NTT-Com社との協働によるソリューション
- ホテルのDX化に貢献



自治体向け防災ソリューション

- 防災行政無線
 - ・防災無線設備の構築から試験まで、一貫した体制でご提供いたします
 - ・導入自治体例: 愛媛県、高松市、富士見市等

防災ソリューション

- MgBOX(マグボックス)
 - ・非常時に、水さえあれば多くのスマホを充電可能



IoTソリューション

- お客様用の自営センサネットワークを構築します。
- ミライトにてデバイス、ゲートウェイ、アプリケーション等のセッティングを、トータルで提供します



サーバ構築

お客様の要件に合わせたサーバシステムの方式設計・構築・保守

- サーバ仮想化
- Open Stack等、クラウド仮想化基盤の構築
- DNS/認証サーバ/メールサーバ
- セキュリティー対策



セキュリティシステム構築

- ネットワークセキュリティ
- ・外部ネットワークからの侵入防御/IPS/アンチウィルス/Webコンテンツフィルタリング機能など(クラビスター)

CLAVISTER
We are Network Security



認証システム構築

- LDAP Manager
- ・各種システムのユーザ情報(ユーザID/パスワード)を一元管理
- ・利用者は複数のID/パスワードの記憶・管理から開放されます。
- ・管理者は、1ヶ所でユーザ情報のメンテナンスが可能になります。
- シングルサインオン
- ・一度、ログイン操作を行えば、それ以降、各種アプリケーションや社内システムを利用する際に、ID/パスワードを入力する必要がなくなります。

コンタクトセンター構築

- ・電話&通録&WFM
- ・マルチベンダー対応
- ・構築~保守



通話録音システム

- ・全通話録音システム
- ・モニタリングバラサー
- ・簡易通話録音システム



C. データ系設備構築



E. 音声系設備構築

PBXソリューション

- 検討導入支援
- オンプレミス型PBX構築
- クラウドPBX構築
- コールセンター構築
- スマホ連携
- 運用サポート



全国展開ソリューション

工事統制センターにより全国現地工事を統制することで全国同一品質での施工

- PM業務委託
- 現場作業員、お客様と工事統制システムによる連携



F. 保守運用

保守運用ソリューション

- コール受付/遠隔監視サービス(24時間365日)
- オンサイト保守サービス(全国対応)
- 保守物品管理サービス ■定期点検サービス
- お客様運用状況管理サービス



不正侵入対策

- 不正侵入防御システム
- 高速高性能IPS導入~構築・保守
- 不正侵入監視サービス
- 毎月セキュリティインシデントレポートを提出

DCケーブリングソリューション

- データセンター内のテナントユーザを対象としたサーバラックや電源関係機器の設置、光ファイバやメタルケーブルの配線をトータルでソリューション



ネットワーク設計構築ソリューション

金融系ユーザネットワークを中心とし、ユーザネットワークインフラの設計・検証・構築

- LAN、WAN機器の選定
- 機器調達
- ネットワーク設計
- 機器設置
- 機器設定
- インフラ構築



D. ソフトウェア開発

ソフトウェア開発

公共システム・企業基幹システム等、お客様の環境や利用シーンを踏まえた各種開発をおこなっております

- 映像処理・分析・配信ソリューション
- 介護福祉業務支援システム
- 地図情報システム
- 顧客管理・料金管理システム
- 国保・医療助成システム

① 文教、公共（自治体）ソリューション（1/2）

文教ソリューション

■大学・大学院・専門学校・研修センター・初等・中等・高等学校など、全国100校以上の実績
 ■サーバ・NWだけでなくセキュリティ機器（FireWall、WAFなど）やWi-Fi環境など、お客様ニーズにこたえるシステムの設計・構築を実施

学内高速ネットワーク

- 学内NW/各種サーバシステム**
- 認証システム
 セキュリティシステム
 メールシステム
- Webフィルタリングシステム**
Webアクセス
- ・教務情報
 - ・履修登録
 - ・図書館データ検索
 - ・一般Web閲覧
- データバックアップシステム**

PC教室/ヘルプデスク

- パソコン教室**
視聴覚教室映像システム
- システム保守**
職員・学生向けヘルプデスク

カメラシステム



遠隔講義/訪問者監視

無線NWシステム



学内Wi-fiアクセス

カード認証システム



出欠管理/入退出管理

電子掲示板



履修情報等通知

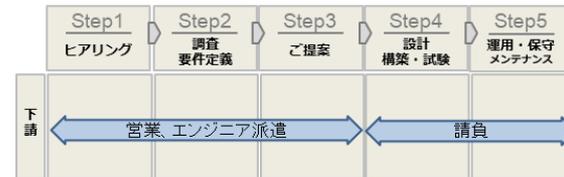


		A大学	B大学	C大学	D大学	E大学	
ネットワーク	インフラ系	●	●		●	●	
	システム系	●	●	●	●	●	
	VPN	●	●	●	●	●	
	保守	●	●	●	●	●	
	サーバ・システム	webサーバ		●	●	●	●
		メールサーバ		●	●	●	●
		DNS	●	●	●	●	●
		Proxyサーバ	●	●	●	●	●
	クライアント	認証システム	●	●	●	●	●
		ファイルサーバ	●	●	●	●	●
グループウェア		●					
データベース						●	
システム監視		●	●	●	●	●	
バックアップ		●	●	●	●	●	
停電対策		●	●	●	●	●	
保守	ウイルス対策	●	●	●	●	●	
	保守	●	●	●	●	●	
	業務用PC					●	
	教 P レガシー	●				●	
	室 C シンククライアント	●				●	
保守	プリンタ					●	
	保守	●				●	
	システム保守	●	●	●	●	●	
	運用サポート	●	●	●	●	●	
保守	常駐保守			●	●	●	
	ヘルプデスク			●		●	

① 文教、公共（自治体）ソリューション（2/2）

公共（自治体）ソリューション

総務省から発表されている自治体向けセキュリティ対策要件について以下の①～③の対策を基本とし、必要なソリューションの設計構築を実施



自治体情報セキュリティ強化対策事業

A.自治体情報システム強靱性の向上（市区町村）

① ネットワーク分離/分割

セキュリティ確保のため、LGWAN接続系とインターネット接続系を分離、分割

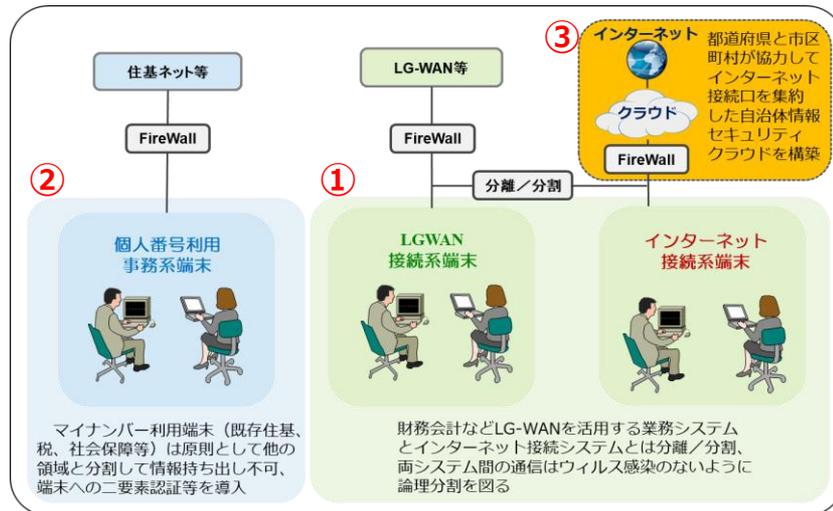
② 情報持ち出し不可設定 二要素認証

マイナンバー利用事務系では、端末からの情報持ち出し不可設定や端末への二要素認証の導入等を図り、住民情報流出を徹底して防止

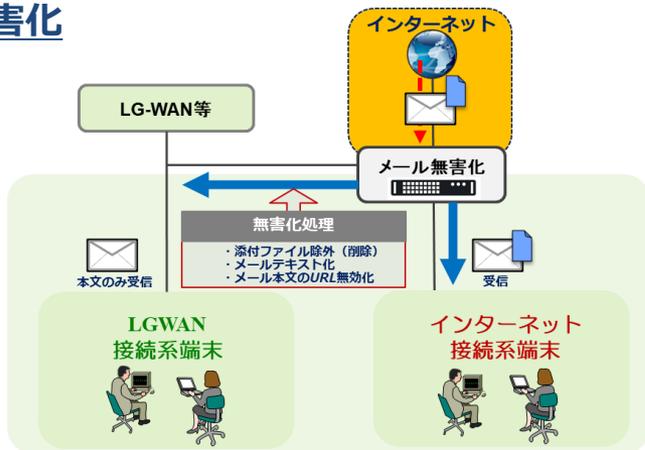
B.自治体情報セキュリティクラウドの構築（都道府県）

③ セキュリティクラウド インターネット接続の集約

都道府県と市区町村が協力して、高度な情報セキュリティ対策を講じるため、自治体情報セキュリティクラウドを構築



メール無害化



ファイル無害化



② Wi-Fiソリューション (2/2)

屋外照射型 AP

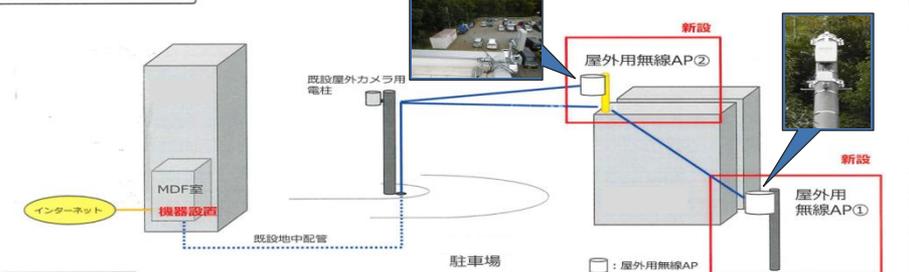
無線LAN (Wi-Fi) ≠ 屋内設置

- ◆無線APの設置場所は、屋内に設置する事が一般的ですが、屋内配線ルートが確保できない場合ときは、屋外からWi-Fiのエリアカバーができます！「屋外照射型無線AP」を使えば、屋外から簡単にWi-Fi環境の構築ができます。
- ◆屋内施工が難しいエリアで迅速・廉価に施工可能
最少 A P 対応可能、付帯工事（配管・配線）を削減、屋内までカバー

電波イメージ



機器設置イメージ



機器構成図



屋外型長距離高速通信AP (ミリ波)

WiFi + 人数カウントセンサカメラ ソリューション

【メインゲート】

- ・センサ下の通過者を画像解析
- ・入退場別に計測し数値化したデータをFTP転送により集計用PCへ転送

【パビリオン】

距離長100m

【本部】

***計測結果表示イメージ**

*集計用PC : カメラからのデータを集計
*WDS : Wireless Distribution System の略。

③ ハイクラスホテルソリューション

事業概要

大手通信キャリア事業者さまとの連携により、ハイグレードホテルのICT環境を構築 ⇒ ホテルのDX化に貢献

☆対象ホテルを急速拡大中！

取り組み内容

ホテルオーナーさまのご要望に合わせた導入工事

①基幹ネットワーク（LAN/WAN/Internet）、通話システム、Wi-Fiシステム

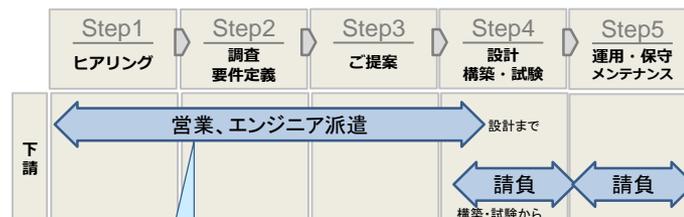
②ホテル管理システム

（PMS：Property Management System）との連携

- ・客室制御（空調/照明制御）
- ・IPTV
- ・オーダーリンクシステム
- ・ゲストカードキー 等

③客室の在／不在を考慮した照明／空調の自動省エネ運転 等

※スマートCityの実現に向けてホテルでのDXを今後導入展開



※エンドユーザからのご要望聞取りから要件定義、ご提案や設計に至るまでのStepを大手通信キャリア事業者さまとの協働によりノウハウを習得して請負工事に反映させるとともに、工事中に発生する変更オーダーにも柔軟な対応を実現し、お客さまの満足度向上に貢献。



客室情報管理

- ・ルームステイタス
- ・ルームオーダー
- ・省エネ制御

④ DCケーブルリングソリューション

事業概要

新設や拡張が続くデータセンターにテナントとして入居するユーザ向けに、通信機器やサーバ等を設置するために必要なラックや電源関係の機器の設置、光ファイバやメタルケーブルの配線工事などの施工を実施。

需要が旺盛な外資系多国籍企業を主なターゲットユーザとして事業を展開。



取り組み内容

ユーザさまのご要望にあわせ、物品の調達と設営工事を実施
 ※ケーブル配線のみならずラック設置やケーブルバスケット、コンテイメント工事などについても一括請負ができる施工体制と技術により、お客さまの満足度向上に貢献

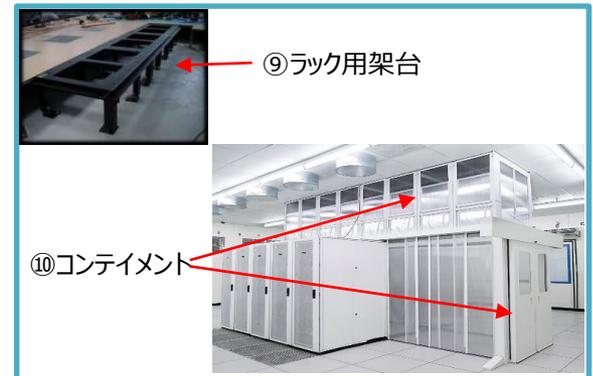
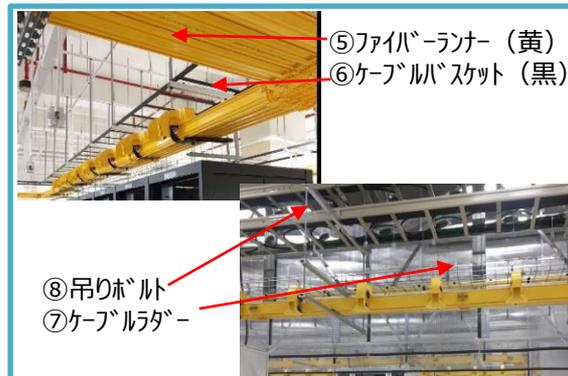
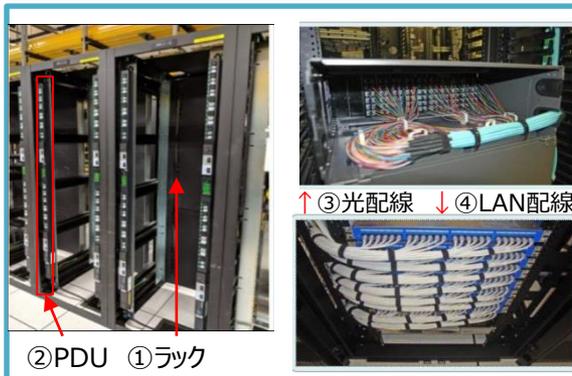
- | | |
|---------------|---------------------------|
| ① 19インチラック | ② PDU (電源タップユニット) |
| ③ 光配線 | ④ LAN配線 (Copper) |
| ⑤ ファイバーランナー設置 | ⑥ ケーブルバスケット設置 |
| ⑦ ケーブルラダー設置 | ⑧ 吊りボルト・ダクター |
| ⑨ ラック用架台 | ⑩ コンテイメント
(空調効率向上用の囲い) |

主なユーザー

外資系金融機関、外資系IT事業者

ミライトの強み

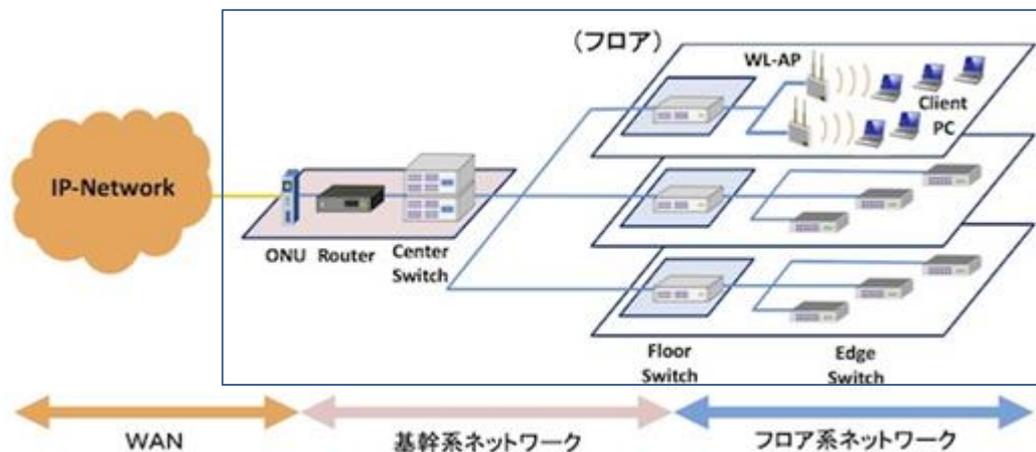
- (A) ラントロビジョンと連携したローカルサポートの提供とグローバルで一貫した標準サービスの提供
- (B) 営業部門・施工部門双方に英語対応可能な要員を配置し、グローバル顧客へのニーズに対応
 → お客さまとのコミュニケーションをより有効にするための英語力を備えたプロジェクトマネージャーの配置
- (C) 外資ケーブルメーカ各社の認証を取得
 → 長期保証の提供が可能
- (D) メーカーによるケーブル品質の長期保証を活かす、綺麗でメンテナンスが行い易い配線工事技術



⑤ ネットワーク設計構築ソリューション

事業概要

金融系ユーザネットワークを中心とし、ユーザネットワークインフラの設計・検証・構築を実施（主な顧客：NTTグループ会社、通信キャリア）



金融系ネットワーク設計構築(大規模)からネットワーク機器更改(小規模)まで幅広く対応

・金融系ネットワーク設計構築の一例

対象拠点	回線数	ネットワーク機器
営業店	650	1950 台
店外自動機	900	950 台

◆ネットワーク設計、構築

- ・ネットワーク機器の選定、調達、設計、設置、設定からケーブル配線、ラック立架等のインフラ構築までトータルで実施
- ・詳細設計を直営社員が実施することで、顧客ニーズに応じた柔軟な対応が可能

◆ネットワーク検証

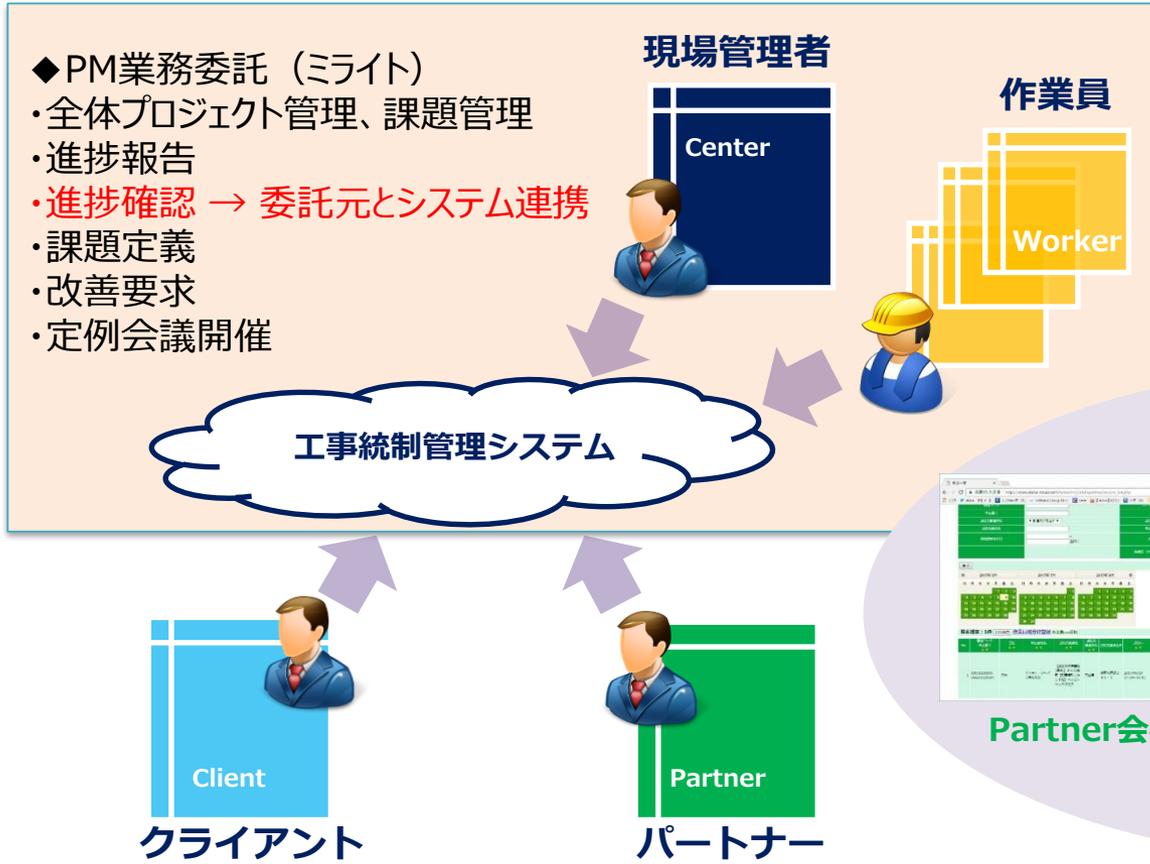
- ・検証ルームにて疑似検証環境（右写真）を構築し、事前動作検証を行うことで高品質なネットワークシステムを提供



⑥ 全国展開ソリューション

事業概要

- 他社工事も含めた全国展開工事の全体進捗を管理 (PM業務)
 - 作業日前の日程調整、入退館連絡、作業完了連絡等をリアルタイムで共有
- 工事統制センターにより全国現地工事を同一品質で施工



- ◆PM業務委託 (ミライト)
- 全体プロジェクト管理、課題管理
- 進捗報告
- 進捗確認 → 委託元とシステム連携
- 課題定義
- 改善要求
- 定例会議開催

- アポイント状況、手配進捗確認
- 施工当日の入退館状況把握
- 図書現場回収状態管理



⑦ PBXソリューション

事業概要

IP-PBX、クラウドPBX、コールセンターなど目的に応じた音声系ネットワークの提案・設計構築・保守業務

主なユーザー

金融系：都市・地方銀行/証券会社 等
 文教系：国立・私立大学等
 その他：一般企業/官公庁/商業施設/
 ホテル/工場/特殊法人

	Step1 ヒアリング	Step2 調査 要件定義	Step3 提案	Step4 設計 構築・試験	Step5 運用・保守 メンテナンス
元請	営業・コンサル			請負	
下請				請負	

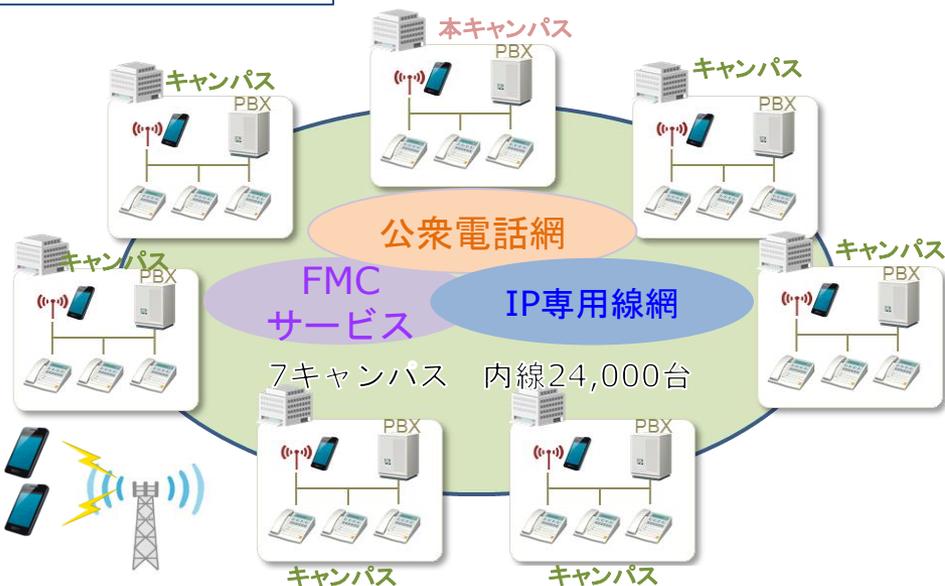
取り組み内容

- ・提案設計から施工・保守まで一元的に対応
- ・オンプレミス型PBXからクラウドPBX、スマホ連携等幅広く構築
- ・NTTブランドPBXの巻取り（自治体・文教系など）

ミライトの強み

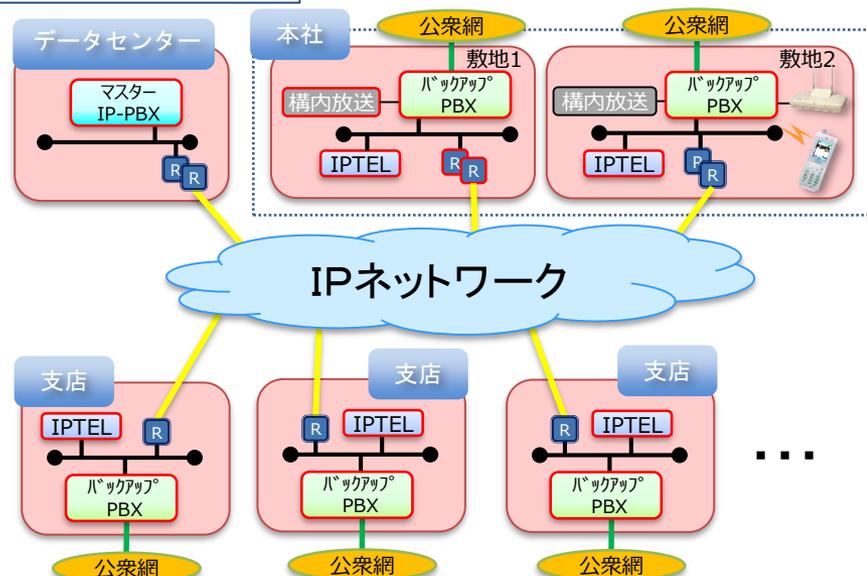
- ・直接請負（元請）が多く、PBXを切り口にその他のソリューション・商材にも展開
- ・音声とデータ通信の統合などNW技術力を活かした低コストで高品質なシステムを提供
- ・マルチベンダー、マルチキャリアでお客様に最適な提案を提供可能
- ・ホテルなど複数技術を融合させたソリューションの提案と構築技術

多拠点接続型IP-PBX構築例



日本最大規模の文教系音声ネットワークの構築

セントレックス型IP-PBX構築例



マスターPBXをDCに設置しバックアップ装置を各支店に置くことによりシステムの信頼性向上と顧客の困り込みを実現

⑧ 保守運用ソリューション (1/2)

■ミライトでは設計構築だけでなく保守運用までトータルでサポートいたします。自社カスタマサポートセンタにより、大規模ネットワーク・サーバ、電話設備といった通信設備から太陽光発電装置等の電気設備まで、幅広い分野のお客様システムを24時間365日、安心の体制で サービス提供いたします。

■ サービスメニュー

- ①コール受付対応 (24時間365日)
- ②遠隔監視サービス (24時間365日)
- ③オンサイト保守サービス(全国対応)
- ④定期点検サービス
- ⑤保守物品管理サービス
- ⑥お客様運用状況管理サービス

「カスタマサポートセンタ」

- ・ 24時間365日受付
- ・ 遠隔アラーム監視
- ・ 故障申告の問診
- ・ 一次/二次切り分け
- ・ 各ベンダー、作業員手配
- ・ お客様向け障害対応進捗連絡
- ・ バイリンガル (英語) 対応



「サービスマネージャ」

- ・ お客様別の総合相談窓口
- ・ 保守対応レベル/対応方法の確定
- ・ お客様保守運用状況定期報告
- ・ 障害時ログ解析等テクニカル支援
- ・ 障害復旧対策の改善提案/改善実施
- ・ 設備の最適化のご提案



「オンサイト駆け付け」

- ・ 現地切り分け
- ・ 故障機器交換
- ・ OS復旧、バックアップデータ復旧
- ・ 障害解析用ログ収集
- ・ 正常性確認試験
- ・ 現地機器保管
- ・ 定期点検



⑧ 保守運用ソリューション (2/2)

協力会社と連携し、お客様要件（技術、拠点、駆け付け条件など）を確認させていただきながら、
全国でサービス提供いたします



【オンサイト駆け付け対応について】

- ・ 4時間以内駆け付け目標
- ・ お客様拠点、高所作業車等保守機材の調達が必要な場合は、翌営業日又はベストエフォートでの対応となります



※注：地図上○印のみの拠点は小規模SC

全国エリアのオンサイト保守が可能です！

目次

I. ICTソリューション事業の業績推移

1. ミライトグループの発足からこれまで
2. ミライトHD連結 収支経年推移（事業区分別）

II. ICTソリューション事業のご紹介

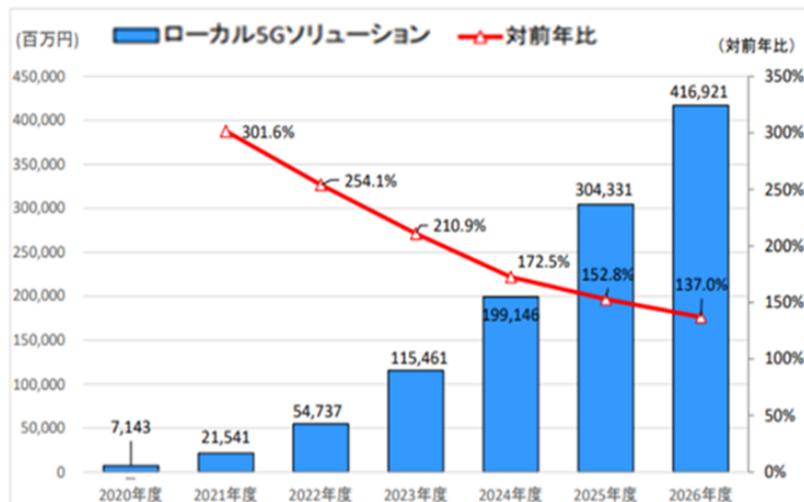
1. 主な事業のご紹介
 - LAN/PBX、Wi-Fi、データセンタ など
2. 新たな事業のご紹介
 - ローカル5G、ドローン、電子棚札 など

1-①. ローカル5G市場今後の見通し

・現状はPoC中心であるものの小規模な商用化・実稼働事例もスタートしており、今後市場規模は大きく拡大するものと予測。

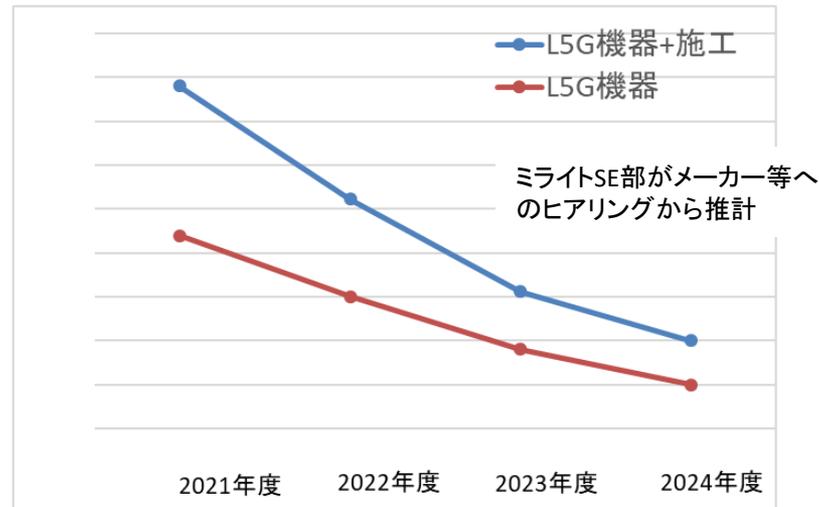
・無線エリア構築はコモディティ化が進行。お客様へのトータルソリューション提供が重要に。

ローカル5G市場規模推移

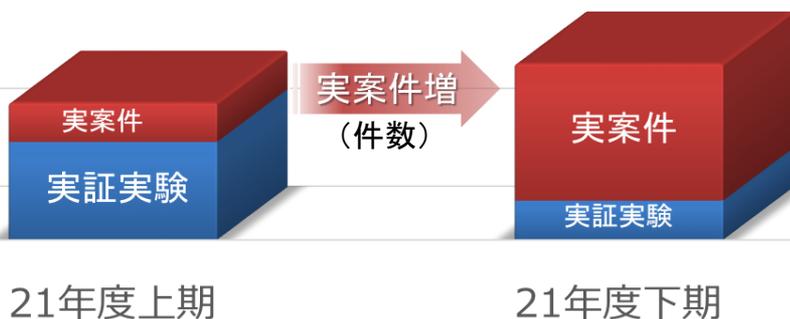


出典：2021年11月15日デロイト トーマツ ミック経済研究所株式会社

ローカル5G機器・施工金額推移(推計)



ミライトの受注件数実績



ローカル5Gトータルソリューション 有望分野例

- ✓ 工場、
- ✓ 建設現場、
- ✓ 大型商業施設、
- ✓ イベント会場 など

1-②. ローカル5G パッケージ



2-①. ドローンスクール

JUIDA認定ドローンスクール



株式会社ミラテクドローン

JUIDA認定コースをはじめ、各種カスタマイズ研修を企画いたします。
 埼玉県熊谷市、兵庫県神戸市にドローン専用研修施設を所有しており、
 これまでに**1,000人以上**のドローンパイロットを輩出しています。

「JUIDA SCHOOL AWARDS 2021」において最上位である「**理事長賞**」を受賞しました

日	講習区分	科目	
1 日 目	座学	操縦技能（座学） カリキュラム	UAS概論 法律・ルール 自然科学 夜間・目視外 技術・運用
		安全運航管理者 カリキュラム	安全運航管理 安全とリスク対策
2 日 目	実技	操縦技能（実技） カリキュラム	整備・点検演習 実技訓練（基礎）
	座学	安全運航管理者 カリキュラム	リスクアセスメント研修
3 日 目	実技	操縦技能（実技） カリキュラム	実技訓練（基礎） 操縦技能資格 修了検定
			操縦技能試験
	試験	修了試験	座学試験
			安全運航管理試験



2-②. ドローン点検・販売

ドローンによる施設・設備点検サービス

最新ドローン、ソフトウェアを駆使し、目的に応じた最適な点検を実施
全国各地のパートナーネットワークで迅速、低価格に対応
通信建設会社の安全品質をベースとしたレベルの高い安全管理

■水管橋

自動航行による現地撮影、専門家による詳細点検が行えるリアルタイム点検も提供します



■橋梁



■その他各種点検



ドローン販売

ドローンを導入したいけど、誰に相談していいかわからない。
そんな会社様は今回の機会にドローンを導入してみませんか？

■ドローン販売

ACSL

未来を支えるセキュアな国産ドローン

蒼天

SOTEN

日本の社会インフラを進化させる力。

社会インフラを支えるすべての人へ
より良い未来をつくるために届けたい空をより近くに、空を自在にする「目」

ひとが働きがいを持って経済成長を実現するために、
寄り添いながら支えられる存在であるよう願いながら動いてきました。
ドローンはみなさまの業務に安全と効率化をもたらし、
未来をより良くするための時間を与えてくれるパートナーです。

制振・ボディ通信・カメラ・プロペラ・セキュリティ、
あらゆるテクノロジーを結集し、最適化した国産ドローン。
皆様新たなパートナーが誕生します。

3-①. 電子棚札

電子棚札とは 「情報の窓口」

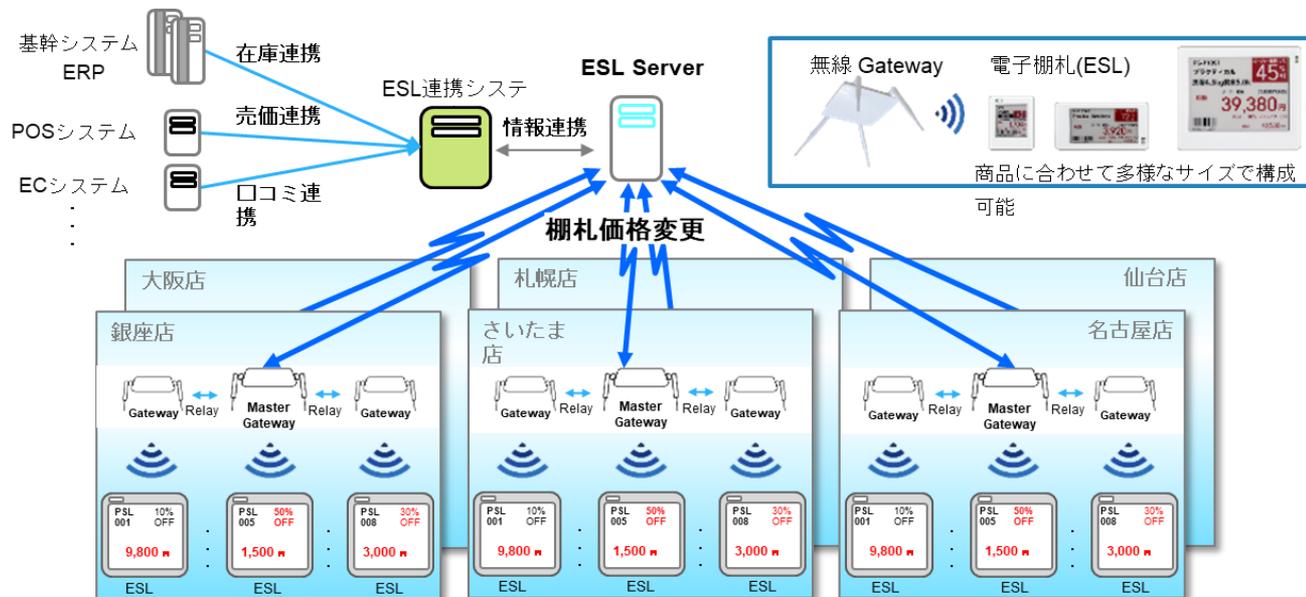


電子棚札は売価を表示するだけのデバイスではなく、

- 視認性向上による商品アピール
- **ダイナミックプライシング**：タイムセールなどの価格変更適時対応
- **ECサイトへの誘導、スマートフォンアプリと連動**
- 多言語情報化
- **最適な従業員体験**：価格変更時の差替え自動化（販売員負担軽減、働き方改革、接客強化）

を実現する**店舗DXの中核をなす新しいインターフェース**

3-②. 電子棚札の基本構成等



ミラサイトの強み

1

NTT関連会社として**社会インフラ**を構築してきた実績と、高品質な工事/電子棚札導入を提供できる**日本唯一のグループ**

2

ミライト・テクノロジーグループの**グループシナジー**を生かした**連携体制**
(工事/設置とシステム開発)

3

電波環境が極めて悪い店舗でも、電子棚札を安定稼働させる**高い技術力**

※駅近建物密集地かつ訪日外国人(ポケットWiFi保有者)が多い店舗での稼働実績

4

店舗の方と協力し、想定外の問題解決を行う**現場対応力**

5

1店舗10万棚札以上を含む、**多店舗導入ノウハウ**

※某コンビニエンスストア様向け1万店舗WiFi設置工事実績あり

6

ユーザー様視点にてご提案する**システム提案力**

7

機動力を生かした**小回りの利くシステム開発力**

8

24時間365日対応可能、かつ全国120拠点から日本全国2時間以内に駆け付け可能な**保守体制(CSSC)**

3-③. 電子棚札の活用シーン

電子棚札はあらゆる場面で利活用が可能。

小売店
(プライスカード・広告)



飲食店
(メニュー)



物流センター
(表示板)



倉庫・病院
(在庫管理)



公共施設
(図書案内・貸出状況)



4-①. ロボット“temi” ニュースリリース



NEWS RELEASE

2022年1月31日

株式会社 ミライト

株式会社 hapi-robo st への出資および業務提携契約を締結 ～AI コミュニケーションロボット“temi”の 販売、設置、NW 工事、保守サポート等でパートナーシップを強化～

株式会社ミライト(本社:東京都江東区、代表取締役社長:中山俊樹、以下ミライト)は、ロボット「AI コミュニケーションロボット“temi”(以下 temi)」の日本総代理店として、輸入、企画・開発支援、実証実験・実用化、市場展開を行う株式会社 hapi-robo st(本社:東京都世田谷区、代表取締役社長:富田直美、以下ハピロボ社)との間で、1月28日、両社の関係強化のため、ミライトがハピロボ社へ出資し、業務提携契約を締結することに合意しました。

“temi”とは、AI による対話型コミュニケーションを実装した自律走行型の多目的スマートロボットです。遠隔地からロボットを直接操作することであたかもその人がそこにいるかのような新たなテレプレゼンスを実現でき、いままで人が現地に行かないと見たり聞いたりできなかったことが、離れた拠点間やテレワーク環境であっても遠隔地の好きな場所へ自由に移動しながらコミュニケーションを取ることができます。また、ノンコーディングの簡単なシーケンスプログラムでロボットが自律的にお客様の案内・説明、更に誘導、施設内の巡回や移動監視などを行うこともできます。

日本国内において働き方改革や SDGs への取組が活発化し様々な顧客からのニーズが高まる中、すでに、介護、医療を始めとしたエッセンシャルワーカーの分野において導入や検証が多数行われており、また、小規模から大規模小売店、一般企業にも導入が進んでいるなかで更なる需要が見込まれております。

これまでミライトはグループ子会社である株式会社ミライト・エックス(本社:東京都江東区、代表取締役社長:山口孝雄、以下ミライト・エックス)がハピロボ社と協業し、“temi”の販売及び設置、保守サポート業務を行ってきましたが、上記のような市場背景を受けて、ミライトとハピロボ社はより強いパートナーシップをもって、コミュニケーションロボット“temi”を用いた DX(デジタルトランスフォーメーション)推進を提案し、新たな社会インフラのスマート化ニーズに応えるソリューションとして展開していきます。

ミライト⇒ハピロボ社へ出資
業務提携、パートナーシップ強化

自律走行型多目的スマート
ロボット “temi”

介護・医療等エッセンシャルワーカー
分野での導入・検証

ミライト・エックスとの協業実績あり
パートナーシップ強化

4-②. ロボット “temi” 仕様等

スマートスピーカーを実装した AI で自律走行する無限の可能性を持つ

「コミュニケーションロボット」

temi

THE PERSONAL ROBOT

MIMO Wi-Fi & BLUETOOTH

13MP高解像度カメラ

無指向性
デジタルマイク

10.1インチHD LCDスクリーン (フリル機能付)

ワイヤレス充電トレイ 耐荷重3kg

100cm

リチウムイオン電池 最大8時間稼働

20Wスピーカー
システム

ダイレクトドライブDCモーター
最大1m/sec

45cm

35cm

12kg

4-③. ロボット“temi” 特徴

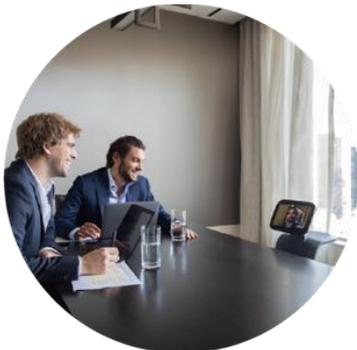
AI



AI アシスタント機能

スマートスピーカーと同様、対話型の音声操作に対応したAI アシスタント機能を実装。情報の検索や連携家電の操作、ビデオ通話、メディア再生等ができます。

テレプレゼンス
ハンズフリー
ビデオ通話



テレプレゼンス

世界中のどこからでも temi にアクセスし、あたかもそこにいるように自宅や職場を自由に移動したり、移動しながらのビデオ会話を行ったりすることができます。



モビリティ



モビリティ

16の異なるセンサーを使ったROBOXナビゲーションテクノロジーにて、スムーズな自律走行を実現。リアルタイムなオブジェクトや顔の認識、障害物回避、地図生成により、ユーザ追従（フォロー）やオンデマンドでの地点登録、自動運転によるナビゲーションや案内ができます。

4-④. ロボット“temi” 利用シーン

ご自宅



- 設置設定・サポートはすべて専門のサービスセンターが提供
- 利用の際も施設や施設利用者側の準備、操作は一切不要
- ロボットだからできる自律的な移動で安心安全



施設



介護施設

利用者のご家族がいつでも安心・安全に面会できる
ロボットが自律的に行動するので、施設スタッフは本来の介護業務に集中できる

ご家族

施設で過ごすご家族といつでも、好きなときに顔を合わせてお話しできる

施設利用者

お子様やお孫様の成長と笑顔に会える
家族団らんの食卓を囲める