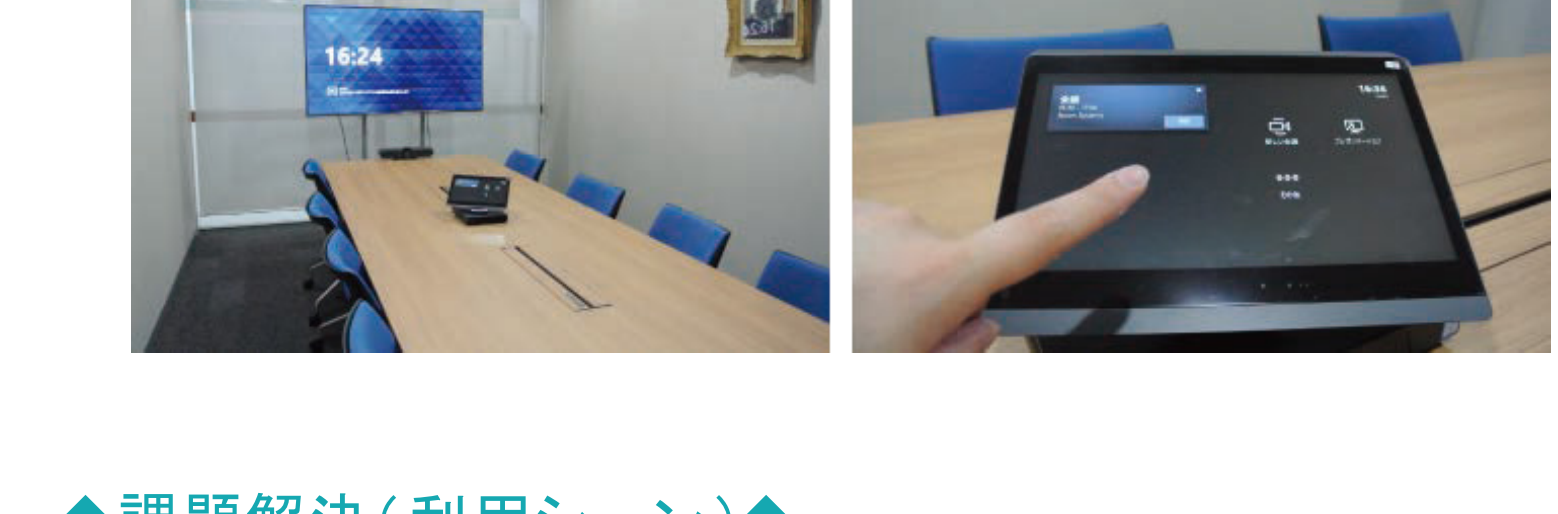
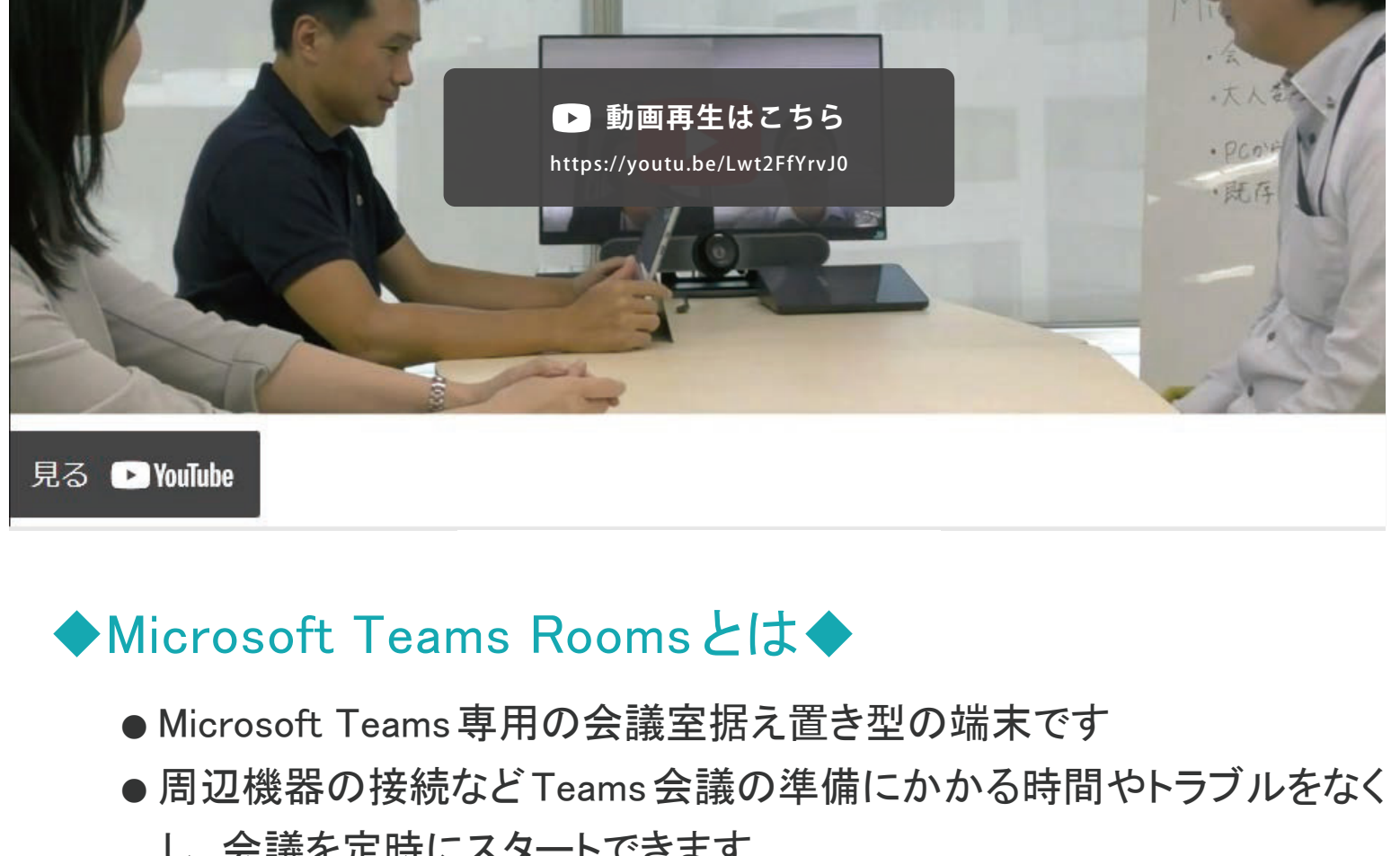




音声、ビデオ、Webによる会議を容易に開催できる
デバイス（機器）および導入サービスをご提供いたします。

Microsoft Teams Rooms 導入サービス

Microsoft Teamsを活用した会議で、テレワークなど場所にとらわれない柔軟な働き方の実現に向けて、お客様の「働き方改革」をご支援いたします。



◆Microsoft Teams Roomsとは◆

- Microsoft Teams 専用の会議室据え置き型の端末です
- 周辺機器の接続など Teams 会議の準備にかかる時間やトラブルをなくし、会議を定時にスタートできます

◆課題解決（利用シーン）◆

- テレワーク（在宅勤務やサテライトオフィス勤務）など、遠隔地とのビデオ会議の実現
- Microsoft Teams を活用し安価なビデオ会議システムの実現
- 既存の機器（TV、PC、スマートフォン）を活用し、会議室に Microsoft Teams を簡単に導入
- 既存の会議システムの更改やオフィス移転を契機にビデオ会議、チャット（chat）、電話、メールを統合し、コミュニケーションを変革

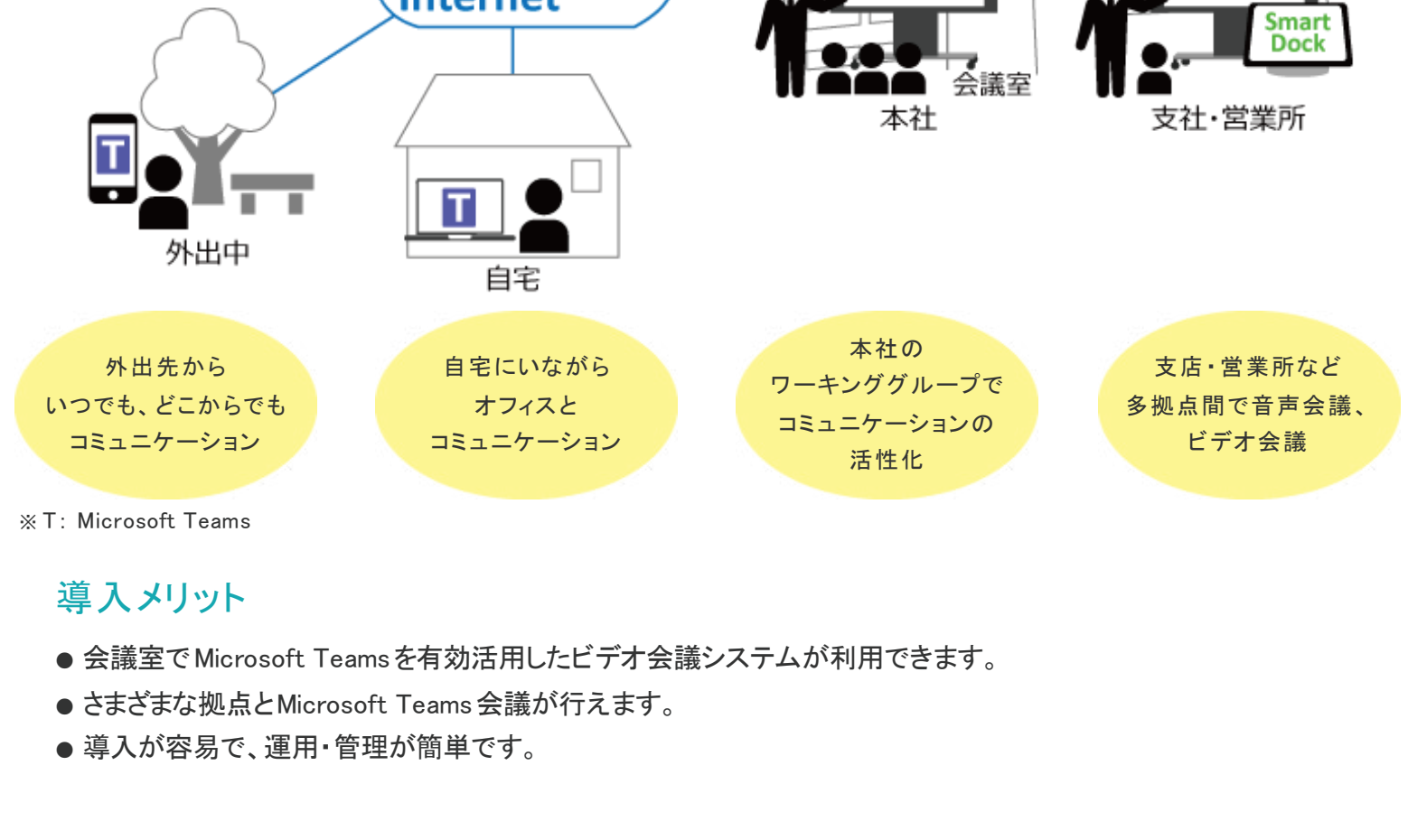
◆導入効果◆

- 【チームワークの促進】インターネット、電話を活用し、会社間を超えて容易にコミュニケーションが可能
- 【コスト削減】会議室に常設することにより、準備時間の削減やテレワークの実現により移動コストの削減

※ Microsoft、マイクロソフト、Office 365、Microsoft Teamsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
※ その他の社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

特長

Microsoft Teams Rooms の活用と導入メリット



※ T: Microsoft Teams

導入メリット

- 会議室で Microsoft Teams を有効活用したビデオ会議システムが利用できます。
- さまざまな拠点と Microsoft Teams 会議が行えます。
- 導入が容易で、運用・管理が簡単です。

Microsoft Teams Rooms の特長

Microsoft Teams Rooms は、Microsoft Teams を活用した Microsoft の最新会議ソリューションです。遠隔地から参加する会議も臨場感あふれる、質の高い協同作業の場に変えます。

- いつでも、どこからでも簡単に会議に参加
 - 自宅、外出先、自席、会議室、どこからでも会議に参加
 - 急な会議、予約会議、公式な会議(1対1やチームレベルから大規模まで)あらゆる会議をサポート
 - 社内会議、社外との会議、多人数が参加する会議にも対応
- スマートな会議コミュニケーションをサポート
 - 会議前から継続する参加者間のリアルタイムコミュニケーション(チャット、資料共有など)による協同作業で、仕事を効率化
 - ビデオ会議でより深いコミュニケーションを
また簡単操作で資料を共有
 - 会議前、会議中、会議後を通して、AI が会議をサポート

- 確実で安全、安心な会議コミュニケーションをサポート
 - Wi-Fiでもモバイル通信網でも安定した会議接続で、音声/ビデオ、資料共有で会議
 - 世界に広がるインフラと世界中にある接続ポイントでネットワークトラフィックを最適化
 - Office 365 と同等なセキュリティ、コンプライアンス(法令順守)、管理機能

Microsoft Teams 会議

Microsoft Teams 会議では、Teams をコミュニケーションと協同作業のためのハブとして活用することで、どこからでも、よりスマートに、そして確実、安全に会議を行うことができます。
Microsoft Teams は、会議への参加者が協同作業により専念できるよう、さまざまなデバイスやサービスを提供します。

いつでも、どこからでも簡単に会議に参加

- 自宅、外出先、自席、会議室、どこからでも会議に参加できます。
- すべての参加者は、自分の好きなデバイス(スマートフォン、タブレット、PC、電話機、会議用機器など)を使って、国内はもとより海外拠点からでも Microsoft Teams 会議に接続することができます。
- モバイル専用の会議アプリ
 - ✓ ワンクリック、コールバックで外出先から会議に参加
 - ✓ モバイルで画面共有 / ライフカメラ共有 / フィード共有 / Power Point 資料共有 / 会議管理交換
- 急な会議、予約会議、公式な会議などあらゆる会議をサポートしています。
- 小さな打ち合せコーナーから大規模な会議室まで、あらゆるタイプの会議空間に対応できます。
 - ✓ グループおよび個人利用のためのさまざまな会議デバイスをサポートしています。
 - ✓ Microsoft Teams 会議にワンタッチで参加できます。
 - ✓ Microsoft Teams 会議は、フルスクリーン表示の HD ビデオと HD ワイドバンド オーディオを備えた会議室に最適です。Microsoft Teams 会議による質の高い会議を体験いただけます。
 - ✓ 自身の会議への参加が結果的にマイクの追加になりハウリングやエコーが発生する可能性がある場合、ユーザーにマイクをミュートで参加するように通知し、ハウリングやエコーの発生を回避
 - ✓ ユーザーに最適なビデオ / 音声デバイスを自動的に選択
- UUPW(ユニバーサル Windows プラットフォーム) Microsoft Teams 会議アプリは、導入・更新が簡単です。

スマートな会議コミュニケーションをサポート

- 効率的な会議: Microsoft Teams は、チャットやチャネル通信を統合して会議前、会議中、会議後を通じた参加者の協同作業をサポートします。
 - ✓ 会議前: チャットでの協同作業を通して議事の確認 / 他の参加者情報の把握 / 資料の協同編集 (Forward Error Correction、Long Term Reference video frames)
 - ✓ 会議中: チャットで協同作業を継続。デスクトップ / アプリ / ホワイトボード / Power Point を共有
 - ✓ 会議後: アクションアイテムや次のステップの確認のため、議事録を共有し確認。チャットで会議後も議論を継続
- インテリジェントな AV 機能
 - ✓ 人物や資料は高画質なビデオで表示、背景はぼかして背景にある機密情報のセキュリティや自宅でのプライバシーを確保します。
- 会議の録画と会議後の視聴

確実で安全、安心な会議コミュニケーションをサポート

- モバイル向けの障害対応
 - ✓ ビデオ損失回復メカニズムが向上 (Forward Error Correction、Long Term Reference video frames)
 - ✓ ネットワーク品質低下に適應したビデオ / 音声機能 (例: ビデオの着信をオフ、PSTN(公衆交換電話網)へのコールバックなど)
 - ✓ Wi-Fiからモバイル通信網へのスムーズな切り替え
- ネットワーク環境、デバイス障害回復対応
 - ✓ 代替となる最適なビデオ / 音声デバイスの自動選択、より堅牢な AV デバイス障害回復機能 (Forward Error Correction、Long Term Reference video frames)
 - ✓ Office 365 の IP 範囲内であっても企業のプロキシを透過するための HTTP 経由のメディアをサポート
 - ✓ ネットワークの切り替えや一時的なネットワーク障害時の自動ローミングおよび再接続を全てのエンドポイント(ネットワークに接続されたパソコン、スマートフォン、情報機器などのネットワーク端末)でサポート
- インテリジェントなユーザー向け診断機能
 - ✓ マイクをミュートで会議に参加した場合にミュートで他の参加者に音声が届いていないことをユーザーに通知
 - ✓ ネットワークの品質が低下した場合にユーザーにビデオをオフするよう通知
 - ✓ 自身の会議への参加が結果的にマイクの追加になりハウリングやエコーが発生する可能性がある場合、ユーザーにマイクをミュートで参加するように通知し、ハウリングやエコーの発生を回避
 - ✓ ユーザーに最適なビデオ / 音声デバイスを自動的に選択
- IT プロフェッショナル向けの実用的なトラブルシューティング
 - ✓ 通話分析: 通話品質問題のトラブルシューティングに有効
 - ✓ 通話品質ダッシュボード(複数情報の集約表示): ほぼリアルタイムに収集した通話品質と信頼性の KPI (Key Performance Indicator: 重要評価指標) を表示
 - ✓ テナント(顧客企業)環境の監視とメッセージセンターを介した事前の通知
- 次世代インフラおよびグローバル ネットワーク
 - ✓ グローバルな、障害に強い Azure ベースのインフラ
 - ✓ 数百万マイルにおよぶファイバーネットワーク (何万マイルにもおよぶ専用のダークファイバーを含む)
 - ✓ 190 以上の拠点と 38 か国で世界中の 2,700 以上の ISP (インターネットサービスプロバイダー) とピアリング (ISP 同士がそれぞれのネットワークを物理的に相互接続すること) 契約
 - ✓ インターネット接続人口の 90 % 以上をカバー
- インテリジェントクラウドおよびインテリジェントエッジ
 - ✓ 音声 / ビデオ / 画面共有品質の改善: インターネットではなく Azure ネットワークによる中継通信
 - ✓ 最適なメディア通信パスを提供するメディアリレー
 - ✓ 音声 / ビデオ / 画面共有のメディアはユーザーに最も近いエッジで送受信
 - ✓ 高画質な画面共有 (1080p、15 fps)

※ インテリジェントエッジ: ユーザー、データ、またはその両方の近くでデータを収集して人工知能 (AI) 技術を利用した分析など演算を行う分散コンピューティング方式。集中型ポイントよりユーザーに近いポイントで処理が行われるため、ユーザーには、より応答性に優れたサービスが提供されます。

- Office 365 準拠のセキュリティ、管理機能
 - ✓ 管理センターまたは PowerShell で設定する会議ポリシー
 - ✓ デバイス ポリシーと管理
 - ✓ Office 365 準拠のクラウド
 - ✓ データセンターは日本国内
- 最適化された ISP (インターネット サービス プロバイダー) 接続
 - ✓ 世界中の Skype ユーザー—通話のネットワーク統計情報を活用し、ISP ピアリング問題 (ISP 間で相互接続されていない問題) を特定し、ISP による問題解決を促進

ソリューション

会議室での Teams 会議の課題

Teams 会議を開催する際、個人の PC を持ち込みの上、モニターやマイク・スピーカーと接続して利用する場合、周辺機器との接続に時間がかかり、多くの人が集まる貴重な時間が無駄になるケースがあります。

Microsoft Teams Rooms (MTR) 導入前の課題

- 時間どおりに会議が開催できない！
 - 周辺機器の接続や設定に手間取る
 - 映像が映らない
 - 音声聞こえない
 - ネットワークがつかない
 - 会議室の配線が入り乱れている



Microsoft Teams Rooms (MTR) 導入後

- 会議の開催がスムーズ！
 - 周辺機器はあらかじめMTRに接続されているので、設定不要
 - 画面に表示されている会議予約をタップするだけで、即座に会議を開始

会議室のサイズと Microsoft Teams Rooms 対応会議デバイスの組み合わせ

会議室規模 (収容人数)	会議室の サイズイメージ	会議室デバイス構成	参考 機器価格 (税抜)
小会議室 (～ 6 名)		 Lenovo ThinkSmart Hub 500 Logicoool MeetUp	¥ 259,000 ～
		 Logicoool Tap 小会議室パッケージ	¥ 355,000 ～
中会議室 (～ 12 名)		 Logicoool Tap 中会議室パッケージ	¥ 541,000 ～
大会議室 (～ 16 名)		 Logicoool Tap 大会議室パッケージ	¥ 618,000 ～

Microsoft Teams Rooms 会議デバイス

会議室デバイス 製品名	会議室デバイス外観	特徴
Lenovo ThinkSmart Hub 500		● 小 / 中規模会議室向けビデオ会議システム ✓ 360 度回転タッチディスプレイ組み込み ✓ 2 x マイク / 2 x スピーカー内蔵 ✓ I / O : HDMI / USB / ギガビット イーサネット / ヘッドセット ジャック (ケーブルが誤って抜けるのを防ぐケーブルラッチ付き) ● ディスプレイ画面にワンタッチで簡単に会議を開始可能 ● 3色のLEDリングによりコールの状態を把握可能 ✓ 赤 : ミュート ✓ 緑 : 通話 ✓ 白 : 無動作 (アイドル)
Logicoool MeetUp		● 広視野角カメラ、マイク、スピーカーが搭載された一体型カンファレンスカメラ (小会議室用) ● カメラ ✓ USB 3.0 Ultra HD 4 K カメラ ✓ 統合 PTZ カメラ ✓ 視野角 : 120 度 ✓ カメラの近くにいる人を含めて全員を表示 (画面に会議室内の参加者全員が収まるよう自動でズーム) ● オーディオ ✓ スピーカーと 3 つの内蔵マイクを備えた統合オーディオ ✓ 音声通信用に最適化された、豊かなステレオサウンドを実現するデュアルスピーカー
Logicoool Tap 小会議室パッケージ		● 小会議室向けに設計された配線がシンプルな Logicoool MeetUp でスペースを節約 (ディスプレイの上または下にしっかりと取り付けることが可能) ● Logicoool Tap ✓ ワークプレイス・コラボレーション用タッチコントローラ ✓ 反応の良い 10.1 インチタッチスクリーン ✓ ファンのない静かな操作 ✓ 商用グレードの配線とケーブル管理 ✓ 瞬時コンテンツ共有のための HDMI 入力 ✓ USB アクセサリポート ✓ ヘッドフォンジャック ✓ 内蔵ケーブル保持付きのデュアルケーブル出口 ● Microsoft 認定の Mini パソコン ✓ Microsoft アプリケーションの制御、および高解像度の会議ビデオ処理 ✓ 事前インストールおよび構成済み ✓ Windows 10 IoT Enterprise 搭載 ✓ シングルまたはデュアルディスプレイ用に構成可能 ● Logicoool MeetUp ✓ 広視野角カメラ、マイク、スピーカーが搭載された一体型カンファレンスカメラ ✓ カメラの近くにいる人を含めて全員を表示 (画面に会議室内の参加者全員が収まるよう自動でズーム)
Logicoool Tap 中会議室パッケージ		● 参加者とカメラの距離が長くなる中会議室の場合、高度な Ultra - HD カメラとモジュール式オーディオで構成される、プレミアムカンファレンスカム Logicoool Rally を適用 ● Logicoool Tap ✓ ワークプレイス・コラボレーション用タッチコントローラ ✓ 反応の良い 10.1 インチタッチスクリーン ✓ ファンのない静かな操作 ✓ 商用グレードの配線とケーブル管理 ✓ 瞬時コンテンツ共有のための HDMI 入力 ✓ USB アクセサリポート ✓ ヘッドフォンジャック ✓ 内蔵ケーブル保持付きのデュアルケーブル出口 ● Microsoft 認定の Mini パソコン ✓ Microsoft アプリケーションの制御、および高解像度の会議ビデオ処理 ✓ 事前インストールおよび構成済み ✓ Windows 10 IoT Enterprise 搭載 ✓ シングルまたはデュアルディスプレイ用に構成可能 ● Logicoool Rally ✓ プレミアム Ultra - HD カンファレンスカムシステム (中会議室用) ✓ カメラの近くにいる人を含めて全員を表示 (画面に会議室内の参加者全員が収まるよう自動でズーム) ✓ 前面に取り付けるスピーカーと卓上マイクポッドにより、自然な指向性オーディオを実現
Logicoool Tap 大会議室パッケージ		● 大規模な会議室では、クリアなオーディオを実現するため、2 台のスピーカーと 2 台のマイクポッドから構成される Logicoool Rally Plus を適用 ● Logicoool Tap ✓ ワークプレイス・コラボレーション用タッチコントローラ ✓ 反応の良い 10.1 インチタッチスクリーン ✓ ファンのない静かな操作 ✓ 商用グレードの配線とケーブル管理 ✓ 瞬時コンテンツ共有のための HDMI 入力 ✓ USB アクセサリポート ✓ ヘッドフォンジャック ✓ 内蔵ケーブル保持付きのデュアルケーブル出口 ● Microsoft 認定の Mini パソコン ✓ Microsoft アプリケーションの制御、および高解像度の会議ビデオ処理 ✓ 事前インストールおよび構成済み ✓ Windows 10 IoT Enterprise 搭載 ✓ シングルまたはデュアルディスプレイ用に構成可能 ● Logicoool Rally Plus ✓ プレミアム Ultra - HD カンファレンスカムシステム (大会議室用) ✓ Rally に、Rally スピーカーと Rally マイクポッドを 1 台ずつ追加 ✓ 2 個のスピーカーと 2 個のマイクポッドで、オーディオ範囲を拡大 ✓ さらに別売りのマイクポッド (最大合計 7 台) で、最高 46 名の大会議室に対応

事例

Microsoft Teams Rooms 活用シーン

出張先／自宅

- 通常や臨時の会議に出張先や自宅から参加



受付

- 会社や相談窓口をリモートシステム化



営業先

- 営業先に技術者やサポート部隊も参加してプレゼンテーションを強化



セミナー

- セミナーや社員研修に別拠点からの講義が可能



遠隔診療

- 通常医師との相談が必要な場面で遠隔診断



遠隔授業

- 離島や学校に通えない事情のある生徒に遠隔授業



大規模セミナー

- 大規模なセミナーを全社に配信



災害対応

- 災害や事故などの対策を円滑化

