



Microsoft Teams・Zoom・Web会議に対応するオンライン会議室デザインと構築

会議室インテグレーション

オンライン会議室設備 設計・構築例

会議室インテグレーション | オンライン会議室設備の設計・構築

VTVジャパンでは、オンライン会議に必要なカメラやマイク、スピーカー、その他映像・音響機器を、会議室の規模や用途、お客様の運用にあわせて構築し、快適なオンライン会議環境を提供します。

予算をかけたにも関わらず「こんなはずじゃなかった」という結果にならないよう現地調査やヒアリングを綿密に行い、お客様の理想の利用イメージを形にします。

単なる映像・音響機器の組み合わせではなく、操作性や運用面を含めたトータルでの最適解を提案します。

Casual | コミュニケーション度の高い会議

Formal | 重要度の高い会議

Large | 大規模

Small | 小規模

リフレッシュルーム



01

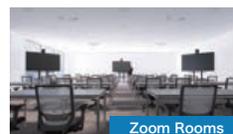
Teams Rooms

多目的会議室



01

Teams Rooms



02

Zoom Rooms

ホール・研修ルーム



01

Teams Rooms



02

Zoom Rooms

オフィスエリア | 常時接続



01

VTV Office Leap



02

Zoom Rooms

大会議室



01

Google Meet



02

Teams Rooms



03

Web会議 (PC拡張)

小会議室



01

Zoom Rooms



02

Teams Rooms



03

Web会議 (PC拡張)

中会議室



01

Zoom Rooms



02

Zoom Rooms

役員会議室



01

Teams Rooms



02

Zoom Rooms



03

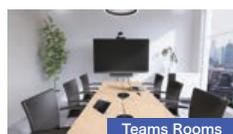
Web会議 (PC拡張)

ライブ配信



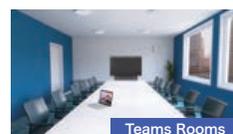
01

Web会議 (PC拡張)



03

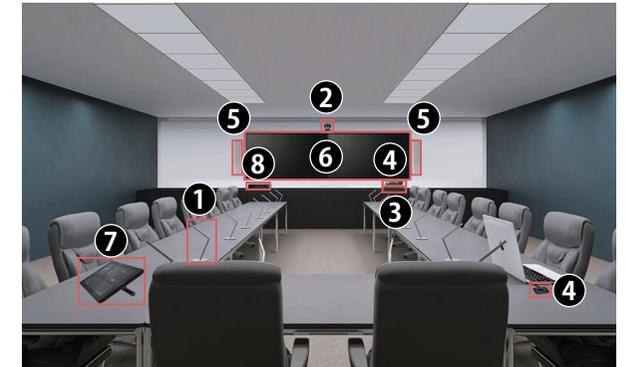
Teams Rooms



04

Teams Rooms

小さな声も確実に集音し、遠くの参加者の表情も鮮明に映し出す Microsoft Teamsの会議に参加できる役員会議室向けソリューション



- ① ワイヤレスゲースネックマイク：Shure MXW8
 - ② 光学ズームカメラ：AVer CAM520 Pro3
 - ③ オーディオプロセッサ：Shure IntelliMix P300
 - ④ ワイヤレスコンファレンスシステム：
Barco ClickShare CXシリーズ
 - ⑤ ラインアレイスピーカ（壁面設置）×2
 - ⑥ 65型ディスプレイ×2
 - ⑦ Microsoft Teams Roomsタッチコントローラー：
Lenovo ThinkSmart Controller
 - ⑧ Microsoft Teams Rooms専用PC：
Lenovo ThinkSmart Core
- ※③④⑧はラック等に収納可

ゲースネックマイクを全座席に配置し、快適な音環境を実現 ワイヤレスシステムを導入し、配線のない美しい会議室を構築

役員会議室でMicrosoft Teams Roomsを利用する際の構成例です。
カメラやマイクを拡張できるインテグレーションモデルのMicrosoft Teams Roomsを中心に、高精細なPTZカメラや参加者全員の声を確実に集音するワイヤレスゲースネックマイクを組み合わせ、PC拡張の運用では感じることができない快適でストレスフリーなMicrosoft Teamsの会議を実現します。

ソリューションのポイント

- 専用機を常設して会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 各席に設置されたゲースネックマイクで参加者の音声を確実に集音
- 広い部屋で大人数を映すことを想定した画角のカメラで歪みのない映像を表示
- エコーやノイズのないクリアな音を実現
- スケジューラーと連携し、ワンタッチでTeamsの会議に参加可能
- ZoomやWebexなどのオンライン会議への参加も可能

<p>① ワイヤレスゲースネックマイク</p>  <p>Shure MXW8</p>	<p>② 光学ズームカメラ</p>  <p>AVer CAM520 Pro3</p>
<p>③ オーディオプロセッサ</p>  <p>Shure IntelliMix P300</p>	<p>④ ワイヤレスコンファレンスシステム</p>  <p>Barco ClickShare CXシリーズ</p>
<p>⑦ Microsoft Teams Rooms タッチコントローラー</p>  <p>Lenovo ThinkSmart Controller</p>	<p>⑧ Microsoft Teams Rooms専用PC</p>  <p>Lenovo ThinkSmart Core</p>

役員会議室の構成例02

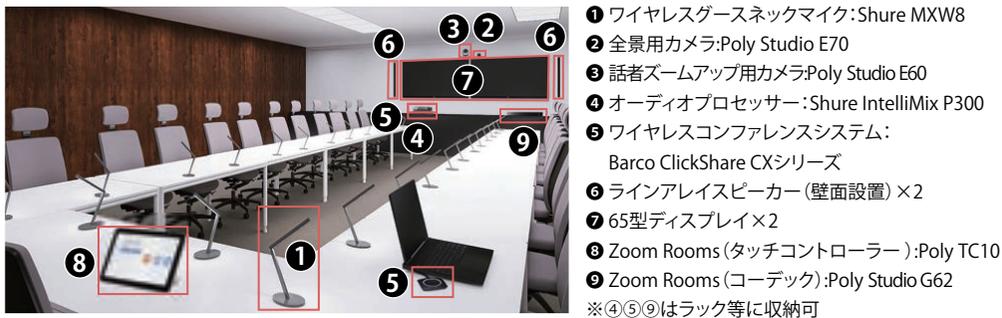
Zoom Rooms

2台のカメラで会議室全体と話者の映像を捉える Zoomの会議に最適な役員会議室向けソリューション



ソリューションのポイント

- 専用機を常設して会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせて集音範囲をカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- 会議参加者全景と話者ズームアップの2つの映像を同時表示
- 持ち込みPC (BYOD) では対応していないデュアルモニターでの映像表示



- 1 ワイヤレスグースネックマイク:Shure MXW8
 - 2 全景用カメラ:Poly Studio E70
 - 3 話者ズームアップ用カメラ:Poly Studio E60
 - 4 オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300
 - 5 ワイヤレスコンファレンスシステム:
Barco ClickShare CXシリーズ
 - 6 ラインアレイスピーカー (壁面設置) ×2
 - 7 65型ディスプレイ×2
 - 8 Zoom Rooms (タッチコントローラー):Poly TC10
 - 9 Zoom Rooms (コーデック):Poly Studio G62
- ※④⑤⑨はラック等に収納可



役員会議室の構成例03

Web会議 (PC拡張)

高品質映像・音響システムを導入し 役員会議室でのWeb会議運用を最適化



ソリューションのポイント

- シーリングマイクですべての座席の発言を集音
- PTZカメラを部屋の対角線上に2台設置、シーリングマイクとの連携で話者を自動追尾
- 高精細カメラで発言者の様子を鮮明に表示
- 85インチの大型ディスプレイでどの座席からでも快適に映像確認、可動式で移動も可能
- 会議用にPCを常設し、さまざまなWeb会議システムの利用に対応



- 1 シーリングマイク (天井取り付け型マイク):
Shure MXA920×2
 - 2 自動追尾ズームカメラ:AVer PTC310U×2
 - 3 天井埋め込み型スピーカー:Shure MXN5W-C×6
 - 4 オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300
 - 5 ワイヤレスコンファレンスシステム:
Barco ClickShare CXシリーズ
 - 6 85型ディスプレイ+ディスプレイスタンド
 - 7 Web会議用PC
- ※④⑤はラック等に収納可



高品質カメラとマイクソリューションで講演者の動きを妨げない
Microsoft Teamsで開催するオンラインイベント・研修に最適なソリューション



- ① スクリーン×2
- ② プロジェクター×2
- ③ 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro3
- ④ 壁面取り付け型スピーカー×2
- ⑤ 天井埋め込み型スピーカー: Shure MXN5W-C
- ⑥ ワイヤレスマイクソリューション: Shure Microflex Wireless
- ⑦ Microsoft Teams Rooms (タッチコントローラー):
Lenovo ThinkSmart Controller
- ⑧ Microsoft Teams Rooms (コーデック):
Lenovo ThinkSmart Core
- ⑨ ワイヤレスコンファレンスシステム: Barco ClickShare CXシリーズ
- オーディオプロセッサー: Shure IntelliMix Room
(⑧にインストール)

Microsoft Teams Roomsに高品質カメラとワイヤレスマイクをインテグレーション
オンラインイベント・研修が快適に行える会議室設備の構成例

社内研修や式典、セミナーなどさまざまなオンラインイベントで利用可能な構成です。Microsoft Teams Roomsに光学ズームカメラとワイヤレスマイクなどの音響機器をインテグレーションしています。光学ズームカメラを用いることで、会場の雰囲気をオンラインの参加者にも届けることができます。マイクは移動しながらでも利用できるワイヤレスのハンドマイクやピンマイクがおすすめです。Microsoft Teamsの会議への参加や操作は、タッチコントローラーを使用することで誰でも直感的に操作が可能です。

ソリューションのポイント

- 専用機を常設して会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 各部屋のレイアウトや座席配置に合わせてAVシステムをカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- ワイヤレスマイクで講師が移動しながら話したり、質疑応答にも柔軟に対応可能
- 広い部屋で大人数を映すことを想定した画角のカメラで歪みのない映像を表示
- 大型プロジェクターとスクリーンで接続先の映像や共有資料を表示

<p>③ 光学ズームカメラ</p>  <p>AVer CAM520 Pro3</p>	<p>⑤ 天井埋め込み型スピーカー</p>  <p>Shure MXN5W-C</p>
<p>⑥ ワイヤレスマイクソリューション</p>  <p>Shure Microflex Wireless</p>	<p>⑦⑧ Microsoft Teams Rooms</p>  <p>Lenovo ThinkSmart Core + Controller</p>
<p>⑨ ワイヤレスコンファレンスシステム</p>  <p>Barco ClickShare CXシリーズ</p>	<p>オーディオプロセッサー</p>  <p>Shure IntelliMix Room</p>

ホール・研修ルームの構成例02

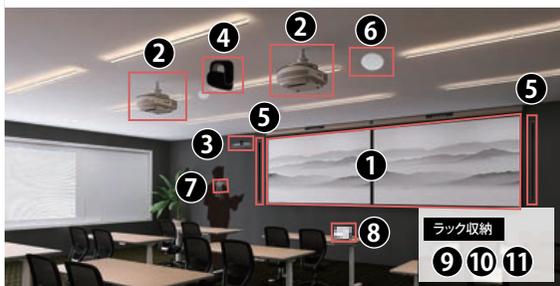
Zoom Rooms

ワイヤレスマイクと2つのカメラを配置し臨場感と一体感を醸成
オンラインイベントや研修の質を上げるソリューション



ソリューションのポイント

- 専用機を常設して会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせて集音範囲をカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- ワイヤレスマイクで講師が移動しながら話したり、質疑応答にも柔軟に対応可能
- 大型のプロジェクターで接続先の映像や共有資料を表示
- 会議参加者全景と話者ズームアップの2つの映像を同時表示



- 1 スクリーン×2 ※⑨⑩⑪はラック等に収納可
- 2 プロジェクター×2
- 3 全景用カメラ:Poly Studio E70
- 4 話者ズームアップ用カメラ:Poly Studio E60
- 5 壁面取り付け型スピーカー×2
- 6 天井埋め込み型スピーカー:Shure MXN5W-C
- 7 ワイヤレスマイクソリューション:Microflex Wireless
- 8 Zoom Rooms(タッチコントローラー):Poly TC10
- 9 Zoom Rooms(コーデック):Poly Studio G62
- 10 オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300
- 11 ワイヤレスコンファレンスシステム:Barco ClickShare CXシリーズ

3 全景用カメラ



Poly Studio E70

4 話者ズームアップ用カメラ



Poly Studio E60

6 天井埋め込み型スピーカー



Shure MXN5W-C

7 ワイヤレスマイクソリューション



Microflex Wireless

8 ZoomRooms(タッチコントローラー)



Poly TC10

9 Zoom Rooms(コーデック)



Poly Studio G62

10 オーディオプロセッサー



Shure IntelliMix P300

11 ワイヤレスコンファレンスシステム



Barco ClickShare CXシリーズ

ホール・研修ルームの構成例03

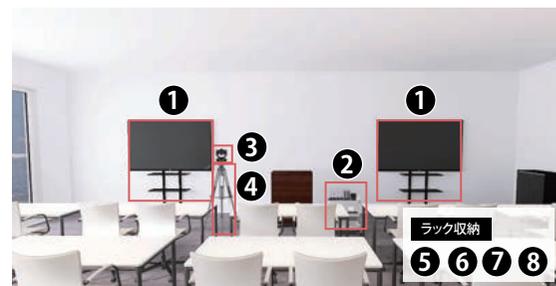
Web会議(PC拡張)

映像・音響システムを可動式ラックに搭載し
レイアウト変更にも自在に対応する会議設備ソリューション



ソリューションのポイント

- 会議用機材を連携させ、会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 映像・音響システムを搭載した可動式ラックで、レイアウト変更や他の会議室での利用に柔軟に対応
- ワイヤレスマイクで講師が移動しながら話したり、質疑応答にも柔軟に対応可能
- 可動式ディスプレイでレイアウト変更や他の会議室利用も可能
- 大型ディスプレイで接続先の映像や共有資料を表示



- 1 85型ディスプレイ+ディスプレイスタンド×2
- 2 可動式ラック ※③~⑧を可動式ラックに収納
- 3 光学ズームカメラ:AVer CAM520 Pro3
- 4 カメラ用三脚
- 5 オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300
- 6 ワイヤレスマイクソリューション:Microflex Wireless
ワイヤレスグースネックマイク:Shure MXW8×2
ワイヤレスハンドマイク:Shure MXW2×6
ワイヤレスピンマイク:Shure MXW1×2
- 7 アクセスポイントトランシーバー:Shure MXWAPT8
- 8 スピーカー

2 可動式ラック ③~⑧を可動式ラックに収納



3 光学ズームカメラ



AVer CAM520 Pro3

5 オーディオプロセッサー



Shure IntelliMix P300

6 ワイヤレスマイクソリューション



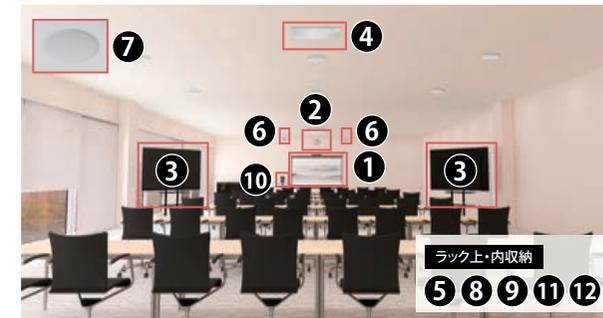
Microflex Wireless

7 アクセスポイントトランシーバー



Shure MXWAPT8

会議室兼ホールにハイブリット会議運用設備を構築
パーティションで区切った際も、それぞれの会議室で映像・音響設備が利用可能



- ① 130型スクリーン
- ② プロジェクター
- ③ 85型ディスプレイ+ディスプレイスタンド×2
- ④ シーリングマイク(天井取り付け型マイク):Shure MXA920×4
- ⑤ ワイヤレスマイクソリューション: Microflex Wireless
ワイヤレスハンドマイク: Shure MXW2×3
ワイヤレスピンマイク: Shure MXW1×2
- ⑥ 天井リスピーカー×2
- ⑦ 天井埋め込み型スピーカー: Shure MXN5W-C×18
- ⑧ オーディオプロセッサ: Shure IntelliMix P300
- ⑨ システム制御タッチパネル: VTVジャパンオリジナルシステム
- ⑩ 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro3×3
- ⑪ ワイヤレスコンファレンスシステム: Barco ClickShare CXシリーズ
- ⑫ アクセスポイントトランシーバー: Shure MXWAPT4

- ④ シーリングマイク
- ⑤ ワイヤレスマイクソリューション



- ⑦ 天井埋め込み型スピーカー
- ⑧ オーディオプロセッサ



- ⑨ システム制御タッチパネル
- ⑩ 光学ズームカメラ



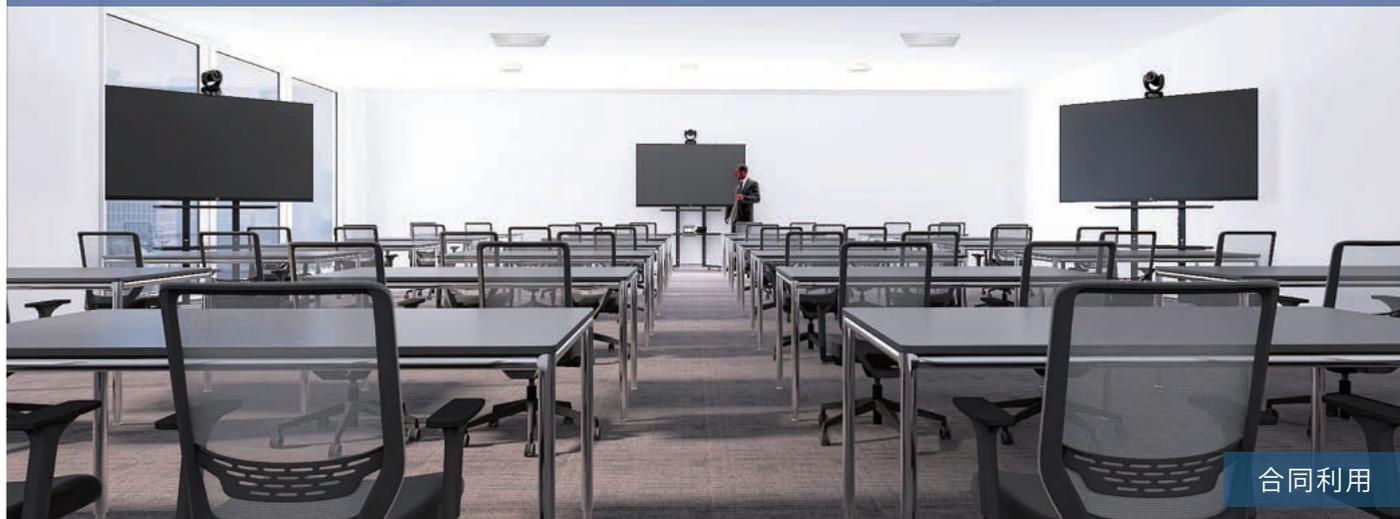
- ⑪ ワイヤレスコンファレンスシステム
- ⑫ アクセスポイントトランシーバー



ソリューションのポイント

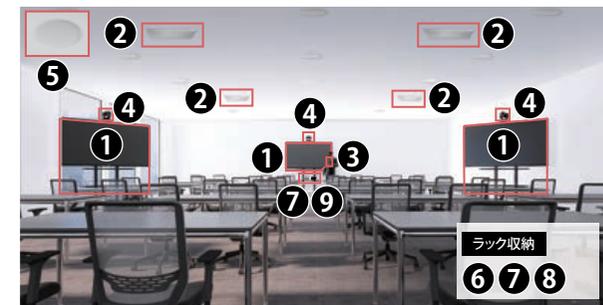
- パーティションの開閉で、3室の独立した会議室としても1つの大ホールとしても利用可能
- 合同開催時も単独開催時も快適に使えるよう、映像・音響設備を最適設計
- タッチパネルによるシステム制御で、直感的かつ分かりやすい操作を実現
- ワイヤレスのマイクや資料提示装置を採用し、座席に関係なく発言・資料共有が可能

パーティションを開閉して行うダイナミックなレイアウト変更にも対応
誰でも簡単にAV設定変更ができるタッチパネルソリューション



ソリューションのポイント

- パーティションで広大なホールを区切り、3つの独立した会議室としても活用可能
- オフライン会議はもちろん、Zoom Roomsや持ち込みPCによるオンライン会議にも対応
- シーリングマイクのボイスリフト機能を活用し、ホール内の離れた席でもクリアな音声を実現
- システム制御タッチパネルで、会議形態の選択やそれぞれの会議形態で利用できる機能をワンタッチで操作可能



- ① 85型ディスプレイ+ディスプレイスタンド×3
 - ② シーリングマイク(天井取り付け型マイク):Shure MXA920×6
 - ③ ワイヤレスマイクソリューション:Microflex Wireless
ワイヤレスハンドマイク: Shure MXW2/SM58×2
ワイヤレスピンマイク:Shure MXW1×2
充電ステーション:Shure MXWNCS4
 - ④ 光学ズームカメラ:AVer CAM520 Pro3 ×3
 - ⑤ 天井埋め込み型スピーカー:Shure MXN5W-C×18
 - ⑥ オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300×3
 - ⑦ Zoom Rooms:Lenovo ThinkSmart Core + Controller
 - ⑧ ワイヤレスコンファレンスシステム:Barco ClickShare CXシリーズ
 - ⑨ システム制御タッチパネル:VTVジャパンオリジナルシステム
- ※⑥⑦⑧はラック等に収納可

<p>② シーリングマイク</p>  <p>Shure MXA920</p>	<p>③ ワイヤレスマイクソリューション</p>  <p>Shure Microflex Wireless</p>
<p>④ 光学ズームカメラ</p>  <p>AVer CAM520 Pro3</p>	<p>⑤ 天井埋め込み型スピーカー</p>  <p>Shure MXN5W-C</p>
<p>⑥ オーディオプロセッサー</p>  <p>Shure IntelliMix P300</p>	<p>⑦ Zoom Rooms</p>  <p>Lenovo ThinkSmart Core+ Controller</p>
<p>⑧ ワイヤレスコンファレンスシステム</p>  <p>Barco ClickShare CXシリーズ</p>	<p>⑨ システム制御タッチパネル</p>  <p>VTVジャパンオリジナルシステム</p>

シーリングマイクの集音範囲と話者追尾機能の設定をボタン一つで変更 レイアウトに合わせた複雑な会議準備が誰でも簡単にできるソリューション

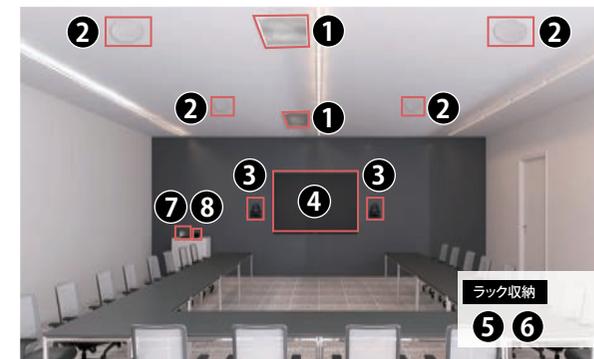


会議準備の手間と会議中の操作を極力削減 参加者と管理者双方の負荷を減らした重要会議向けの構成例

シーリングマイクと2台のカメラが連動して話者を自動追尾する会議中の操作が不要な重要会議向けソリューションです。会議に集中できる環境を実現するだけでなく、会議前の準備や終了後の片付けの手間も大幅に削減します。また、レイアウト変更や参加者の着席位置に応じたマイク設定を、ボタンひとつで切り替えが可能です。カメラの手動操作への切り替えも同様にワンタッチで行えるため、運用の柔軟性と使いやすさを両立しています。

ソリューションのポイント

- 会議に利用する機材を常設し、会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせて集音範囲をカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- シーリングマイクと連携した2台のカメラで話者を確実に画角にとらえ、カメラ操作を意識することなく会議に集中できる
- Google Meetハードウェアを採用し、社内標準のGoogle Meetの会議に会議室からも容易に参加できる
- ZoomやWebexなどの他のオンライン会議にも、持ち込みPCを拡張して参加でき、ボタン一つで切り替え可能



- 1 シーリングマイク(天井取り付け型マイク):Shure MXA920×2
 - 2 天井埋め込み型スピーカー:Shure MXN5W-C×4
 - 3 光学ズームカメラ:AVer CAM520 Pro3×2
 - 4 85型ディスプレイ
 - 5 オーディオプロセッサー:Shure IntelliMix P300×2
 - 6 Google Meet(コーデック):Lenovo Series One
 - 7 Google Meet(タッチコントローラー):Lenovo Series One
 - 8 USBタッチコントローラー:
VTVジャパン開発製品 VTV Smart Switch (VSS)
- ※⑤⑥はラックなどに収納可

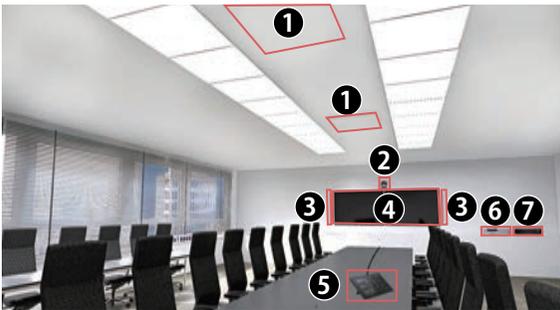
<p>1 シーリングマイク</p>  <p>Shure MXA920</p>	<p>2 天井埋め込み型スピーカー</p>  <p>Shure MXN5W-C</p>
<p>3 光学ズームカメラ</p>  <p>AVer CAM520 Pro3</p>	<p>5 オーディオプロセッサー</p>  <p>Shure IntelliMix P300</p>
<p>6 Google Meet (コーデック)</p>  <p>Lenovo Series One</p>	<p>7 Google Meet (タッチコントローラー)</p>  <p>Lenovo Series One</p>
<p>8 USBタッチコントローラー</p>  <p>VTV Smart Switch</p>	

20名程度の大会議室でTeams会議を行うためのソリューション



ソリューションのポイント

- 専用機を常設して会議準備に必要な手順を最少限に減らし、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 部屋のレイアウトや座席配置に合わせて集音範囲をカスタマイズできるなどの細やかな調整が可能
- 広い部屋で大人数を映すことを想定した画角のカメラで歪みのない映像を表示
- 持ち込みPC (BYOD) には対応していないデュアルモニターでの映像表示
- ZoomやWebexなどのオンライン会議の参加も可能



- ① シーリングマイク (天井取り付け型マイク): Shure MXA920×2
 - ② 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro3
 - ③ ラインアレイスピーカー (壁面設置) ×2
 - ④ 65型ディスプレイ×2
 - ⑤ Microsoft Teams Rooms (タッチコントローラー)
 - ⑥ アンプ
 - ⑦ Microsoft Teams Rooms (コーデック)
 - オーディオプロセッサー: Shure IntelliMix Room (⑦にインストール)
- ※⑥⑦はラック等に収納可

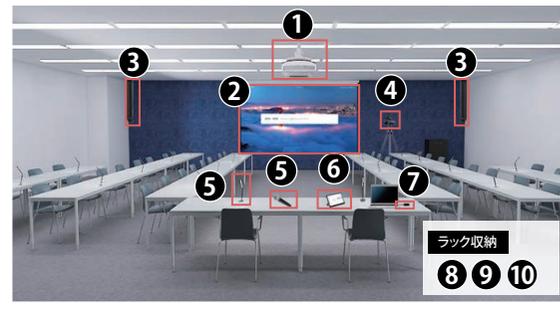
① シーリングマイク  Shure MXA920	③ 光学ズームカメラ  AVer CAM520 Pro3	⑦⑧ Microsoft Teams Rooms  Lenovo ThinkSmart Core+ Controller	オーディオプロセッサー  Shure IntelliMix Room
---	---	---	--

参加人数やレイアウト変更に対応できる会議室ソリューション



ソリューションのポイント

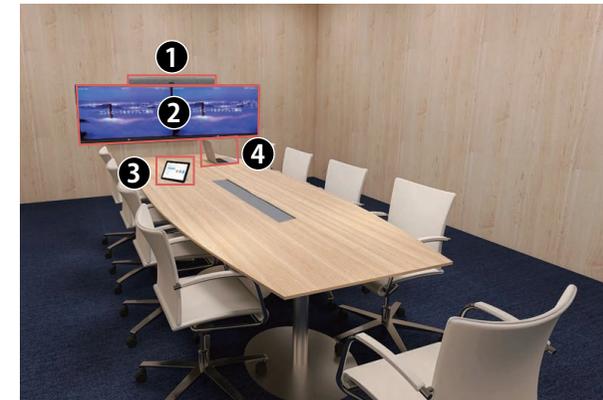
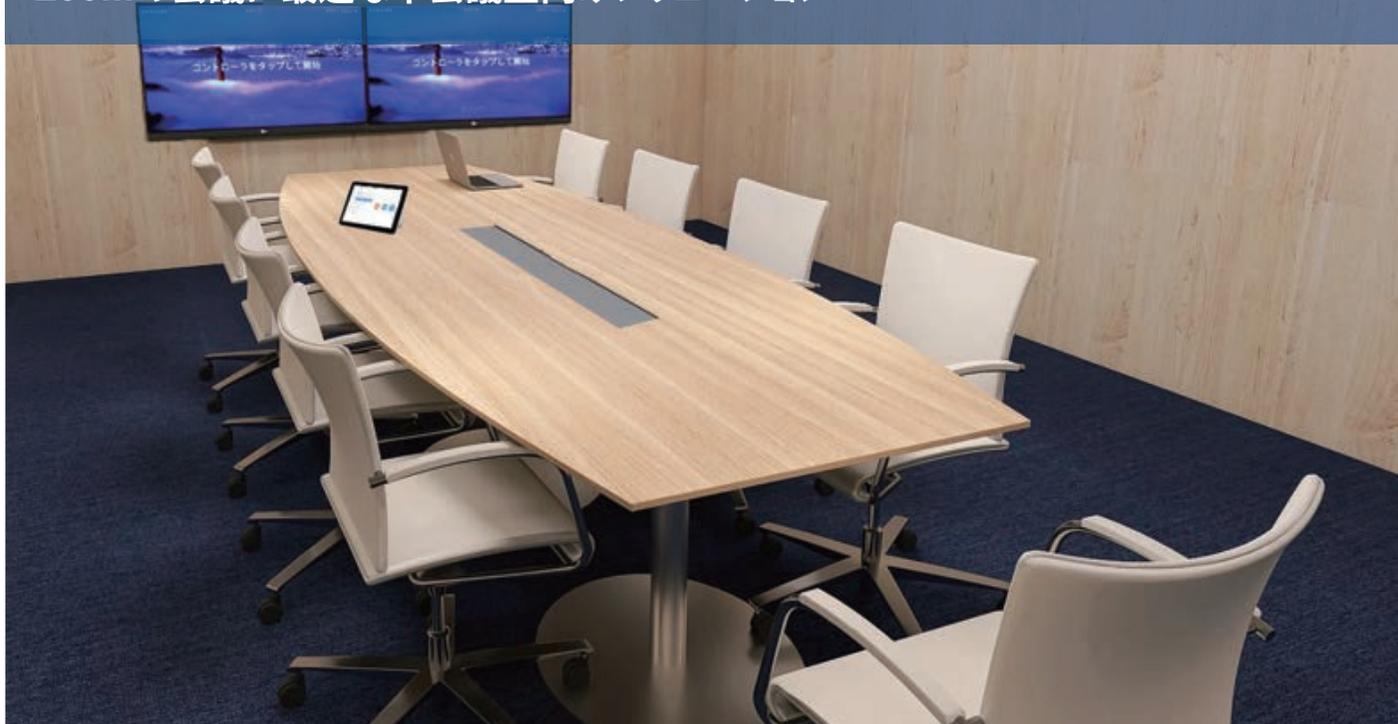
- ケーブルレスで誰でも簡単に会議準備が行え、セッティング時に起こるトラブルを回避
- 一般会議/役員会議 (コの字型 大・中・小)、セミナー/全体会議 (スクール形式) など、さまざまな会議形態や参加人数に合わせてレイアウト変更が可能
- 同じ会議室内の発言者の声もクリアに聞こえるように自拡声される
- 話者のズームアップや追尾はカメラが自動で行うのでカメラ操作が不要 (話者追尾機能)



- ① プロジェクター ※⑧⑨⑩はラック等に収納可
- ② スクリーン
- ③ 壁面取り付け型スピーカー×2
- ④ Zoom Rooms(カメラ): Yealink UVC86 USB PTZカメラ
- ⑤ ワイヤレスマイクソリューション
グースネックマイク: Shure MXW8
ハンドマイク: Shure MXW2/SM58, Shure MXWNCS8
充電ステーション: Shure MXWNCS8
- ⑥ Zoom Rooms (タッチコントローラー): Yealink MTouch Plus
- ⑦ ワイヤレス資料共有用ドングル: Yealink WPP30
- ⑧ Zoom Rooms (コーデック): Yealink MCore Pro Mini-PC
- ⑨ オーディオプロセッサー: Shure IntelliMix P300
- ⑩ アクセスポイントトランシーバー: Shure MXWAPT8

④ 光学ズームカメラ  Yealink UVC86 USB PTZカメラ	⑤ ワイヤレスマイクソリューション  Microflex Wireless	⑥ Zoom Rooms (タッチコントローラー)  Yealink MTouch Plus	⑦ ワイヤレス資料共有用ドングル  Yealink WPP30
⑧ Zoom Rooms (専用PC)  Yealink MCore Pro Mini-PC	⑨ オーディオプロセッサー  Shure IntelliMix P300	⑩ アクセスポイントトランシーバー  Shure MXWAPT8	

高品質な映像・音声デバイスとZoom Roomsの機能が一体となった Zoomの会議に最適な中会議室向けソリューション



- ① Zoom Rooms: Neat Bar Pro
- ② 55型ディスプレイ×2
- ③ Zoom Rooms(タッチコントローラー): Neat Pad
- ④ 資料共有用PC

カメラ・マイク・スピーカー搭載一体型端末のみで構成する シンプル設計のオンライン会議室

Zoomの専用端末・Zoom Roomsを利用した中会議室の構成例です。会議室にZoom Roomsを設置することで、個人のPCやアカウントを利用することなく複数人でZoomを開催できます。直感的で分かりやすい画面表示で、機器の操作に不慣れな方でも簡単にZoomに参加できます。音声・映像システムは会議室の形状や参加人数に適したシステムを選択することでストレスのない音声・映像品質で会議が行えます。

ソリューションのポイント

- 一体型モデルで、複雑な会議室構築が不要且つ初期費用が低コストに
- タッチパネルで誰でもストレスなく簡単操作
- ZoomミーティングアカウントやPCをもたない人も会議に参加可能
- 突然始まるバージョンアップなどPC由来のトラブルを回避
- 持ち込みPCの画面を共有可能(従来のテレビ会議システムの資料共有と同じ運用が可能)
- Microsoft Teamsのオンライン会議の参加も可能



Lenovo製品で統一された オフライン/オンラインどちらの会議も快適に行えるソリューション



ソリューションのポイント

- オンライン/オフライン両対応のスマートな会議室インテグレーション
- 高性能ディスプレイとアダプタにより、オフライン会議時の資料投影やプレゼンテーションもスムーズに
- 一体型ビデオバー (カメラ・マイク・スピーカー内蔵) と、ディスプレイ裏に設置したコーデックにより、配線が少なく、整理された空間を実現
- PCを接続すると自動的にBYOMモードに切り替わり、Zoom以外のWeb会議ツールでも簡単に会議に参加可能



- ① 75型4Kディスプレイ: Lenovo ThinkVision
- ② Zoom Rooms:
Lenovo ThinkSmart Core Gen2 Full Room Kit
- ③ Zoom Roomsタッチコントローラー:
Lenovo ThinkSmart Controller
- ④ ワイヤレスディスプレイアダプタ:
Lenovo ThinkPad Display Adapter

① 75型4Kディスプレイ

② Zoom Rooms

③ Zoom Rooms(タッチコントローラー) ④ ディスプレイアダプタ



Lenovo ThinkVision



ThinkSmart Core Gen 2 Full Room Kit for Zoom Rooms



Lenovo ThinkSmart Controller



Lenovo ThinkPad Display Adapter

Yealink製品で統一された 拡張性の高いMicrosoft Teams Roomsインテグレーション



ソリューションのポイント

- Microsoft Teams Rooms対応のYealink社製パッケージ製品で構成。一元管理で導入後の運用もスムーズ
- パノラマとPTZの2種のカメラを搭載。発言者の表情や部屋全体の様子を的確に捉える
- 有線マイク2台は、それぞれ半径約3m・360°の範囲で集音可能。会議室内の声をしっかり拾い、必要に応じてマイクの追加も可能
- PoE給電対応のハブにより、すべての周辺機器をすっきり配線。サードパーティ製機器にも柔軟に対応



- ① 65型4Kディスプレイ
Microsoft Teams Rooms: Yealink MVC860-C5-713
- ② コーデック: MCore Pro Mini-PC
- ③ カメラ: UVC86 USB PTZカメラ
- ④ マイク: VCM35×2
- ⑤ スピーカー: MSpeakerII
- ⑥ タッチディスプレイ: MTouch Plus
- ⑦ ハブ: RCH40
- ⑧ ワイヤレス資料共有用ドングル: WPP30
- ⑨ 赤外線センサー: RoomSensor

② コーデック

③ PTZカメラ

④ マイク

⑤ スピーカー



MCore Pro Mini-PC



UVC86 USB PTZカメラ



VCM35



MSpeakerII

⑥ タッチコントローラー

⑦ ハブ

⑧ ワイヤレス資料共有用ドングル

⑨ 赤外線センサー



MTouch Plus



RCH40



WPP30



RoomSensor

中会議室の構成例04

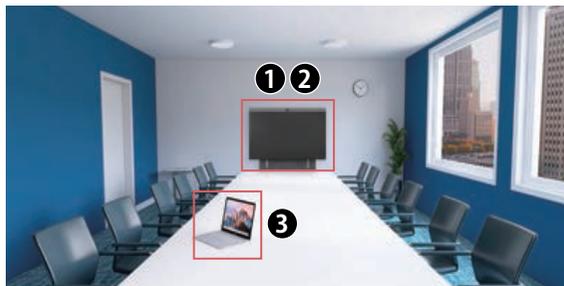
Microsoft Teams Rooms

モニター一体型Microsoft Teams Roomsで会議に簡単参加
ローカルの会議にも電子ホワイトボードとして活用可能



ソリューションのポイント

- 65インチタッチディスプレイで視覚的に操作が可能
- 専用スタンドで上下の動作が容易で最適な高さに簡単調節
- 電子ホワイトボードとしても利用が可能
- ローカルの会議にも利用可能で設備を有効利用
- カメラ・マイク・スピーカー一体型で会議テーブル上がすっきり



- 1 Microsoft Teams Rooms:
Neat Board Pro (65インチ)
- 2 ディスプレイスタンド:
Neat Board Pro用スタンド(アダプティブスタンド)
- 3 資料共有用PC

1 2 Microsoft Teams Rooms



Neat Board Pro+アダプティブスタンド

小会議室の構成例01

Zoom Rooms

4~6名程度の小会議室で高品質な
Zoomの会議を行うためのソリューション



ソリューションのポイント

- カメラ、マイク、スピーカー一体型で電源を入れるだけで機材準備が完了
- 直感的で分かりやすい操作画面
- ZoomミーティングアカウントやPCをもたない人も会議に参加可能
- 持ち込みPCの画面を共有可能(従来のテレビ会議システムの資料共有と同じ運用が可能)
- 会議室の形状に合わせてさまざまな取り付け方法に対応(ウォールマウント/ディスプレイマウント/テーブル配置)



- 1 Zoom Rooms: Neat Bar 2 (Generation2)
- 2 55型ディスプレイ
- 3 Zoom Rooms: Neat Pad (タッチコントローラー)
- 4 資料共有用PC

1 Zoom Rooms



Neat Bar 2 (Generation2)

3 Zoom Roomsタッチコントローラー



Neat Pad

小会議室の構成例02

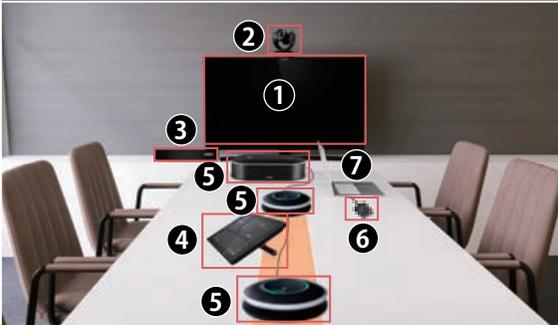
Microsoft Teams Rooms

誰でも簡単に会議室からTeams Roomsの会議に参加
PCの資料画面もワンタッチで簡単に共有



ソリューションのポイント

- ユーザーのITリテラシーに関係なく、タッチコントローラーで簡単にTeamsの会議に参加可能
- マイクとコントローラーを設置するだけで会議準備が完了。煩雑な配線作業が不要で、トラブルも削減
- ワイヤレスの資料共有ボタン(ClickShare)をPCに挿すだけで、参加者との資料共有が簡単にできる
- 会議規模や参加人数に応じて、マイクを最大5台まで追加可能



- 1 55型ディスプレイ
- 2 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro3
- 3 Microsoft Teams Rooms(コーデック):
Lenovo ThinkSmart Core
- 4 Microsoft Teams Roomsタッチコントローラー:
Lenovo ThinkSmart Controller
- 5 マイクスピーカー:
Yamaha YVC-1000+追加マイク×1
- 6 ワイヤレスコンファレンスシステム:
Barco ClickShare CX30
- 7 資料共有用PC

2 光学ズームカメラ

3 Teams Rooms (コーデック)

4 TeamsRooms (タッチコントローラー) 5 マイクスピーカー



AVer CAM520 Pro3



Lenovo ThinkSmart Core



Lenovo ThinkSmart Controller



Yamaha YVC-1000

6 ワイヤレスコンファレンスシステム



Barco ClickShare CX30

小会議室の構成例03

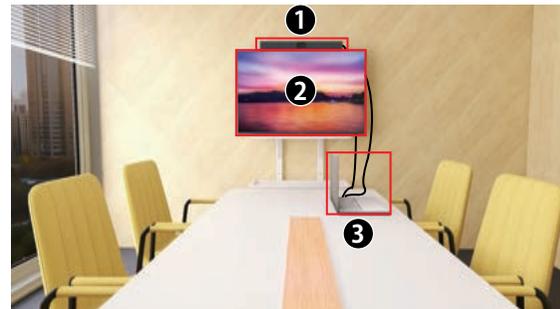
Web会議 (PC拡張)

カメラ・マイク・スピーカーオールインワンビデオバーで
簡単にオンライン会議が開催できるBYODソリューション



ソリューションのポイント

- シンプルな機器構成で、導入後の管理や運用の負担が軽減
- カメラ・マイク・スピーカー一体型ビデオバーにPCをつなげて複数人でのオンライン会議を開催
- Microsoft TeamsやZoomなど、会議ツールを問わず普段使っているPCと同じ操作でそのまま会議に参加



- 1 USBデバイス: Yealink SmartVision40
- 2 ディスプレイ: 49型ディスプレイ
- 3 Web会議用PC

1 USBデバイス



Yealink SmartVision40

拠点間の距離をなくす、常時接続システム
社内に一体感と信頼感を生む、新しいコミュニケーション環境を実現



遠隔拠点と同じオフィスにいるような感覚でやりとりが可能になる
チームを強くする新たな社内コミュニケーションツール

拠点間をオンラインで常時接続し、まるで同じ空間で働いているかのような一体感を実現するソリューションです。4Kの高精細な映像により、カメラから離れた社員の様子も鮮明に確認でき、話しかけたい相手を選んでコミュニケーションを取ることも可能です。また、社長訓示や朝礼などを一斉に配信できる「一斉配信モード」では、全拠点へ迅速かつ統一された情報を届けます。少人数拠点のサポートや、BCP(事業継続計画)対策としても活用できます。

ソリューションのポイント

- 指定した曜日・時間に自動で接続される基本モードでは、最大4Kの高解像度映像により、対面に近い感覚でのやりとりが可能。オフィスの様子が見えることで、他拠点での活動が把握しやすくなり、安心感や信頼感を醸成
- 「個別対話モード」はほかの拠点に音声が届くことはなく、話しかけたい拠点とのみ会話が可能。確認や意思決定のスピードが向上
- 朝礼や社長訓示などを全拠点に一斉配信可能。瞬時に、統一された情報を確実に届けられる
- オンプレミス構成なのでセキュリティ面も安心。不意のバージョンアップの影響を受けず、災害時にはBCP対策としても活用
- 拠点間の物理的な移動や出張の回数を大幅に減らすことで、時間とコストの両方を削減し業務を効率化



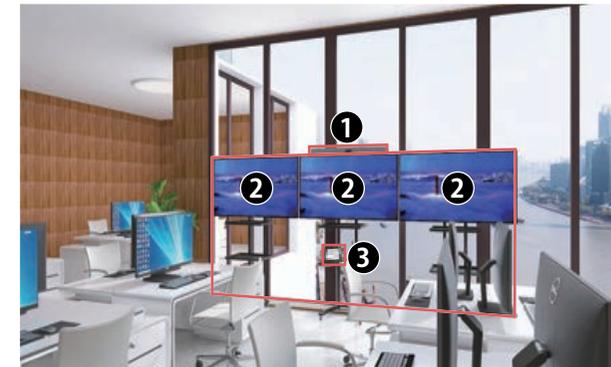
- 本社
- 1 常時接続システム:VTV Office Leap S(買い取りモデル)
 - 2 65型4K液晶ディスプレイ+ディスプレイスタンド×4
 - 3 光学ズームカメラ:AVer CAM130
 - 4 マイクスピーカー:Yamaha YVC-1000
 - 5 タッチコントローラー



- 支社
- 1 常時接続システム:VTV Office Leap S(買い取りモデル)
 - 2 65型4K液晶ディスプレイ+ディスプレイスタンド×2
 - 3 光学ズームカメラ:AVer CAM130
 - 4 マイクスピーカー:Yamaha YVC-1000
 - 5 タッチコントローラー

<p>1 常時接続システム</p>  <p>office leap VTV Office Leap S</p>	<p>3 4K対応USBカメラ</p>  <p>AVer CAM130</p>
<p>4 マイクスピーカー</p>  <p>Yamaha YVC-1000</p>	<p>5 タッチコントローラー</p> 

異なる場所、働き方をする社員たちをつなぐ
ZoomRoomsと3面ディスプレイで快適におこなえる常時接続ソリューション



- ① 常時接続システム: Zoom Rooms
Neat Bar Pro & Neat Pad
- ② 65型4K液晶ディスプレイ+ディスプレイスタンド×3
- ③ タッチコントローラー: Neat Pad

上司とリモートワーカー、日本のメインオフィスと海外の開発チーム
それぞれの距離を埋めコミュニケーションを活性化するソリューション

遠隔拠点やリモートワーカーとのコミュニケーションの取りづらさを解消し、円滑な情報共有と業務の進行管理を実現したいというご要望に応じてご提案したソリューションです。
お互いの様子が常時見えることで、伝えたい内容やアイデアをタイムリーに共有でき、相手の表情や反応もその場で確認できるため、これまでにないスムーズで安心感のあるコミュニケーション手段として活用されています。

ソリューションのポイント

- リモートワーカーは普段から使い慣れたZoomによる常時接続で、特別な操作を覚えることなくスムーズな接続が可能
- 大画面による没入感のある環境が、一緒に働いているような一体感を生み、アイデアの共有やちょっとした声かけも自然に行える
- 直接会う機会が少ない海外メンバーの様子も把握しやすくなり、進捗共有やモチベーションのサポートなど、コミュニケーションがよりスムーズに
- Googleカレンダーとの連携で自動接続を行うため、操作の手間を最小限に抑えられる
- バー型のZoom Rooms対応デバイスを活用し、ケーブルレスかつすっきりとした設置が可能。省スペースでスマートな環境を実現



社員同士がコミュニケーションなどが行える場として利用できるほか 多目的スペースとしても活用できるリフレッシュルームの構築例

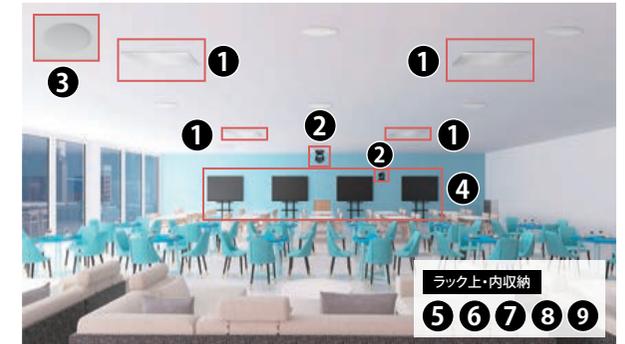


リフレッシュルームにオンライン会議を設置し、オンラインイベント開催可能なスペースに 東西拠点を繋ぐイベントや式典に利用、社内コミュニケーション活性化の一助に

新オフィス開設に伴い、東京・大阪両拠点にリフレッシュルームが新設されました。通常は社員のリラクスペースとして利用されますが、社内イベントや式典の会場としても活用可能な柔軟なレイアウト設計となっています。両拠点にはオンライン会議対応のAV機器が導入されており、場所や人数、イベント形態を問わず、東京・大阪をつなぐ全社員参加の式典やイベントなど、社内コミュニケーションの場として幅広く利用されています。

ソリューションのポイント

- 着席場所を問わず、参加者全員の声を均等に拾えるようシーリングマイクを取り入れて設計。司会や来賓の挨拶などにも対応できるように、ハンドマイクやバウンダリーマイクも併用
- 接続先からの音声も会場全体に均一に届くよう、天井設置型スピーカーを採用。聞き取りやすさに配慮
- Microsoft Teams Roomsを導入し、専用コントローラーでの簡単操作により、煩雑な準備や片付けを省きスムーズな運用を実現
- 遠隔地にもイベントの雰囲気がリアルに伝わるよう、話者の表情と会場全体の様子を2つのカメラが捉え配信



- ① シーリングマイク(天井取り付け型マイク):
Shure MXA920×4
 - ② 光学ズームカメラ: AVer CAM520 Pro×2
 - ③ 天井埋め込み型スピーカー: Shure MXN5W-C×12
 - ④ 75型4K液晶ディスプレイ+ディスプレイスタンド×4
 - ⑤ Microsoft Teams Rooms (コーデック):
Lenovo ThinkSmart Core
 - ⑥ Microsoft Teams Rooms (タッチコントローラー):
Lenovo ThinkSmart Controller
 - ⑦ ワイヤレスハンドマイク: Shure SM58 ×1
 - ⑧ ワイヤレスバウンダリーマイク: Shure MXW6 ×4
 - ⑨ オーディオプロセッサ: Shure IntelliMix P300
- ※⑤⑥⑦⑧⑨はラック上、ラック内等に収納可



会議室や研究室が自社研究製品をオンラインで紹介するスタジオに 可搬式ライブ配信用ソリューション

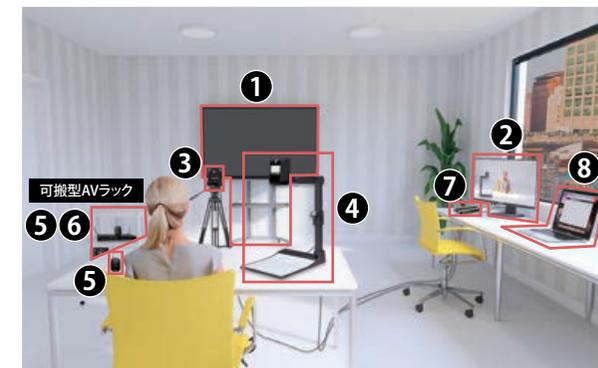


ディスプレイカートとオンライン会議用機器を収納したラックを移動して Teamsを介してどの部屋からもライブ配信が可能に

必要な機器を搭載したAVラックとディスプレイカートを移動させ、どの部屋からでもライブ配信が行える可搬式ソリューションです。書画カメラや画角をプリセット登録できるPTZカメラ、ワイヤレスピンマイク、確認用ディスプレイなどをスイッチャー経由でPCに接続。Teamsの会議に参加することで自社製品の紹介が簡単に行えます。スイッチャーは2台のカメラ映像を合成できるため、話者と製品の手元を同時に表示するなど、本格的なライブ配信が手元のスイッチ操作だけで簡単に行えます。

ソリューションのポイント

- ライブ配信を行う部屋に機材を持ち込み設置するだけでライブ配信が可能。さまざまな場所での利用に対応
- 手元の自社製品を映す書画カメラ、話者を映す三脚付きPTZカメラ、配信している映像を確認するためのディスプレイを用意し、話者が配信しやすい環境を実現
- 映像合成機能を搭載したHDMI・USBスイッチャーを採用。手元の操作だけで送信する画角の切り替えが可能
- 配信終了後はすべての機材を可搬型AVラックに収納して移動するので、機材を一元管理できる



- 1 ディスプレイ (受信映像複製用):
50型4K液晶ディスプレイ+ディスプレイスタンド
- 2 ディスプレイ (自映像確認用): 24型液晶ディスプレイ
- 3 4K対応PTZカメラ: AVer PTC310UV2
- 4 4K対応書画カメラ: Wolfvision VZ-8. UHD
- 5 ピンマイク: Shure SLXD14DJ-JB, WL185-X
- 6 アンプ内蔵スピーカー
- 7 USB・HDMIスイッチャー
- 8 ライブ配信用PC

3 4K対応ズームカメラ



4 4K対応書画カメラ



5 ピンマイク



6 アンプ内蔵スピーカー



7 USB・HDMIスイッチャー



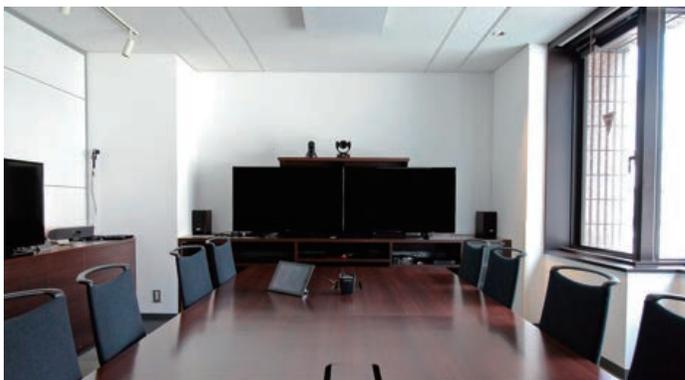
導入前に実機をご確認ください：デモンストレーション実施中！

東京・大阪のデモンストレーションルームにて、Microsoft Teams Rooms、Zoom Rooms、映像・音響機器を実際にご体感いただけます。
ご興味のある製品や比較したい製品など、リクエストに合わせてデモを実施します。お気軽にご利用ください。(要予約)

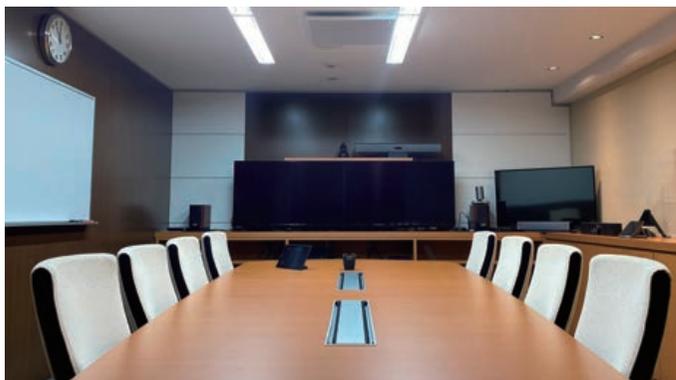
デモご案内ページ：
<https://www.vtv.co.jp/company/vtv/demo/>



東京デモルーム：九段下



大阪デモルーム：本町



お問い合わせはお電話または
フォームから

03-5210-5021

メールアドレス：vtvinfo@vtv.co.jp

ホームページ：<https://www.vtv.co.jp>

🔍 VTV お問い合わせ

