

AXIES 正会員様限定 Cisco Webex 無償提供



2019年12月吉日
シスコシステムズ合同会社
コラボレーション事業
担当部長 大野秀記



The more intuitive way to work.

AXIES 正会員様限定 特別プログラム

◆シスコシステムズ合同会社

- ・正会員機関に Cisco Webex Meetings / Teams 1ライセンスを無償提供
- ・AXIES理事・各部会の主査にも無償提供
- ・1,000名まで90日間フル機能、無償トライアル（会議専用端末もご相談くださいませ）

◆株式会社プリンストン

- ・AXIES会員様限定特別プログラム 以下の製品を特別価格でご提供いたします
 - Cisco Webex Meetings Named ライセンス
 - 会議専用端末 DX80 / Roomkit Mini

いつでも・どこでも・だれとでも・簡単 & 安全にコラボレーション



- ✓ チャット
- ✓ 会議
- ✓ ホワイトボード
- ✓ ファイル共有

クラウドコミュニケーション基盤「Cisco Webex」

コミュニケーションに必要なツールをすべてクラウドで提供

様々なデバイスと
ブラウザ



Cisco Webex

Calling – Meetings – Teams – Devices

オンプレミス、ハイブリッド & クラウド

クラウドで一元管理 ML

センターレベルセキュリティ

を繋ぐネット

オープン
プラットフォーム

Microsoft

Google

Slack

Salesforce

Jira

+ 24,000 more



チャット、ファイル共有、ホワイトボード、会議



Webex Teams の活用例

- ✓ 学部内外の円滑なコミュニケーション
- ✓ 学内の教職員のお知らせなど
- ✓ 学内外のオンライン会議、ホワイトボード



あらゆるデバイスが繋がる クラウド会議サービス



Webex Meetings

Webex Meetings はクラウド上にある会議室です。参加者は様々なデバイスを使って会議に参加をすることができます。

会議室・フリースペースから参加

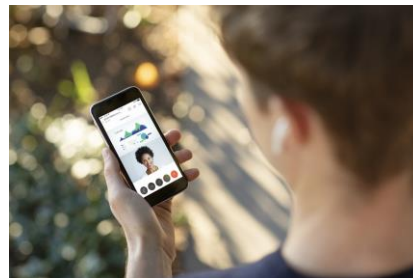


みんなが簡単に使える専用端末を推奨

- ✓ 事前の準備不要、タッチパネルですぐに会議に参加
- ✓ カメラ・マイク・スピーカーがオールインワン、運用が楽
- ✓ 話者自動拡大、音声ナビ、ノイズキャンセルなど高機能



自席・外出先・自宅から参加



小型専用端末、PC・スマホ・タブレット

- ✓ 無料で使えるアプリケーションで会議に参加
- ✓ WebRTCを使いアプリレスで会議に参加
- ✓ 電話（固定・ガラケー）で会議に参加





キャンパスの職員はビデオ会議端末で参加



移動中の教授はスマホ + 無料アプリで参加



共同研究のパートナーはPCのブラウザで参加



自宅で働く職員はPCの無料アプリで参加

Cisco Webex
Meetings

会議番号（9桁）を入力するだけで会議に参加ができる

1. 会議の招待状を作り、参加者に送る

① 自社のWebexサイトにサインインをする

※ユーザーID/パスワードは事前に管理者にてコントロールハブで作成をする

Webex URL : xxx.webex.com



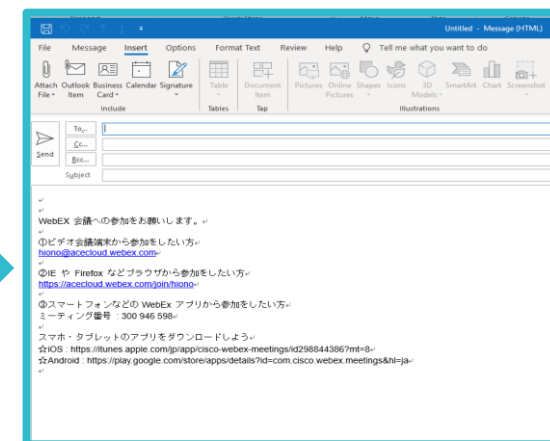
② 9桁のミーティング番号を確認する

[その他の参加方法]をクリック

主催者キーは他人には教えず自分だけ覚えておく



③ 招待状をコピーして参加者に送る



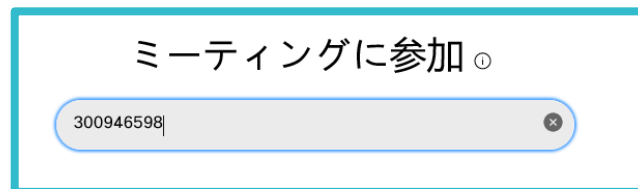
2. ミーティング番号 <300 946 598> を使って会議を開始・参加をする

アプリ



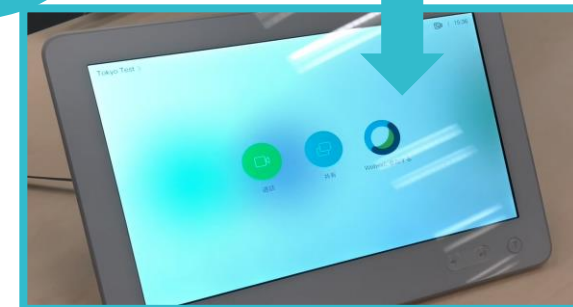
パソコン

メールのURLをクリックして
xxx.webex.com にアクセスをする



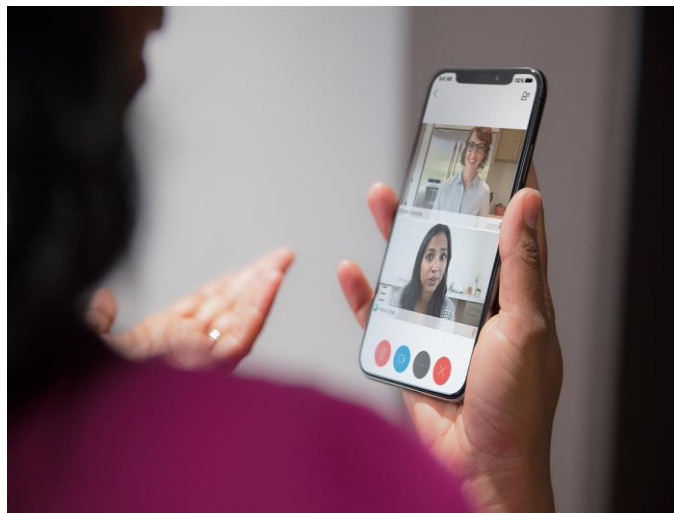
テレビ
会議端末

Webex ボタンを押して
300 946 598 / 主催者キー



Webex Meetings 対面以上のコミュニケーション体験を

居職員の1対1の会議から、ハイレベルなクオリティが求められる学長会議、共同研究、大規模なウェビナー、遠隔授業、講演など



多様な学びを実現する遠隔教育マッチングプラットフォーム (Cisco Digital Schools Network)

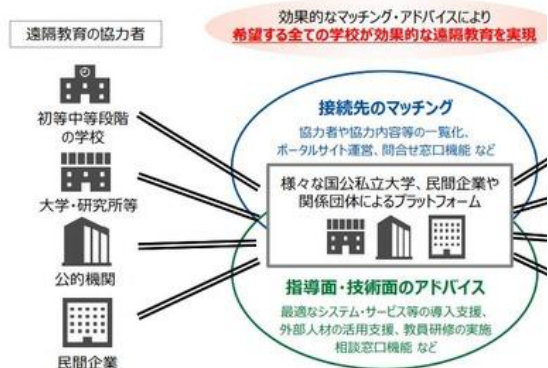
Ciscoが創業当時から培ってきた国内外の教育機関のお客様同士をCisco Webex Teamsでマッチングし、参加校同士の学びを深める機会を提供する遠隔教育プラットフォームです。



【推進施策1】遠隔教育の連携先の紹介をはじめとした様々な支援・助言が受けられる環境の整備

✓ 実施したタイミングで、負担なくできるよう、遠隔教育を希望する学校が、他の学校や国公立・民間企業等の相手先などを容易に探すことができるような仕組みが必要

■ 接続先のマッチング、指導面・技術面のアドバイス（大学等の有識者の紹介を含めはじめとした高等教育機関や民間企業も含めた協力意向を有する様々な関係（「マッチング&アドバイザリープラットフォーム」）。※イメージを以下に記載



Society 5.0時代を見据え、先端技術の活用によりすべての児童生徒に対して質の高い教育を実現

★新学習指導要領の着実な実施により、子供たちが、自ら問題を見いだし、その解決に向けて主体的・協働的に学ぶ環境を実現
★チームとしての学校運営

1. 遠隔教育の推進による先進的な教育の実現 ～2020年代の早期にすべての小中高校で活用できるように～

- 教師による質の高い教育を実現するため、
- 様々な状況に対応した教育の充実（小規模校、中山間地、離島、分校、複式学級、病院内の学級）
 - 特別な配慮が必要な児童生徒の支援（病気療養、不登校、外国人、特定分野に特異な才能を持つ児童生徒等）
 - 教育の質向上のための優れた外部人材の積極的活用（グローバル化に向けた外国語、情報教育等）
- 上記を推進するため、指導体制の充実を図りつつ、
- ・遠隔教育のグッドプラクティスの全国的普及
 - ・民間企業・大学等の遠隔教育に関するノウハウ・技術の集約・活用を促進
 - ・中学校の遠隔授業におけるニーズの高い分野での実証的取組の実施（新しいタイプの特例校創設）
 - ・免許制度の弾力的な活用による社会人等の積極的な登用

2. 先端技術の導入による教師の授業支援

- 教師支援のツールとしてビッグデータの活用などによる児童生徒の学習状況に応じた指導の充実
 - 指導力の分析・共有、研修への活用などによる授業改善など教師の資質能力の向上
- 上記を推進するため、
- ・先端技術の効果的な活用に向けた実証的取組（スタディ・ログの活用等）
 - ・学校・教育委員会と民間企業等が連携した先進事例の収集・情報提供

3. 先端技術の活用のための環境整備

- 「教育のICT化に向けた環境整備5か年計画」を踏まえた学校のICT環境の整備促進
 - 関係省庁・民間企業・大学等と連携した先端技術導入のための環境の構築
- 上記を推進するため、
- ・先端技術を含むICTに関する専門的な知識・技能等を有する人材の活用
 - ・全国学力・学習状況調査等のデータ活用促進と情報セキュリティ確保の両立に向けた検討

Cisco Digital Schools Networkとは。

オーストラリア／ニュージーランドを中心にアジア太平洋地区の5カ国（100校以上）がメンバーとして参加しております。日本国内でも参加メンバーを2018年9月より順次募集しております。また海外の大学もコンテンツプロバイダーとして授業提供を実施しています。

国内参加校（一部）



参加大学（一部）



インド参加校（一部）



オーストラリア参加校（一部）



Cisco主催イベントのご案内（2019年9～12月）

パラアスリートの世界（9月20日）



先生向けプログラミング教室（9月下旬）



サイバーセキュリティ入門講座（10月上旬）



語学トレーニング（10月下旬）



ダイバシティ教育（9月下旬～11月上旬）



宇宙教育（調整中）



A photograph of three people in a modern office environment. In the foreground, a woman with short brown hair and glasses is looking intently at a laptop screen. Behind her, a man with dark hair is also looking at the screen. To the right, another man with long dreadlocks is looking down at the laptop. The background is a blurred office space with large windows and modern lighting. A teal-colored semi-transparent circle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'Zoomとの違い'.

Zoomとの違い

映像や音が途切れたりするけどどうすればいい？

パフォーマンス劣化の原因の多くが TLS 443 のポートの利用です。

企業内において、TLS 443 はWebのブラウジングをはじめ多くのアプリケーションで利用するポートとなっており非常に負荷の高いポートです。Web会議製品によっては、P to P での通信を使うことで安全よりもパフォーマンスを優先しておりますが、弊社ではセキュリティを考慮し P to P を許可しておりません。

また、もともとWebex の通信は RTP で暗号化をされております、TLS 443を使うことで 2重でTLS で暗号化されることもパフォーマンス劣化の大きな原因となっております。

F/W またはプロキシで以下のポートを内側から外側の通信のみ空けてお試しをぜひよろしくお願いいたします。

- ✓ Webex アプリケーション： UDP 9000 (またはTCP 5004)
- ✓ Webex Teams / Video 端末： UDP 5004 (またはTCP 5004)

PC + モニター + Webカメラ + マイクを毎回セットするのは大変



機材を都度予約しないといけない
使いたい時に使えない



会議のたびに機材のセットアップが必要
総務または担当が毎回サポート

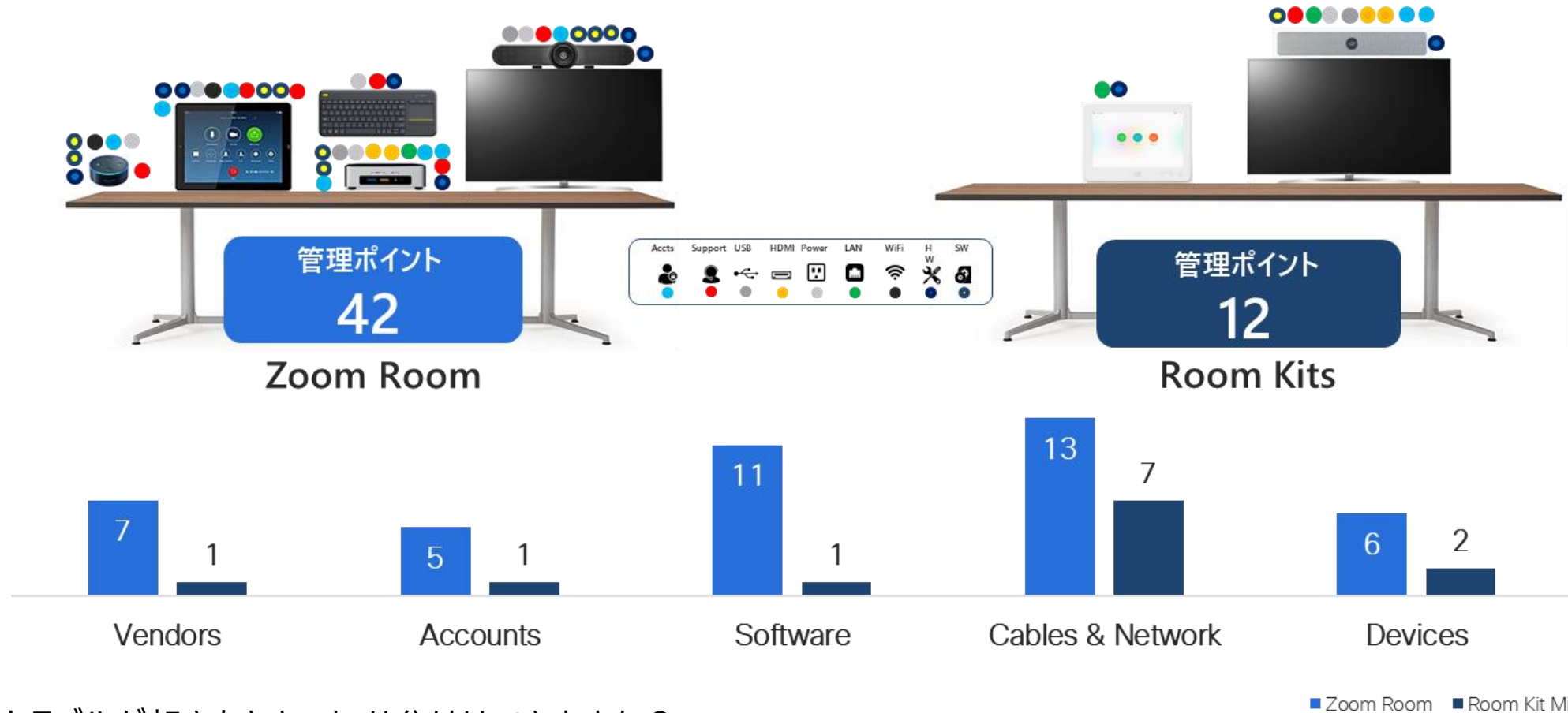


ITに詳しくない人にとってセットアップが
難しい、うまくいかないと使わなくなる



会議室によって使うツールや
使い勝手が違うので覚えられない

部品・パーツが多いと運用管理が大変かつリスクが大きい



- ✓ トラブルが起きたときの切り分けはできますか？
- ✓ 全ての機器のバージョンアップ作業は誰がやりますか？
- ✓ 11個のソフトウェアの脆弱性対策は大丈夫ですか？

常時設置

自動ウェイクアップ

シンプルな配線



AIチップを搭載、スタイリッシュで使いやすい専用端末

小会議室



Webex Board 55

中会議室



Webex Board 70

大会議室



Webex Board 85

共同作業
クリエーション

高品質な
コミュニケーション



DX80



Room 55



Room 55D



Room 70S G2



Room 70D G2



Cisco Room Kit



Cisco Room Kit Plus PTZ



Cisco Room Kit Plus



Cisco Room Kit Pro

コンテンツ共有



Webex Share

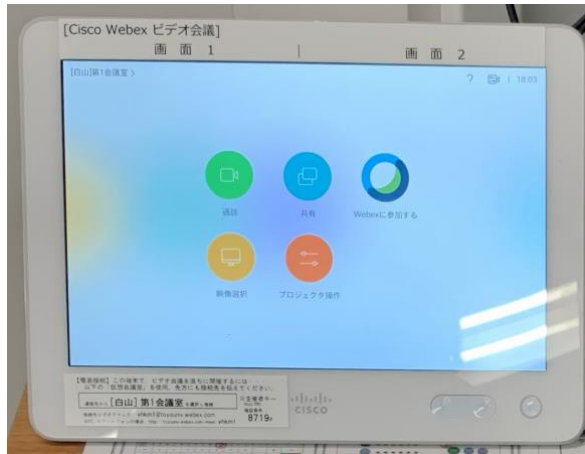


API・マクロによるカスタマイズ

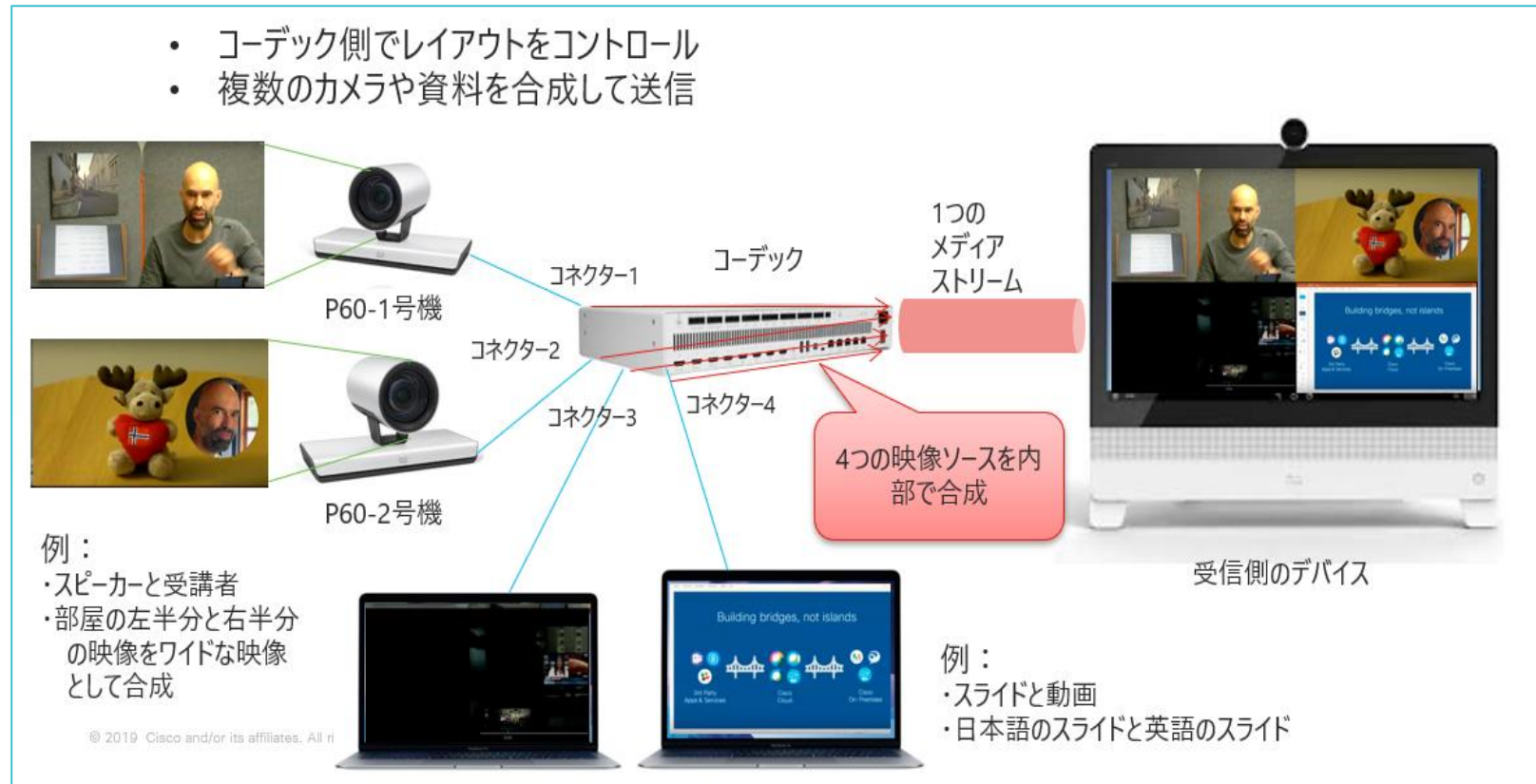
ヘルプボタンなどを自由に追加



プロジェクターやAVシステムを操作



複数のカメラ映像を合成して相手に配信



使い方の動画をビデオ端末で流す



シスコのコラボレーション関連でのAI開発の歴史

1990

2000

2005

2010

2015

2016

2017

2018

2019

● 自動エコーキャンセラー

● メディア復元

● ビデオ モーション検知

● 空間音声

● マイク ビームフォーミング

● 話者の三角測量

● 顔認識

● Proximity

● 超音波モーション検知

● クラウド上での
ノイズ軽減・キャンセリング

● 音声・言語認識

● 顔認識・名前検索

● 物体認識

● 自然言語の理解

● 自動翻訳
文字起こし

● 自動議事録



John

Alicia

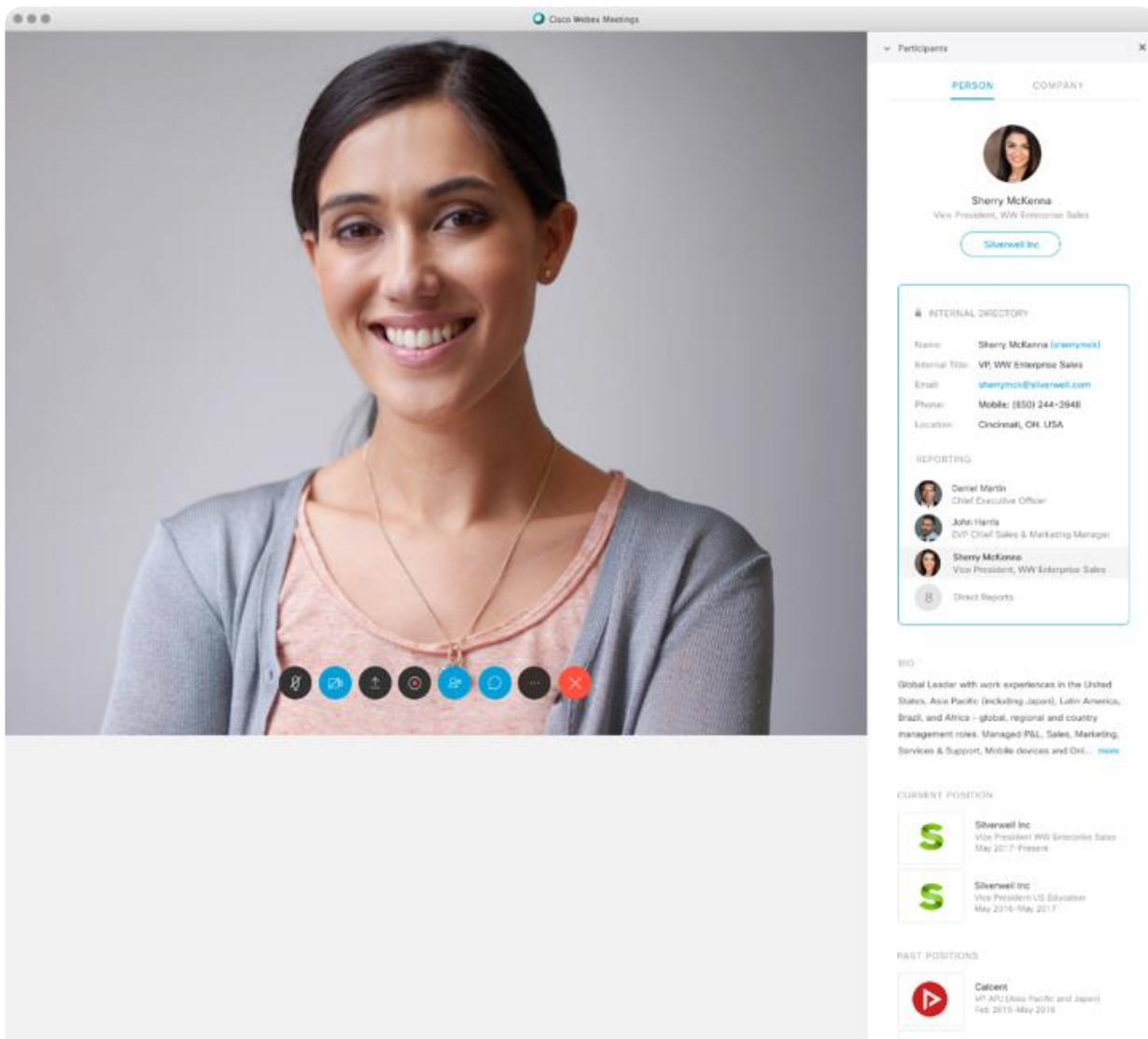
Addy

Rui

Andre

Dyan

Webex People Insights



The screenshot displays a Webex video call window. On the left, a woman is visible in the video feed. On the right, a sidebar titled 'Participants' shows the profile of Sherry McKenna. The profile includes a photo, name, title ('Vice President, WW Enterprise Sales'), and company ('Silverwell Inc.'). Below this is an 'INTERNAL DIRECTORY' section with fields for Name, Internal Title, Email, Phone, and Location. Further down is a 'REPORTING' section showing a hierarchy of roles. At the bottom, there are sections for 'BIO', 'CURRENT POSITION', and 'PAST POSITIONS'.

Participants

PERSON COMPANY

Sherry McKenna
Vice President, WW Enterprise Sales
Silverwell Inc.

INTERNAL DIRECTORY

Name: Sherry McKenna (sherry.mckenna@silverwell.com)
Internal Title: VP, WW Enterprise Sales
Email: sherry.mckenna@silverwell.com
Phone: Mobile: (850) 244-3948
Location: Cincinnati, OH, USA

REPORTING

Daniel Martin
Chief Executive Officer

John Harris
CVP Chief Sales & Marketing Manager

Sherry McKenna
Vice President, WW Enterprise Sales

8 Direct Reports

BIO

Global Leader with work experiences in the United States, Asia Pacific (including Japan), Latin America, Brazil, and Africa - global, regional and country management roles. Managed P&L, Sales, Marketing, Services & Support, Mobile devices and Onl... [more](#)

CURRENT POSITION

Silverwell Inc.
Vice President WW Enterprise Sales
May 2017-Present

Silverwell Inc.
Vice President US Education
May 2016-May 2017

PAST POSITIONS

Calceon
VP APAC (Asia Pacific and Japan)
Feb 2015-May 2016

会議参加者と会社を知る

自分の情報は自分でプロフィールの編集、非表示を設定

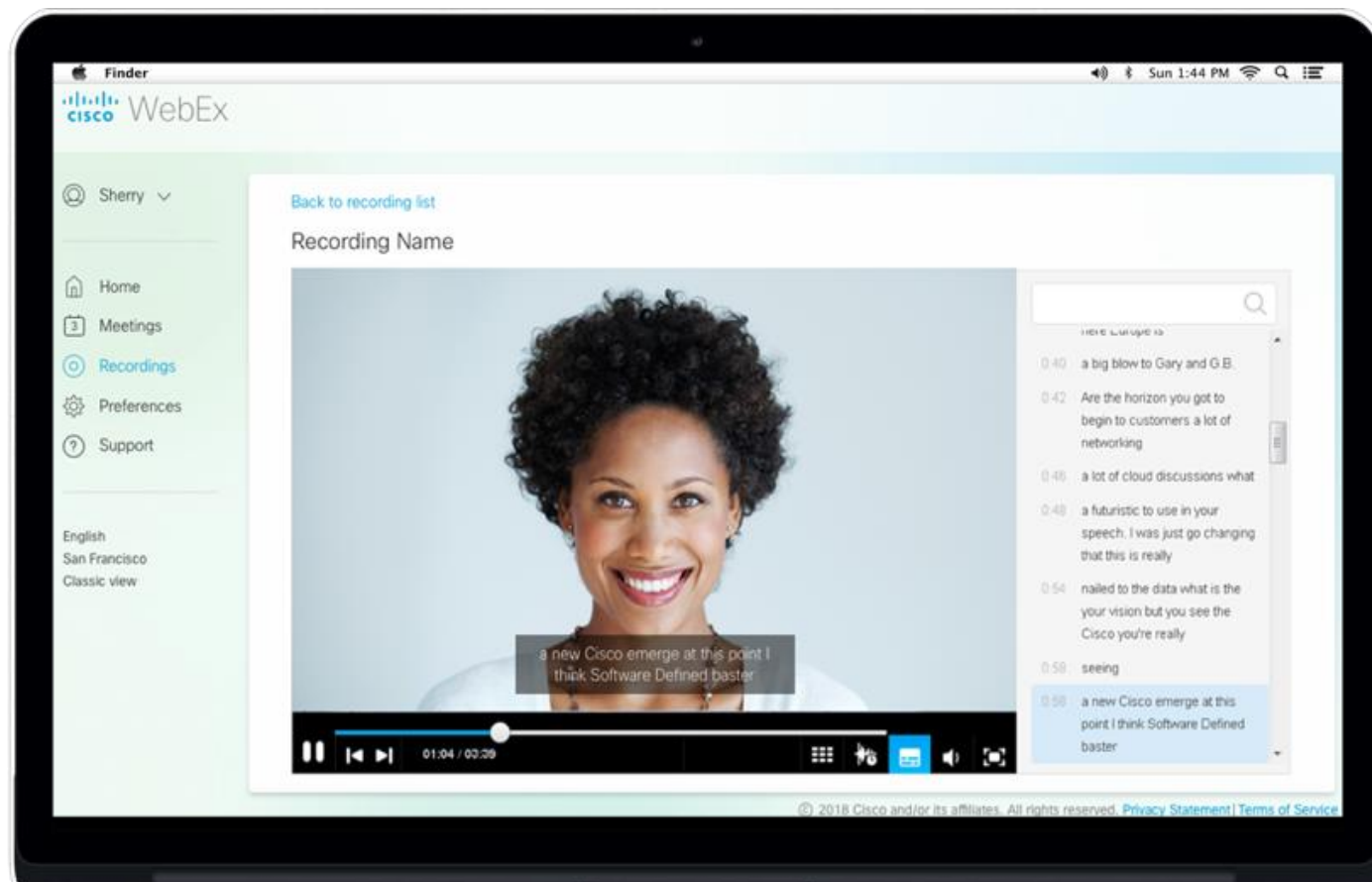
組織の中では社内ディレクトリ(AD) の情報を表示

Webex がパブリックなソースを利用してプロフィールを自動生成

Webex Meetings 議事録作成を手助け トランスクリプト（音声からの文字起こし）

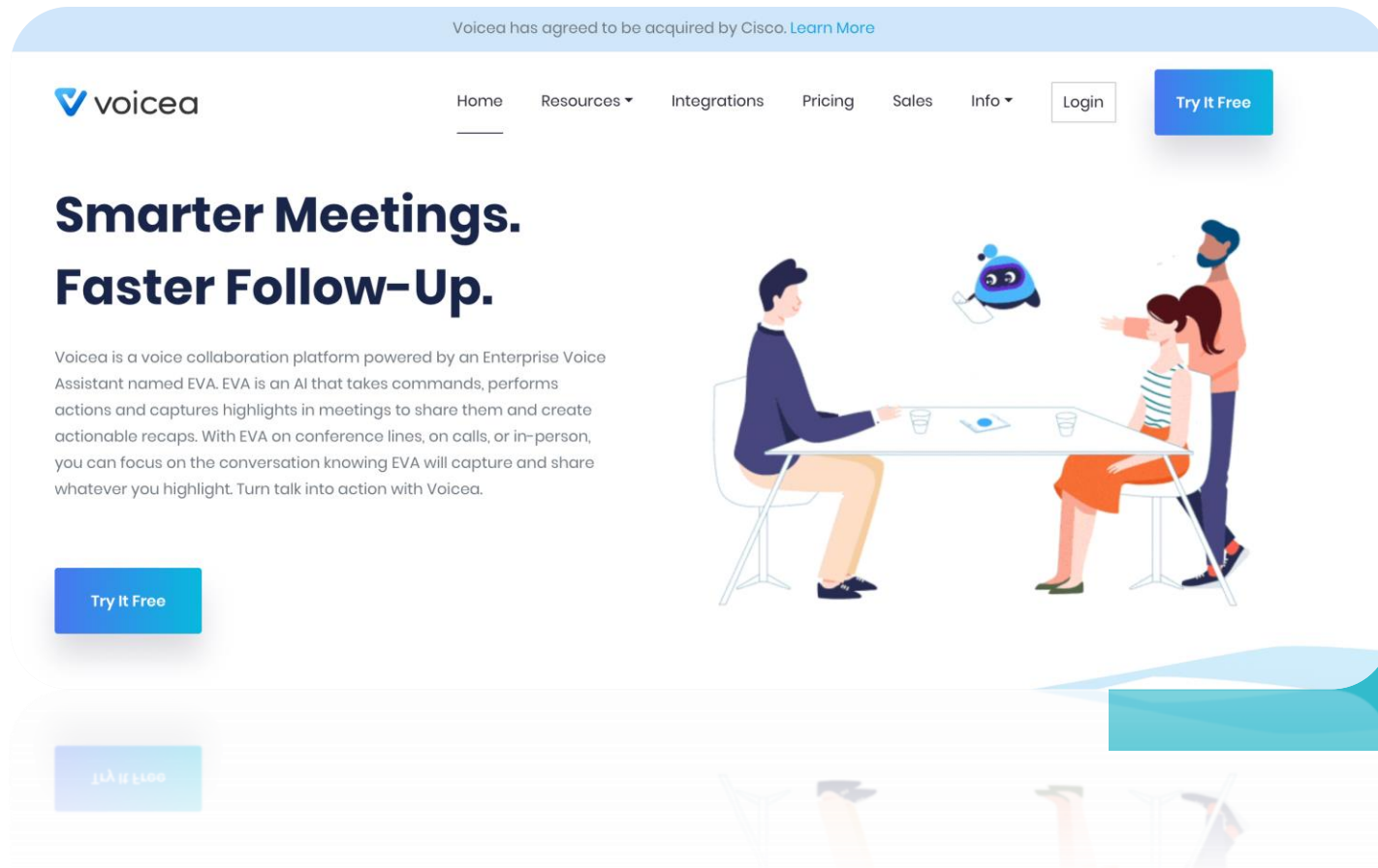
音声文字起こしと
検索が可能に

次のステップ: ライブ（リアルタイム）で
の文字起こし。より効率的なツールや
他アプリとの連携など



AIやML分野をさらに強化（Voicea買収）

2019/08/07



全ての会話を「まとめる」

ヴァーチャルなアシスタントが、
ビジネスの会議シーンで、お手伝い

- ・議事録作成
- ・会議の設定
- ・自動翻訳 などなど

シンプルなユーザー体験 = “できる・使える”



AXIES 正会員様限定 特別プログラム

◆シスコシステムズ合同会社

- ・正会員機関に Cisco Webex Meetings / Teams 1ライセンスを無償提供
- ・AXIES理事・各部会の主査にも無償提供
- ・1,000名まで90日間フル機能、無償トライアル（会議専用端末もご相談くださいませ）

◆株式会社プリンストン

- ・AXIES会員限定Cisco Webex会員限定特別パッケージ
 - Cisco Webex Meetings / Teams
 - Education Offer（教職員40名～、学生全員無料）
 - 会議専用端末

全学生 無料 Education Offer

教職員数分（特別価格）をご契約頂ければ学生は全て無料でご利用が可能です。



- ✓ 教職員も学生も1人1個 自分専用のWebexのクラウド会議室
- ✓ クラウド会議室には最大 1,000名まで（ビデオ端末は200台）参加可能
- ✓ 録画容量は無制限
- ✓ 電話でのコールイン参加も無料（通話料は別途発生）
- ✓ コントロールハブによる詳細なパフォーマンス分析、トラブルシューティング



- ✓ 教職・学生全員にチャット、ファイル共有、ホワイトボード、会議の有償機能を提供
- ✓ スペースの管理をできるモデレーター権限
- ✓ チャットやファイルのやりとりをアーカイブして、検索
- ✓ 高度なセキュリティ設定（Propack も無償で提供）

お気軽にご相談くださいませ



Webex Teams

AXIES会員 Cisco Webex 相談部屋

鈴木 育 (@nagasaki-u.ac.jp) 2019/03/26, 13:06

Webexについて.docx
3.2 MB

Webex について

Webex は Microsoft Teams、Google Hangouts や Slack などと同じ会議・コミュニケーションのコラボレーションツールとなります。Webex の特徴については [こちら](#) に詳しくご紹介しています。Webex (Teams) の基本的な機能はほかのツールと共通していることが多くありますが、Webex (Teams) をより活用するためのヒントや、Webex (Teams) の使い方を詳しく知りたい方は、Webex (Teams) のヘルプページをご覧ください。

Webex (Teams) は、Microsoft Teams、Google Hangouts や Slack などと同じ会議・コミュニケーションのコラボレーションツールとなります。Webex の特徴については [こちら](#) に詳しくご紹介しています。Webex (Teams) の基本的な機能はほかのツールと共通していることが多くありますが、Webex (Teams) をより活用するためのヒントや、Webex (Teams) の使い方を詳しく知りたい方は、Webex (Teams) のヘルプページをご覧ください。

Webex の利用開始

Webex (Teams) を利用するための準備は、Webex (Teams) のヘルプページをご覧ください。

Webex (Teams) のヘルプページは、[こちら](#) に詳しくご紹介しています。

Webex Meetings

AXIES 正会員向けに提供される機能の一つに、Meetings があります。Teams でコミュニケーションを行う際には、参加者が Teams 用のアカウントを作成・サインインする必要があります。Meetings による会議では、参加者のアカウントが必須です。Webex (Teams) は、Webex (Teams) のヘルプページをご覧ください。

Webex Meetings を使用した会議への参加

ブラウザで AXIES 正会員のアカウントに [https://teams.webex.com](#) にアクセスし、サインインしてください。サインイン後、Webex (Teams) のヘルプページをご覧ください。

AXIES会員 Cisco Webex 相談部屋 にメッセージを書く

