

クラウド型ビデオ会議サービス **CanSee**
Powered by Vidyo

ご紹介資料



株式会社ユビテック
(JASDAQ 6662)

… 臨 場 感 のあるモバイル会議をはじめよう …

臨 場 感 が ビジネス を 創 る

モ バ イ ル 会 議 シ ス テ ム

CanSee

UBITEQ Vidyo Cloud-Service

Powered by  **Vidyo**
Personal Telepresence

【会議室】



【モバイル】



【PC】

1 高品質な映像・音声コミュニケーション

ネットワーク環境や端末環境に応じた最適な映像・音声の送受信を実現し、**高品質な映像・音声コミュニケーション**を提供します。

2 国内、海外 場所を問わない利用形態

回線の状況をリアルタイムに把握し、最適化を行い、**低速回線でも、他拠点に影響を及ぼさないシステム**。NAT/ファイアウォールにも標準対応し、低コストで幅広いネットワークに対応可能です。

3 ご利用ID数に応じた月額料金プラン

25地点同時接続可能な会議室を5会議室からご提供。**低コストで、多地点会議**を始められます。

4 iPad/iPhone/Androidにも対応

会議室専用機、PC (Win&Mac) の他、モバイルデバイスにも標準対応。

5 他社製TV会議システムとの連携

オプションで、H.323方式の従来型TV会議専用機等との連携が可能。既設のTV会議システムへ、容易にモバイル連携が実現できます。

● 対応デバイスとご利用環境

CanSeeサービスをご利用になるデバイスや周辺機器、ネットワーク環境は次の通りです。

▽ 対応デバイス/動作環境

	Windows	Mac	iPad/iPhone	Android
インストールソフトウェア	VidyoDesktop		VidyoMobile	
対応OS	XP 32bit 7 32bit / 64bit 8 32bit / 64bit 8.1 64bit	OSX 10.6 – 10.9.1	6.0 以降	2.3.3 以降
推奨スペック	CPU Intel Core i5 Dual Core 以上 MEM 4GB 以上		–	–
ブラウザ	IE9以降 / Firefox / Safari / Chrome	Firefox / Safari / Chrome	–	–
アプリケーション	Adobe Flash Player 10 以降 (最新版推奨)	Adobe Flash Player 11 以降 (最新版推奨)	–	–

※その他、専用端末(VidyoRoom)やテレプレゼンスシステム(VidyoPanorama)も取り揃えております。

【WEBカメラ】（推奨機器）

メーカー	製品名	プラットフォーム	備考
Logicool	ConferenceCam CC3000e	Windows Mac	最大 720p/30fps のエンコード マイクスピーカ内蔵
Logicool	BCC950 ConferenceCam	Windows Mac	最大 720p/30fps のエンコード マイクスピーカ内蔵
Logicool	HD Pro Webcam C920t	Windows Mac	最大 720p/30fps のエンコード



ConferenceCam CC3000e
マイクスピーカと一体型



BCC950 ConferenceCam
マイクスピーカと一体型



HD Pro Webcam C920t

【マイクスピーカ】（推奨機器）

メーカー	製品名	プラットフォーム	備考
Phoenix	Duet PCS MT202	Windows Mac	USBマイクスピーカ（少人数向け）
Phoenix	Quattro3 MT304	Windows	会議用マイクスピーカ （最大8個の連結が可能）
YAMAHA	YVC-1000	Windows、Mac	会議用マイクスピーカ （拡張マイクにより人数に合わせ拡張可能）

Duet PCS MT202



Quattro3 MT304



YVC-1000



※詳細は、弊社サポートまでお問い合わせください。

【ヘッドセット】（推奨機器）

メーカー	製品名	プラットフォーム	備考
Microsoft	Lifechat LX-3000	Windows	ノイズキャンセリングマイク、インラインボリュームコントロール付きヘッドセット。
Plantronics	BLACKWIRE 435	Windows	



Lifechat LX-3000



BLACKWIRE 435

※詳細は、弊社サポートまでお問い合わせください。



8画面表示+自動話者切替（ボイスアクティベーション）

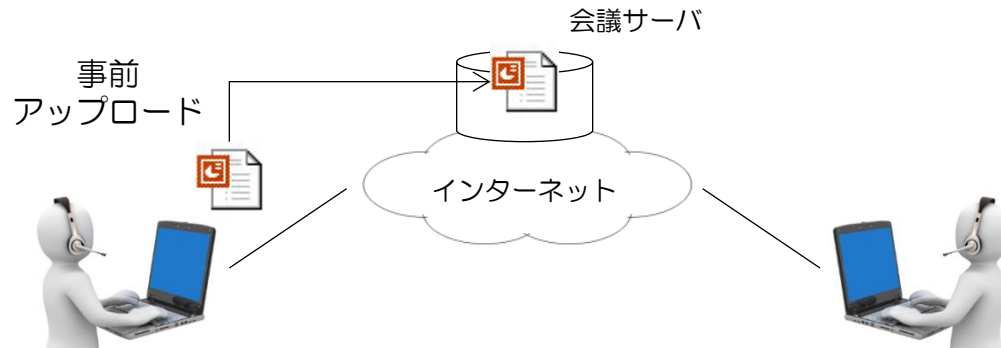


資料共有

- 話者を自動的に最大表示する自動話者切替と均等表示を端末毎に選択できます。
- 最大8画面（自画面を除く）の表示が可能です。（モバイルは、自画面を含み最大4画面） 話者を中心にレイアウトされます。
- 表示画面数は、端末毎に変更が可能です。また、ドキュメント共有時はドキュメント表示のみにレイアウトを変更することも可能です。

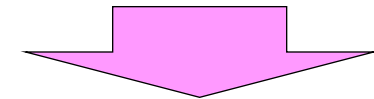
資料共有

■サーバアップロード方式

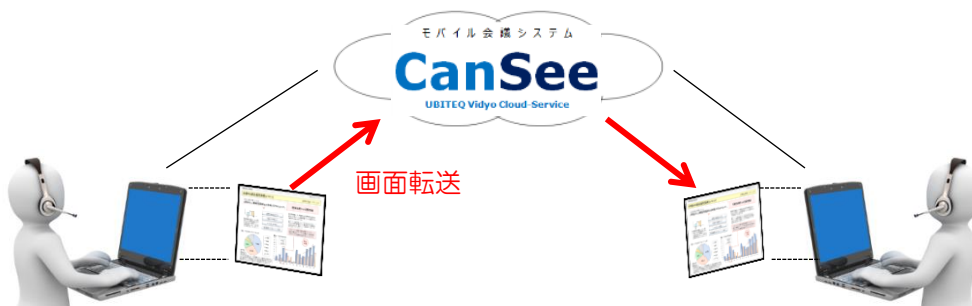


サーバアップロード方式では、

- 事前に共有したファイルをサーバにアップロードする操作が必要になります。
- サーバにファイルが一時的に保存されますので、情報漏洩の心配があります。



■画面転送方式 (CanSee)



画面転送方式 (CanSee) では、

- ファイルをアップロードする操作が不要です。
- 外部にファイルが保持される危険がありません。
- 画面転送型ですので、共有できるファイル種別に制限がありません。

	操作性	セキュリティ
サーバアップロード	×	×
画面転送	◎	◎

セキュリティ対策

①独自のシグナリングプロトコル

本サービスは、最新の映像符号化方式のH.264/SVCを採用しています。
 SVC（スケーラブルビデオコーディック）は、標準化された方式ではありますが、採用されている複雑な符号化と複合化方式により、悪意をもったハッキングを極めて困難なものとしております。
 更に、独自のシグナリングプロトコルを採用しておりますので、通話の秘匿性は極めて高いものとなっています。

②暗号化

送受信されるデータ（映像・音声）は、AES128による暗号化通信を使用し、サーバ上には、一切のデータが記録されること無く運用されています。

③SSLを利用したWebページ

ポータルサーバとの通信には、SSLによる暗号化通信を使用し、セキュリティを高めると共に、利用者のログイン情報は保護され、全てのパスワード情報は、データベース中にハッシュされて記憶されています。

④暗号化トークンを用いた“なりすまし”防止対策

サーバと各クライアント（VidyoRoom/VidyoDesktop/VidyoMobile）は、新しいセッションを開始する毎に暗号化されたトークンを生成し、一意に識別されたIDによるセキュアな通信を行うことで、“なりすまし”防止対策が図られています。

⑤ミーティングルームへのアクセス制御

カンファレンスコールで使用するミーティングルーム（会議室）には、PINコード（パスワード）を設定することで、参加者を限定することが可能になっています。

⑥ソフトウェアのセキュリティチェック

採用しているソフトウェアは、セキュリティ面での安全性を維持するため、Qualys、Nessus、Rapid7といった業界をリードするセキュリティ監査ツール使用し、定期的にセキュリティスキャンが実施されており、そこで発見された脆弱性は、随時、セキュリティアップデートとしてリリースされます。

本サービスでは、常に最新のセキュリティアップデートを適用し、サービスをご提供しています。

WEB会議/TV会議との比較

		WEB会議	CanSee	専用機
概要	製品分野	WEB会議	WEB会議、テレビ会議	テレビ会議
	画質	CIF/SD	フルHD	フルHD
	端末タイプ	PC、モバイル	PC、モバイル、据置型	PC、モバイル、据置型
	接続形態	会議室型	電話型、会議型	1:1接続、会議（MCU）接続
映像品質	画質（PC）	HD（640×480以上）はオプション。	720pHD標準対応	720pHD標準対応
	画質（据置型）	-	1080pHD対応	1080pHD対応
音声品質	音質	SPEEX 最大11kHzサンプリング	SPEEX Wideband Audio 最大32kHzサンプリング（CDレベル）	最大20kHzサンプリング
ネットワーク	NAT/ファイアウォール	自動判別	自動判別	H323対応NAT（VBP）が必要
	帯域調整	手動設定	回線状況、端末の処理能力によって自動で調整	手動設定
	ネットワーク耐性	パケットロス5%まで	パケットロス20%まで対応可。	パケットロス5%まで
多地点接続		サーバにて対応。	MCU不要。	内蔵MCUの対応拠点数を超えると、外部MCUが必要。
機能	会議予約	WEB画面から会議予約。	-	-
	データ共有	ファイルを事前にアップロード。	ファイルの事前アップロード不要。	-
	ホワイトボード	相互編集が可能。	iPadアプリ「VidyoSlate」で対応	-
H.323連携	映像コーデック	H.263/H.264	H.263/H.264	
	音声コーデック	G.711	G.711/G.722	
	PC画面共有	△（テレビ会議側には配信不可）	H.239対応（双方向に利用可）	
	暗号化	△（テレビ会議側には暗号化なし）	H.235（暗号化）対応	
MS-Lync連携		-	プラグインを提供し、クライアントサイドで連携	-