Zoomのいろは

OpenSquare LT / 2020/06/25

株式会社ムービット

会社概要

社名 株式会社ムービット

- 設立 1995年12月8日
- 所在地 東京都北区王子1-28-6
- 主な製品 Powered BLUE シリーズ アプライアンスサーバー(Linux) ソフトウエア開発







マイクが重要

マイク SONY EMC-PCV80U 3.5mm & USB 接続対応



オーディオテクニカ マイク&イヤホン マイクの on/off スイッチ付 ATH-C505iS





マイク音量の設定 Zoom側



マイク音量の設定 PC側

📾 ハードウェアとサウンド	-			
← → י זעכ א 🖶 איז איז	-ルパネル > ハードウェアとサウンド > ひ の コントロール パネルの3	读索		
ファイル(F) 編集(E) 表示(V)	ツーJレ(T)			
コントロール パネル ホーム システムとセキュリティ ネットワークとインターネット ・ハードウェアとサウンド プログラム ユーザー アカウント デスクトップのカスタマイズ 時計と地域 コンピューターの簡単操作	 デバイスとプリンター デバイスの追加 ブリンターの追加 マウス ●デバイスマネージャー Windows To Go スタートアップ オブションの変更 自動再生 メディアまたはデバイスの既定設定の変更 CD または他のメディアの自動再生 サウンド システム サウンドの変更 <u>オーディオ デバイスの管理</u> 電源オプション 電源オプション ページャー マ海ブランの選択 電源ブランの編集 	時間を変更	1)サウンド ■ オーディオデバ 管理を選択	イス
2)	使用のマイク選択		 サウンド 再生 録音 サウンド 通信 次のオーディオ録音デバイスがインストールされています: マイク High Definition Audio Device 既定のデバイス デインスカ High Definition Audio Device 接続されていません デジタルオーディオ (S/PDIF) High Definition Audio Device 準備完了 マイク 	
			Webcam internal mic 準備完了 構成(C) 既定値に設定(S) ▼ ブロバティ(P)	5

マイク音量の設定 PC側





イヤホン&マイクと 3.5mm変換コネクタの接続例 6

Zoomの特徴-①

zoom

軽い・つながりやすい

画質は悪いが音声が途切れにくい

音声・画像圧縮や復元は端末側で実行 サーバー側の負荷軽減

参加者がわかる・主催者から見て Teamesは全参加者がわからない

暗号化対応 予定

■ 「有料版のみ」の予定だったZoom (× + \leftarrow → C ① ① ● https://www.itmedia.co. ••• 図 ☆ Q 検索 \checkmark ≫ 目 ひ た(見るページ © Google © 毎日 いフォルダー
$\left(\leftarrow \right) \rightarrow \mathbb{C}$ 企 $\left[\bigcirc \right]$ https://www.itmedia.co $\bigtriangledown \bigtriangleup$ $\left[\bigcirc \ \& \ \& \ \& \ & \ & \ & \ & \ & \ & \ &$
や K 目 ろパージ G Google G Google 🗁 新しいフォルダー
「有料版のみ」の予定だったZoomの暗号化機能 無料プラ
ンのユーザーにも提供へ
エンドツーエンド暗号化機能は有料プランでのみ提供するとしていたこれまでの方針を撤回。無料プラン
でもオプションで利用できるようにする。
⑤ 2020年06月18日 10時26分 公開 [鈴木聖子, ITmedia]
▶ 印刷 ¥ 14 f Share B! 1 ♥
☐ この記事は会員限定です。会員登録すると全てご覧いただけます。
Web会議サービス「Zoom」を運営するZoom Video Communications(ZVC)は2020
年6月17日、Zoom会議のエンドツーエンド暗号化(E2EE)機能について、有料プランでの
み提供するとしていたこれまでの方針を撤回し、無料プランも含めて世界の全ユーザーに提 (#オスト書唱) た
1次9 る (衣明 し / こ。

9

ハウリングに注意

複数のPCやスマフォで同時に発表&モニタリングをすると ハウリングを起こします



片方のスピーカーオフ

もしくは

イヤフォンでモニタリング



- ・ライティング
 - LEDライトなどで講師の顔にライティング



帯域が不足の場合やセッションに



集中してもらいたい場合には、講師のビデオをオフ

• 著作権などの注意

YouTubeLiveで著作権侵害の判定







・1台のモニターでプレゼン

聴講者の反応がモニタリングできない

発表者ツールを使えない

- 複数モニターでプレゼン
 - A) Zoom送信
 - B) 発表者ツールやQA/参加者のモニタリング

C) Zoomモニタ







・プレゼンの時間を守る方法

事前にプレゼン内容をZoomで録画しておく プレゼンの際には、録画済のプレゼンを

共有して再生

講師は、プレゼンの最中でも 聴講者からの

チャット や Q&A にも対応できます

- ・ 動画再生の 場合
 - ◇ 動画再生を行いポーズ状態にしておく
 - → コンピューターの音声を共有 に チェック

全画面ビデオクリップ用に最適化 に チェック

		=34 bm	
	ペーシック	詳細	
zoom			
E801-			
1-30% APROPERTURE COMPLETE COM	90-00 700-10		
And the second sec		_	
	0		
画面		ホワイトボード	
Represented + Growenstown in Representation +			
zoom	10.5 par		
1990-			
53753/470.0090005550am8-7x578801971 255	94972-08		
Participanta and an			
	•		
- ティングを立ち上げる - 7	- 🧖		
) 1) / CIL (LI (DI LI (DI LI) (DI LI) (DI LI) (DI LI) (DI LI) (DI LI) (
	Г	7	
マク	ーて	7	
•		<u></u>	
コンピューターの音声を共	有 🔽 全画面	デデオ クリップ用に最適化	共有