## 発表タイマーのセットアップ on Mac

(参考)

仮想マイクと仮想カメラの設定 https://note.com/5man\_denier/n/nc57f9d1cbfba

(セットアップ)
1. 必要なものを準備
· Soundflower
· LadioCast
· CamTwist

・タイマー

Time Keeper

https://ichiro-maruta.blogspot.com/2011/09/html5.html

(ChromeだとCPUを食います。Firefoxの方が少なめなので、そちらの方がよいです)

・ノートPCクーラー

(もしファンがかなり回るようであれば、合ったほうが安心です。熱暴走を防ぎます)

<おすすめ>

マイクとスピーカーの設定を結構変えますので、 Macにタイマー用のアカウントを作成して、そこに設定するほうがよいと思います。 毎回、設定しなおすのは手間ですので。

2. SoundflowerとLadioCastのインストール

Soundflowerのインストーラー↓ <u>https://github.com/mattingalls/Soundflower/releases/tag/2.0b2</u> Soundflower-2.0b2.dmgをダウンロード。

LadioCast→App Storeにあります。 https://apps.apple.com/jp/app/ladiocast/id411213048

3. LadioCastの設定



この設定ですと、タイマー用のmacではマイク、スピーカーともに動きません。 タイマー係の人が話しても大丈夫なはずです。

4. システム環境 -> サウンドの設定

Periodicity and its Modulation in Plants 植物の周期と変調

	サウンド	Q 検索
	サウンドエフェクト 出力 入力	
サウンドを出力する装置を選択:		
名前	種類	
内蔵スピーカー Soundflower (2ch)	内蔵	
Soundflower (64ch)		
選択した装置の設定:		
		E 11.7
選択し	った装置には、出力コントロールかありる	ません
		?
主音量:	<b>d</b>	- 🛋 ))) 🗆 消音
	マメニューバーに音量を表示	
	• ハーユーハーに目里で次小	

	サウンド	Q. 検索
	サウンドエフェクト 出力 入力	3
サウンドを入力する装置を選択:		
名前	種類	
内蔵マイク	内蔵	
Soundflower (2ch)		
Soundflower (64ch)		
選択した装置の設定:		
入力音量:	<b>U</b>	▽ 및
入力レベル:		
		?
主音量:	<ul> <li>✓ メニューバーに音量を表示</li> </ul>	【))) ☑ 消音

5. ZOOMの設定



一般	Speaker	スピーカーのテスト	Soundflower (2ch)	\$
ビデオ		出力レベル:		
オーディオ		出力音量:	4	
画面を共有			0 10 10 10	^
チャット	Microphone	×17072F	Soundtiower (64ch)	•
バーチャル背景		入力音量:	4	
レコーディング			✔ マイク音量を自動調整します	
プロフィール	□ 別のオーディ	<sup>・</sup> オデバイスを使用して、着	信音を鳴らします	
統計情報				
キーポードショートカ…	会議に参加す	するときにオーディオをコン	ノピュータで作動させる	
接近性	✓ ミーティング ✓ スペースキー	▼に参加時、マイクをミュ- -を長押しして、一時的に自	-トにする 目分をミュート解除できます	
				(詳細)
	<b>√</b> スペースキ-	-を長押しして、一時的に自	分をミュート解除できます	Ĩ

## 右下の詳細をクリック -> 雑音除去の設定を無効化する

۲	設定	
● 一般	< 戻る	
🕒 ビデオ	✓ インミーティングオプションをマイクから"オ	リジナルサウンドを有効にする"に表示
▲ オーディオ	オーディオ処理	デフォルトをリストア
💿 画面を共有	連続的な背景雑音の抑制 ②	每边化 ~
💭 チャット		
(二) バーチャル背景	断続的な背景雑音の抑制(グ	##\$\$\$112
◎ レコーディング	エコー除去	自動 、
ユフィール		
(1) 統計情報		
A WUIL		

## 6. Cam Twistの設定

ZOOMのカメラ設定から、Cam Twistを選択 TimeKeeperのhtmlファイルをFirefoxで開いて、Cam Twistで選択 (1) Desktop+をクリックしてから、下のSelectをクリック Effectがアクティブになります。 (2) 右端のSettingsのところで、 Screen: This Screen Confine to Application Windowをチェック Select from existing windowsからTimeKeeperを選択

FirefoxのWindowsサイズに応じて、Zoom上のタイマーの表示サイズが変わります。 適度なサイズになるように調整してください。

> Periodicity and its Modulation in Plants 植物の周期と変詞

Step 1: Select a video source	Step 2: Select some effects	Step 3: Adjust settings	Settings
Video Sources	Effects	Effects in use	Screen This screen
Webcam	AppleScript	🕱 🗹 Desktop+	
Desktop+	ASCII Art		Full Screen
Desktop	BlackAndWhite		<ul> <li>Confine to Application Window</li> </ul>
Slide Show	Blue Print		<ul> <li>Filter out untitled widows</li> </ul>
Movie	Blur	Clear Effects Save Setup	<ul> <li>Select from existing windows</li> </ul>
Flickr Set	Brightness		Congle Chrome (71) the A
Syphon	Bubbles	Saved Setups	Google Chiome (70 2 Q
VNC	Bulge		Regex Search ?
	BulletHole		
	BulletTime		
	Bump		<ul> <li>Resizable selection</li> </ul>
	City Lights		Do not scale
	Clock		Select capture area
	Clock~		
	Color Controls		Show mouse pointer (simulated)
	Color Invert		Desktop+ is an experimental source
	ColorPencil		for broadcasting the Mac desktop.
	ComicBook		Specifically, Desktop+ allows you to

