

# PCを用いる音声入力・出力方法①

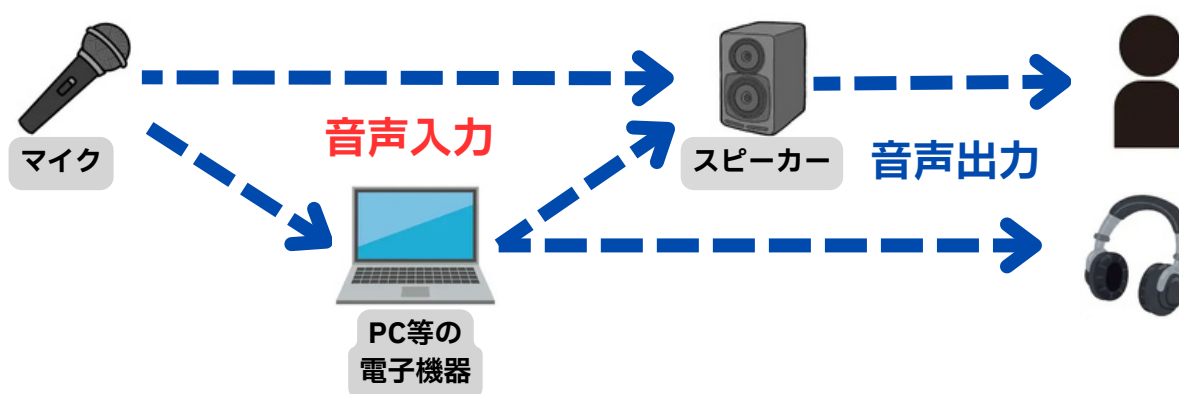
## 01 音声入力・出力に使用するケーブルの種類



項目／ケーブル	3.5mm ステレオミニ	RCA（赤白）	XLR	USB （音声入力用）
用途	ヘッドホン・ マイク・PCなど	オーディオ 機器接続	マイクや音響機器の 業務用接続	USBマイク、Web 会議用ヘッドセット
特徴	一般的で 扱いやすい	アナログ 左右分離 古い機器向け	ノイズに強く プロ音響で多用	PC接続で 簡単・高音質
対応機器	PC、スマホ、 スピーカー	DVDプレーヤー、 アンプなど	マイク、PA卓、 音響設備	PC、USBマイク、 Web会議機器
接続の しやすさ	◎ 汎用性高い	○ 機器による	△ 詳しい人向け	◎ 挿すだけ 簡単

※映像・音声を出力するHDMIケーブル、Bluetooth等を使用する場合もある。

## 02 入力と出力の違い



**音声出力**  
マイクなど、話した音声を  
機器に取り込むための入力設定

**音声出力**  
スピーカーなど、音を参加者に  
聞かせるための出力設定



## PCを用いる音声出力・入力方法②

### 03 マイクからPCへの音声入力方法

Step  
1

#### マイクをPCに接続する

USBマイク、または音声ケーブルを使ってマイクをPCに接続する。  
外付けマイクの場合は、電源が入っているか、接続がしっかり  
差し込まれているかも確認する。

Step  
2

#### PCの音声設定画面を開く

PCの設定画面から「サウンド」や「音声」の項目を開く。  
Windowsはタスクバーの音量アイコン、Macはシステム設定から進むと分かりやすい。

Step  
3

#### 入力デバイスに使用するマイクを選択

音声入力（入力デバイス）の一覧から、使用するマイクを選ぶ。  
内蔵マイクが選ばれている場合は、外付けマイクに切り替える。

Step  
4

#### 入力レベルを確認し音声テストを行う

マイクに向かって話し、音量メーターが反応するか確認する。  
反応がない場合は、音量調整やマイクのミュート設定を見直す。



### 04 PCからスピーカーへの音声出力方法

Step  
1

#### スピーカーをPCに接続する

HDMIケーブル、音声ケーブル、またはBluetoothでスピーカーをPCに接続する。  
PCやスピーカーの電源が入っているか、音量が最小になっていないかも確認する。

Step  
2

#### PCの音声設定画面を開く

PCの設定画面から「サウンド」や「音声」の項目を開く。  
Windowsはタスクバーの音量アイコン、Macはシステム設定から進むと分かりやすい。

Step  
3

#### プロジェクターの入力信号切り替え

音声出力（出力デバイス）の一覧から、使用するスピーカーを選ぶ。  
別の機器が選択されている場合は、正しいスピーカーに切り替える。

Step  
4

#### 音声確認

PCで音楽や動画を再生し、スピーカーから音が出るか確認する。  
音が出ない場合は、接続方法や音量設定を再確認する。



【制作・発行】

セミナーのお手伝いさん

<https://seminar-assistant.com>

Mail : s.nishiyama12097@gmail.com

