

# PCを用いる音声入力・出力方法①

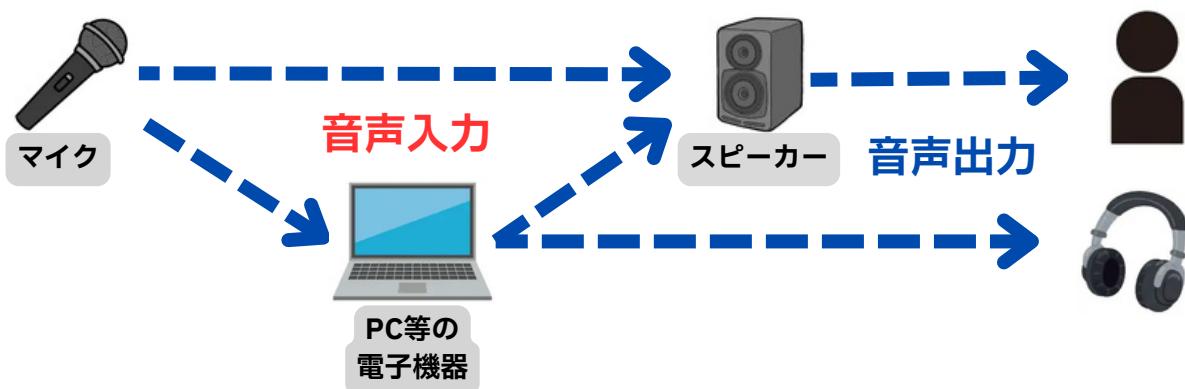
## 01 音声入力・出力に使用するケーブルの種類



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
- Step 2
- Step 3
- Step 4

### 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、接続がしっかりと差し込まれているかも確認する。

### 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。

### 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。

### 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
- Step 2
- Step 3
- Step 4

### 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。

### 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。

### 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。

### 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

