

# 東大生協からのオンライン授業 に役立つ機材紹介

東大生協本郷第一購買部

# 1. 規模合わせたハイブリット授業の機材紹介

1) 1～10名

2) 11～30名

3) 30名以上・・・

# 2. 紹介した機材のオンラインデモ

# 3. 東大生協の現状とご協力をお願い

# 1～10名の対面参加想定した授業

①ヤマハ YVC-330

又は

②ソースネクスト MeetingOwl Pro

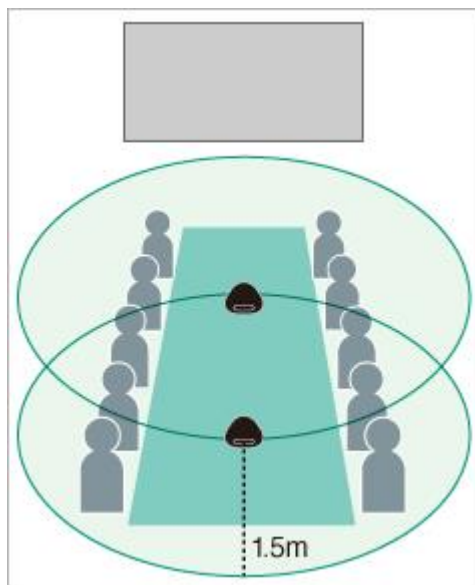


## ① ヤマハ YVC-330 税込組価 58,900円

- ・1～6名で使用するスピーカーフォン
- ・收音範囲：～1.5m推奨～最大3m
- ・USB-AでPCと接続して使用（USBバスパワー）
- ・2台を連結することで～10名規模まで拡張可
- ・対応OS Win、Mac（メーカー公表は10.14 Mojaveまで）

<https://sound-solution.yamaha.com/products/uc/yvc-330/index>

# 8～10名での使用

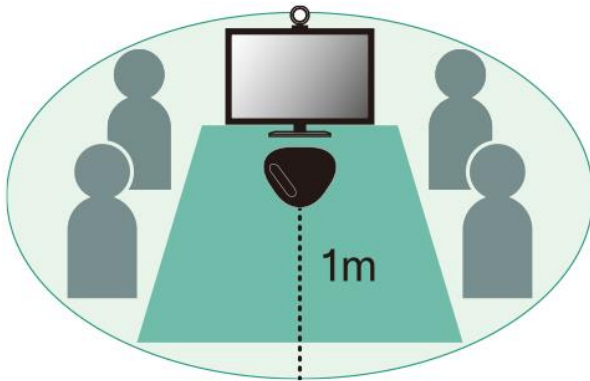


2台を連結し、收音範囲を拡張

注意) YVC-330に接続しないPCのマイクとスピーカーはミュートにしておく必要があります。  
3台以上の拡張は不可

- ・連結ケーブル(YCBL-DC3M 別売4,440円)
- ・ACアダプタ(YPS-USB5VJ 別売4,440円)

# オープンスペースでの使用



同時押し

周囲の雑音などが気になる場合はSound Cap機能で收音範囲を約1mに制限



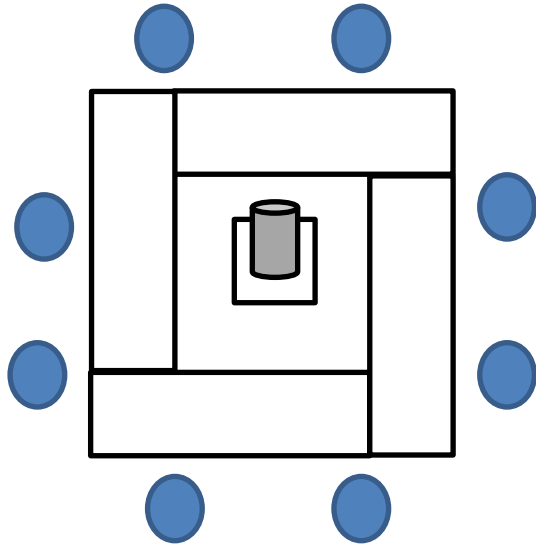
②MeetingOwl Pro 税込組価 126,500円

・360カメラ+スピーカーフォン一体型

- USB-A接続(要 電源接続)
- 音声:1~10人程度(~2.5m以内推奨~半径5.5m)
- カメラ:360度パノラマカメラ、音声検知で話者をカメラが追隨(最大4分割)

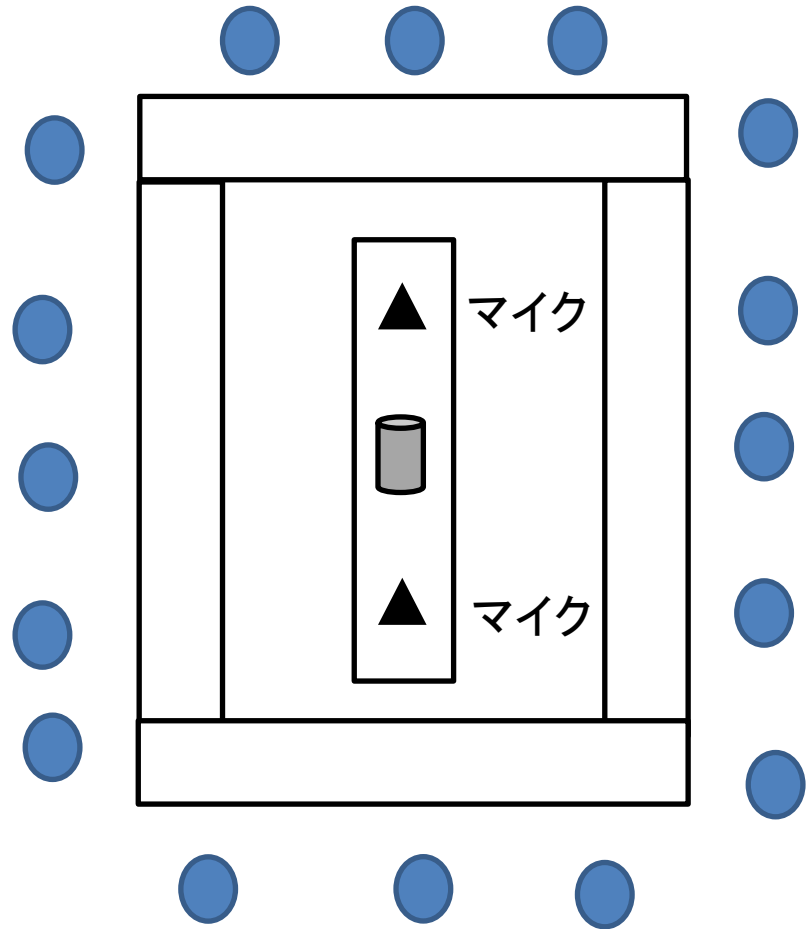
※MeetingOwlのカメラのみをZOOM上でアクティブにし、音声は別の機器で収録した場合でもカメラは話者を追隨するので音声検知の360°カメラとしても利用できますが、離れすぎるとカメラの映像追隨にラグが発生します。

### 基本使用例



2.5m以内推奨

### 他のマイクとの複合使用例 (360°カメラとしてのみMeetingOwlを使う)





# 6～30人の対面参加を想定した機器

人数についてはあくまで目安です。  
座席の配置に増減します。

③ ヤマハ YVC-1000 1台



+

④ 拡張マイク YVC-MIC1000EC × 1～4台



③ヤマハ YVC-1000 税込組価 114,400円  
●8人規模の会議(～3m以内推奨～最大5m)

●**拡張性**

- ・拡張マイク 4個まで追加可能(最大5つ)
- ・外部マイク、外部スピーカー接続(RCAピン)
- ・PCとはUSB-A接続(要 電源接続)



<https://sound-solution.yamaha.com/products/uc/yvc-1000/index>

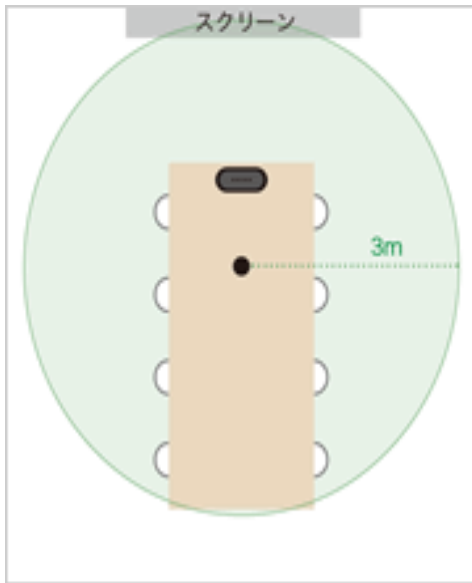
④拡張マイク YVC-MIC1000EX 税込組価 30,000円

●拡張マイクを増設することで40人規模の会議も対応

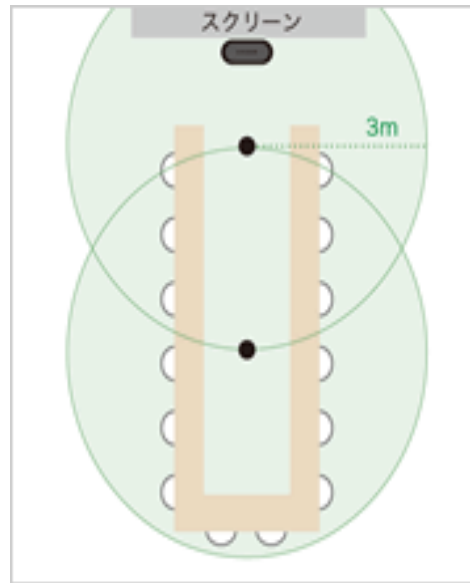
<https://sound-solution.yamaha.com/products/options/yvc-mic1000ex/index#tab>



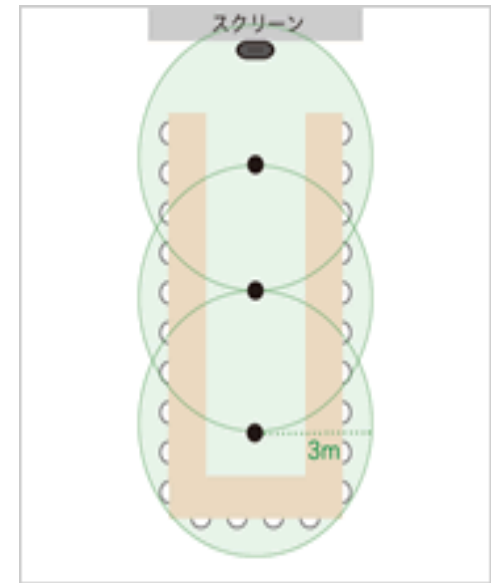
# コの字型形式



8名  
▪ YVC-1000 × 1台

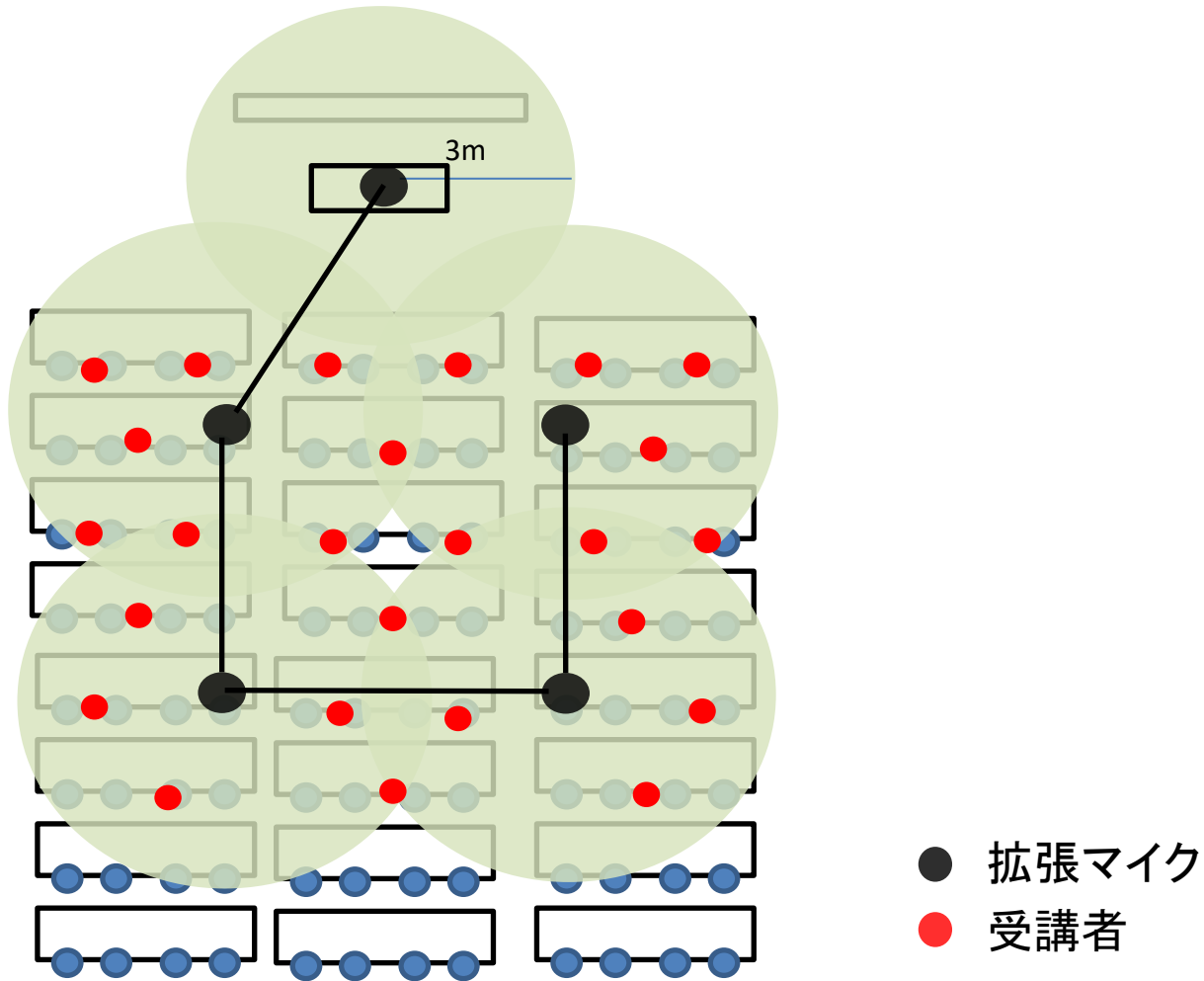


14名  
▪ YVC-1000 × 1台  
▪ YVC-MIC1000EX × 1



24名～40名  
▪ YVC-1000 × 1台  
▪ YVC-MIC1000EX × 2～4

# スクール形式



スクール形式の場合 人と人との距離を踏まえると30人程度が限界か

30名以上のスクール形式の場合は・・・

会場の音響機器での拡声が必要



こまめな消毒等の予防措置が必須

MICER—PRO MK-10W ブラック色/ホワイト色  
税込組価 35,700円



- ・スピーカー内臓の「拡声器」なので設備がない場合でも使用可能
- ・フル充電で連続6時間
- ・ハウリングしないことが売りですが、狭い場所で2つ以上同時に使用するとハウリングします。

# オンラインデモ

- YVC-1000 + 拡張マイク1つ (合計2つ)
  - 1) 距離3mの音声の聞こえ方
  - 2) マイク位置から離れた発言の聞こえ方
  - 3) 拡声器を使用した場合の聞こえ方  
(マイクからスピーカまで10m)
  
- MeetingOwl Pro
  - 1) 3mの距離の音声とカメラ映像



# オンラインデモ

- YVC-1000 + 拡張マイク1つ (合計2つ)
  - 1) 距離3mの音声の聞こえ方
  - 2) マイク位置から離れた発言の聞こえ方
  - 3) 拡声器を使用した場合の聞こえ方  
(マイクからスピーカまで10m)

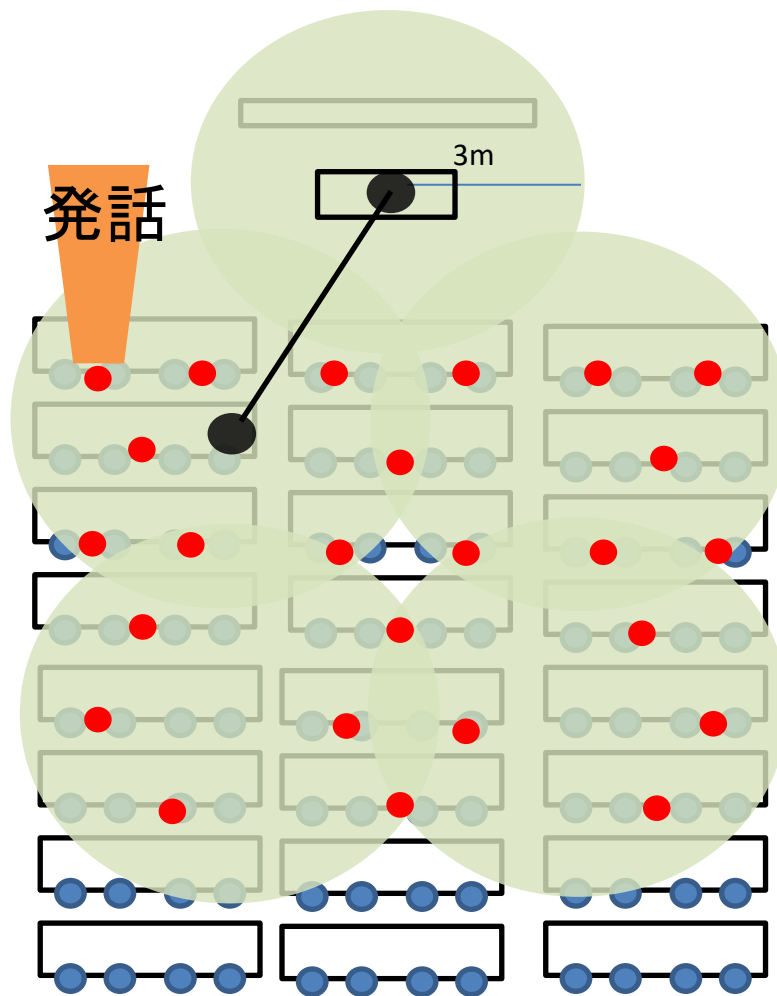


- MeetingOwl Pro
  - 1) 3mの距離の音声とカメラ映像





## 2) マイク位置から離れた発言の聞こえ方



- 拡張マイク
- 受講者

# オンラインデモ

- YVC-1000 + 拡張マイク1つ (合計2つ)
  - 1) 距離3mの音声の聞こえ方
  - 2) マイク位置から離れた発言の聞こえ方
  - 3) 拡声器を使用した場合の聞こえ方  
(マイクからスピーカまで10m)
- MeetingOwl Pro
  - 1) 3mの距離の音声とカメラ映像



# オンラインデモ

- YVC-1000 + 拡張マイク1つ (合計2つ)
  - 1) 距離3mの音声の聞こえ方
  - 2) マイク位置から離れた発言の聞こえ方
  - 3) 拡声器を使用した場合の聞こえ方  
(マイクからスピーカまで10m)



- MeetingOwl Pro
  - 1) 3mの距離の音声とカメラ映像

ここからはカメラとマイクをMeetingOwl Proに切り替えてお話します。



# 「東大生協から現状の報告とお願い」

[http://www.utcoop.or.jp/news/news\\_detail\\_5672.html](http://www.utcoop.or.jp/news/news_detail_5672.html)

## ▪ 食堂の感染予防対策

[http://www.utcoop.or.jp/news/news\\_detail\\_5665.html](http://www.utcoop.or.jp/news/news_detail_5665.html)

## ▪ 公費での(オンライン)注文

商品情報や注文方法については、以下からも確認できます。

ご注文については、メールやオンラインでも承っております。

公費でのご自宅への発送(送料有)をご希望の場合は、店舗へ直接ご注文ください。

[http://www.utcoop.or.jp/news/news\\_detail\\_5655.html](http://www.utcoop.or.jp/news/news_detail_5655.html)