



■ 授業前の準備と配信

1. 通常の授業と同様に資料の準備を行います
⇒ 配信用の資料はPowerPoint等で作成することが望ましい
2. 教室でパソコンのセッティングを行います
 - ・ HDMIケーブルでプロジェクターとの接続し、カメラも準備をする : [【動画マニュアル】](#)
 - ⇒ スクリーンの資料がメインであれば書画カメラは不要(PC内臓のカメラも使用可能)
 - ・ マイクの準備 : [【マニュアル \(MediaPort\)】](#)
 - ⇒ MediaPortを接続し、教室内のマイク音声を使用する方が望ましいが、
YAMAHA 会議用集音マイクを使用する場合はこちら : [【マニュアル \(YAMAHA会議用集音マイク\)】](#)
3. Panoptoのアプリケーションを起動し、マイク、カメラ、スクリーンの接続を確認します : [【マニュアル】](#)
4. ウェブキャストを選び、授業配信用に設定したフォルダを指定します : [【マニュアル】](#)
5. 「配信」ボタンをクリックするとライブ配信が開始されます : [【マニュアル】](#)



■ 学生側の操作と視聴情報

1. 学生はmanabaに掲載された授業用のフォルダにアクセスすることで授業の配信を視聴できます : [【マニュアル】](#)
⇒ 実際の授業から1分程度のタイムラグが生じるので、授業開始からしばらく経ってからアクセスするように注意します
2. 学生は動画に対して「ディスカッション」からコメントを書き込むこともできます : [【マニュアル】](#)
⇒ 質問や音声等の不具合がないかコメントを時々確認するようにしてください
3. 学生の動画視聴状況等の情報は動画ファイルの「統計」から確認することができます : [【マニュアル】](#)