



## ■ 注意点

1. ZoomやTeamsと異なり、視聴者(学生)からのカメラ・音声を用いたリアルタイムでのコミュニケーションはできません  
⇒ 対面であっても個別指導が難しい規模での授業(50名以上)を想定しています
2. 教員と学生、学生間のディスカッションやブレイクアウトルームなどが必要な授業では、これまで通りZoomやTeamsを使用してください
3. 学生からの質問はPanoptoのコメント機能やmanabaの掲示板・コレクション(個別指導)を利用してください
4. Panoptoのライブ配信(ウェブキャスト)では、1分程度の遅延が生じます

## ■ 特徴 (利点)

1. 学期はじめにPanoptoフォルダへのリンクをmanabaなどで学生にアナウンスすれば、授業ごとに会議リンクを作成する必要がありません
2. 専用のソフトを使うことで、ライブ配信(ウェブキャスト)から収録(動画のアップロード)まで一貫した流れで行うことができます
3. 配信と録画が同時に行われるため、リアルタイムで視聴の時間や場所が確保できなかった学生も、後で追いかけて再生ができます
4. 動画をどの程度の時間割合で視聴したか学生ごとに把握できますので、視聴完了率を出席の参考として扱うことができます
5. 動画に音声認識による自動字幕をつけることができますので、字幕を必要とする学生に配慮できます