
BookRollとZoomを用いた リアルタイム音声会話の 授業方法 [学生用説明]

京都大学学術情報メディアセンター
学術データアナリティクス研究分野
Email: contact@let.media.kyoto-u.ac.jp

デジタル教材配信システムBookRollの特徴

1. Windows/Mac/Android/iOSなどの
ブラウザを利用して教材を閲覧
2. 自分が教材につけたコメントやマーカを、**全ての端末**で見れる。
3. 教材を全ての端末に**ダウンロードする必要がない**
4. **日／英**のインターフェースをもつ

ここでは、学生がZoomで教員と音声会話しながらBookRollで教材を見て受講する方法を説明します。

①PandAからBookRollを起動

1. 学生はPandAのコースにある左メニューから、BookRollを起動します。
2. BookRollの**[講義名]**のフォルダを選択して、教材名を選択します。

PandAからBookRollを起動

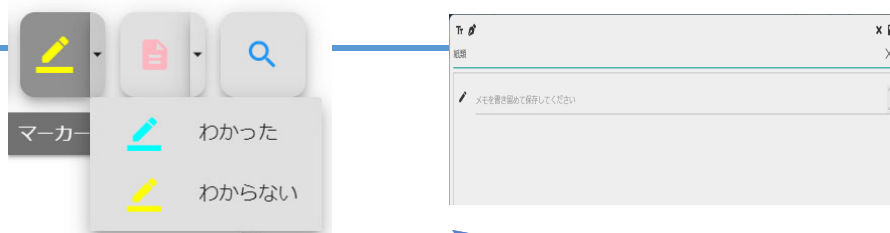


BookRollの教材表示画面



②教材の閲覧画面

マーカーを引こう！ 質問をメモに書こう！



- ①ブックマーク
- ②マーカー
- ③メモ
- ④検索
- ⑤全画面表示
- ⑥クイズ/補足
- ⑦次のページへ移動
- ⑧前のページへ移動
- ⑨ページの移動

関数 $y=f(x)$ において、変数 x のとりうる値の範囲を、この関数の定義域という。また、 x が定義域全体を動くとき、 y がとる値の範囲を、この関数の値域という。

例2 半径が x cm の円の面積を y cm² とすると $y = \pi x^2$ と表される。 y は x の関数で、この関数の定義域は $x > 0$, 値域は $y > 0$ である。

65 / 197

③Zoomで音声会話を始める

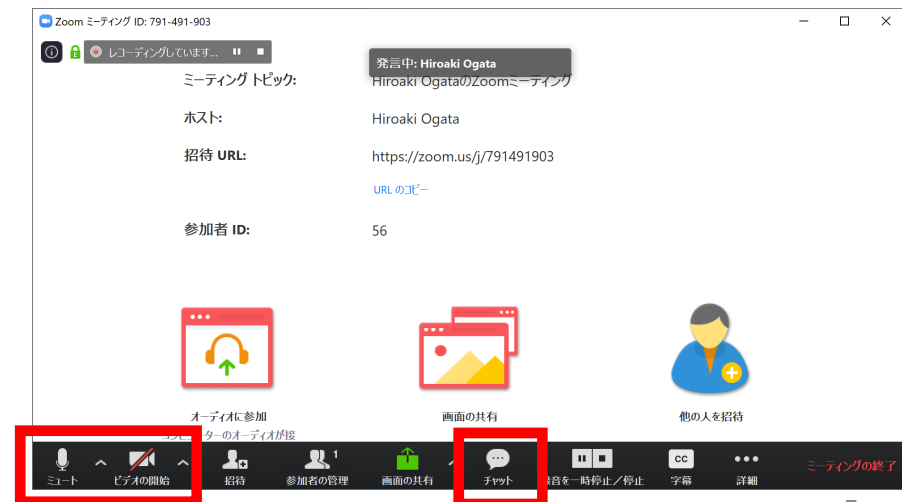
【ツール】

- PandAにログインしてZoomを起動します。
- カメラとマイクをミュートにして教員の説明を聞きます。
- 質問があれば、Zoomのチャットで教員に連絡します。

PandAからZoomを起動



ZOOMの画面



おわりに

[**BookRoll分析ルール**]を使うと、
学生がどこに難しいと感じているか
【**マーカー分析**】などがわかります。

【**BookRollの詳しい説明用Web page**】

<https://bit.ly/39nkSJ2>

【**問い合わせ先**】

京都大学学術情報メディアセンター
学術データアナリティクス研究分野事務局

午前9時～午後4時（平日）

Email: contact@let.media.kyoto-u.ac.jp

