


今日は何を話そう？



date: 2021/11/xx



スイッチを切り
替えますね！

今日の内容

- こんにちは！皆さん、いかがお過ごしでしょうか？

お忙しい中、貴重なお時間を頂き、ありがとうございます！

今日は、こういった話をしていきたいと思います！



今日の内容

- 簡単な自己紹介（@mikako0115）
- 本日のテーマ：アバター動画を講義（勉強会）に取り入れようと考えた話
- 終わりに ～ひとこと～



簡単な自己紹介①

- 大学（英文学科卒業）
- 新卒の時、独立系SIer企業に入社
 - >> 転職
 - ⇒派遣⇒IT(×旅行系)ベンチャー企業
 - ⇒旦那の転勤を機に、名古屋市に引越（2018年7月～現在の会社）
- Java案件を中心に、開発案件を担当




簡単な自己紹介②

- これから挑戦したいこと
自社開発案件サポート／ICT支援 etc..
⇒ 2か月に1度BLOG更新しています [[site](#)]
- IT系 保有資格
VBA Standard (Excel & Access)
Python3 エンジニア基礎 & データ分析
Microsoft Azure Fundamentals



my account:

[@mikako0115](#)



それでは...
今回のテーマに入って
いきますね！

本日のテーマ：

～ アバターに講義サポートしてもらおうと考えた話 ～

プレゼンの目的：

コストをかけないアバター動画制作の着想を得てもらい、
勉強会（講義）に「動画を使っても良いかな」
と思ってもらうこと

また、技術的な応用範囲も広げていくこと



アバターを利用しようと考えた訳

定期的に関連技術のテーマの題材を話すことで
継続的に技術に興味を持っていける環境を作りたい

⇒ **BLOG**で発信するだけでは、共有まではできない

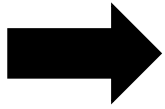
アバターを利用して、動画発信してみることで
場所・時間にとらわれない共有の方法を
考えられるのでは？と考えた



どうやって動画制作するの？（今回）



テキストデータ



Azure (Cognitive Service)
Text-to-Speech
(+ Streamlitで作成したアプリ)
テキストデータを音声データに変換

+

loomie

無料 3Dアバター作成ツール

自分が話すのと同時に口や目が
動く本物さながらの動きをする
アバターが簡単に作成できるツール



Adobe Premiere Rush

or

clipchamp

Clip Champ

作ったデータを組み合わせて
動画作成！！

「アバターによる説明」 + 「パワポの説明」を組み合わせて、動画作成できれば理想

どうやってアバター動画を作成するか

～テキストデータ＋アバター素材で動画生成できるようにしたい～

今回の試行

- Text Speech + Streamlit アプリ ⇒ テキストデータを音声データに
- loomieで素材となる3Dアバターを作成
- Adobe Premiere Rush or Clip Champ で動画作成



Text-to-Speech + Streamlitでアプリ作成

CONCEPT: テキストデータを音声データに

簡易音声出力アプリ-Azure Text-to-Speech

音声出力用のテキストデータ(日本語)を準備

入力データの選択

直接入力

こちらにテキストを入力してください。

Azure Text-To-Speechを使って音声出力するサンプル文になります。

音声出力するデータ

Azure Text-To-Speechを使って音声出力するサンプル文になります。

下のチェックボックスにチェックを付けると、音声ファイルが生成されます

☐ 音声出力

Streamlitとは？

PythonだけでWebアプリケーションを
作成できるフレームワーク

Azureポータルから音声リソース作成



Text – to Speech API のサンプルコード利用

https://share.streamlit.io/mikako0115/test_azuretexttospeech/main2.py

loomie で無料アバター作成



loomielive

今回、アバター動画を作成する
1例として、「loomie」アプリ
で紹介動画を作ってみました

「アバターによる説明」 + 「パワポの説明」を組み合わせ、動画作成できれば理想

Adobe Premiere Rush で動画作成

Premiere Rushとは？

今年から Vlog チャレンジ！



Premiere Rush

月額：980 円

- ・ Adobe社が出している動画編集ソフト
- ・ エフェクトや文字のアニメーションがワンタップでできる ⇒ 初心者向け
- ・ 見た目や操作性がシンプルで、スマホ版もある為、スマホ一台あれば動画編集できちゃう

「アバターによる説明」 + 「パワポの説明」を組み合わせ、動画作成できれば理想

ClipChampで動画作成



今年から Vlog チャレンジ！

clipchamp

月額：0円 (basic プラン)

- ・ 2021年Microsoft社が9月に動画編集会社ClipChampを買収
- ・ Webブラウザで「<http://clipchamp.com>」へアクセスすれば利用できる
- ・ ショートムービーの作成であれば、読み込み不良が起きにくい為、オススメ

「アバターによる説明」 + 「パワポの説明」を組み合わせ、動画作成できれば理想

~Today's Review~

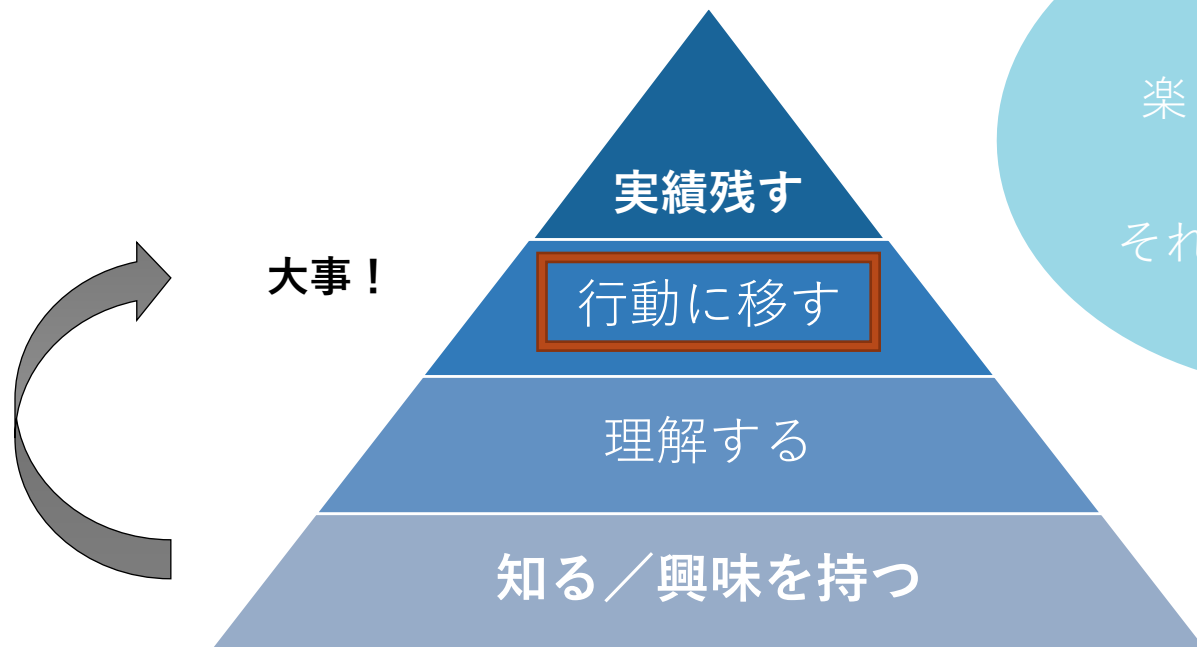


終わりに「ひとこと」話します！

今回、勉強会（講義）にアバター動画を使う着想を得ていただければ嬉しいです！
（応用範囲を広げていければと思います）

最後に「普段思っていること」を一言

- ・ 色々な情報を吸収することで、ベースを広げたい
- ・ 興味のある分野でアウトプットを増やしたい
- ・ 連絡取り合える場があると嬉しい



楽しんでいければ
それで良いのかも！



my account:

[@mikako0115](#)

終わりに ～ひとこと～ :

CodePolaris にいることで

私も似たような境遇だと感じて安心感を覚えたり、

皆さんの技術関連のお話を聞いて刺激を受けたり、

為になる場だなとほんとに思っています！

素でいられる # 技術面の情報感度が高い方が多い



~Today's Review~



今後ともよろしくお願いいたします！

今後、私も
少しずつ応用できる内容・分野を広げていけたら
良いと思っています

本日はご清聴いただき、
ありがとうございました！



Have A Good Day >>