

社会人向け i清風キャリアスクール

動画生成AIマスタークラス

動画生成AIを学ぶ 2

最新機能：キーフレーム・リファレンス

2025年2月19日

講師：ぼんず

1

本日の講座内容

1. 1日目のおさらい (10分)
2. ツール紹介 (5分)
3. 新機能紹介 & 詳細解説 (40分)
 - vidu: キーフレーム・使い方と実例
 - vidu: キーフレーム・Midjourney連携: 簡単キーフレームアニメーション方法
 - vidu: リファレンス to video・使い方と解説
 - Pika (参考): 開発中の新機能
4. 実践課題の説明 (10分)
5. 動画制作タイム (45分)
6. 作品共有 & フィードバック (20分)
7. 質疑応答 (10分)

2

1日目のおさらい - プロンプトの基本構造

- プロンプトの基本構造:

被写体・動作・背景・(カメラワーク)

ポイント: ぶつ切りの動作指示や単語よりは思い切ってシーン全体から考える
足りないとシーンが飛びやすい、位置関係も正確に

3

1日目のおさらい - HailuoAI 3シーンの動画で作成した例



3

ツール紹介1 - Vidu



4



ツール紹介1 - Vidu

おすすめポイント:

早い・安い・機能充実

- キーフレーム、リファレンスなど、多彩な機能を搭載
- イラスト・アニメ系の表現に強いので日本で人気・情報も多い

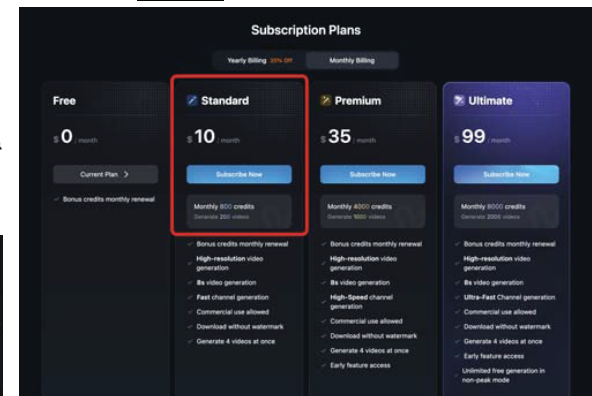
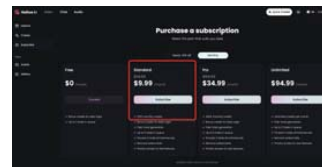


4

ツール紹介1 - Vidu

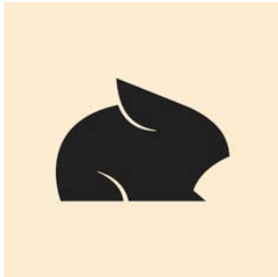


他のツールより圧倒的に安いので
はじめて課金する👉おすすめ



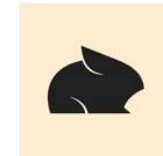
4

ツール紹介2 - Pika



4

ツール紹介2 - Pika



おすすめポイント:

リアルとの融合

- 動画内への画像合成など
- 他のツールと異なる方向性・公式PV参照

4

動画生成の2つの機能

キーフレーム・リファレンス

IMAGE TO VIDEO

7

新機能 - キーフレームとリファレンス

KeyFrame

- 。画像と画像を繋ぐ機能
- 。キーフレーム間の変化をAIが補完し、アニメーションを作成

Reference to video

- 。参考画像を指定し、その特徴（キャラクター、背景、スタイルなど）を反映した動画を生成
- 。AIが入力画像の役割を独自に認識し、プロンプトと組み合わせて適切な動画を生成

7

vidu: キーフレーム - 詳細解説

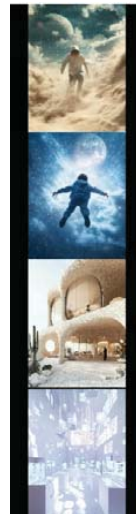
- キーフレームとは？
 - 複数枚の画像を自然に繋ぐ機能
 - キーフレーム間の変化をAIが補完
- できること:
 - 動画をコントロールできる
 - 複数の画像を組み合わせるストーリーを作る
 - トランジション(繋ぎの部分)で表現力を活かす
 - カメラワークやエフェクトが効果的

8



参考例：
異なるバラの画像を
キーフレームで繋ぐ

141



参考例：
画像を自然に繋ぐ



参考例：
プロンプトの指示も可能

vidu: キーフレーム - ひとつずつ解説

1. **画像準備:** 動かしたい画像を用意 (複数枚推奨)
2. **viduでキーフレーム設定:**
 - 。画像を読み込み、タイムライン上に配置
 - 。キーフレームにしたい位置にマーカーを設定
3. **プロンプト入力:**
 - 。画像の内容、動き、スタイルを詳細に記述
 - 。例: 被写体の動きと時間軸を明確に

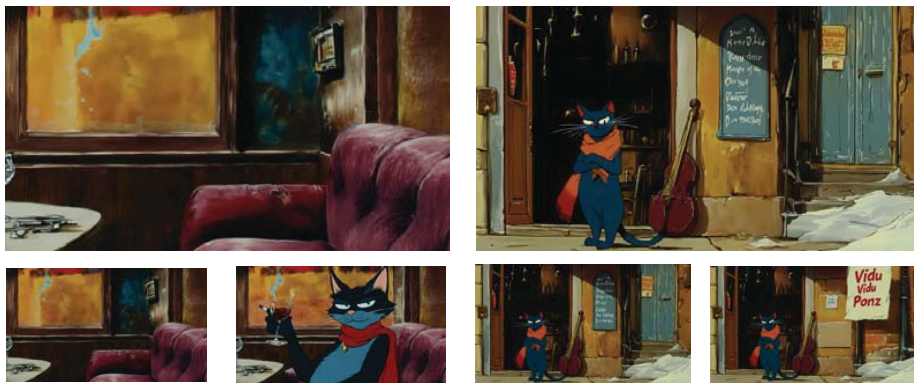
9

Midjourney連携: 簡単キーフレームアニメーション

1. **Midjourneyで画像生成:**
 - 。ベースとなる画像を生成 (例: キャラクターの立ち絵)
2. **エディター機能で編集:**
 - 。動きをつけたい部分を修正 (例: 表情、腕の角度)
 - 。Midjourneyの編集機能を使用
3. **画像を保存:** 編集した画像を保存 (2枚以上)
4. **viduでキーフレーム設定:**
 - 。Midjourneyで作成した画像を読み込む
 - 。スライド9と同様の手順でキーフレームアニメーションを作成

11

Midjourney連携: 簡単キーフレームアニメーション

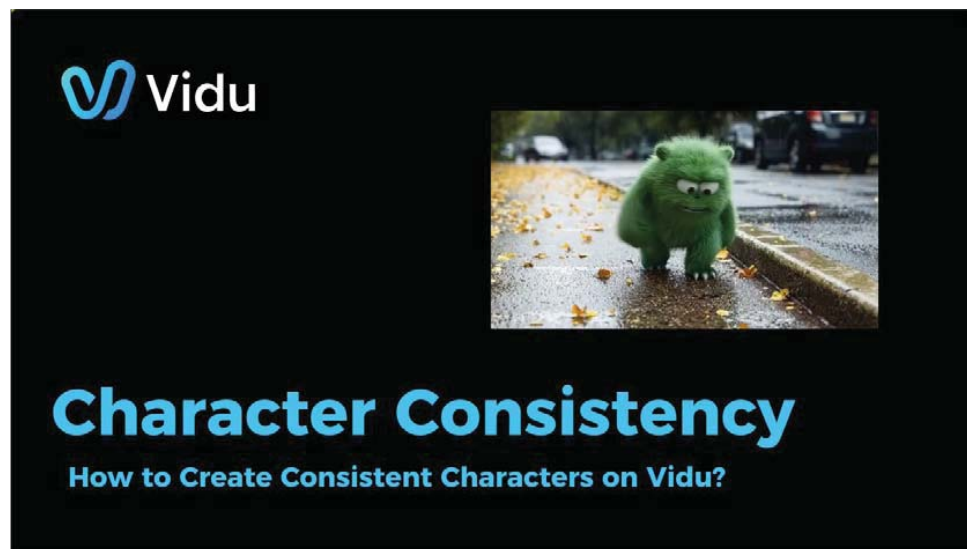


11

vidu: リファレンス to video - 詳細解説

- ・ **リファレンスとは?**
 - 。参考となる画像を指定し、その特徴を反映した動画を生成
 - 。キャラクター、背景、スタイルなどを指定可能
- ・ **できること:**
 - 。複数キャラクターを登場させる (1枚の画像からでも可能)
 - 。キャラクターに特定の動きや背景を設定
 - 。シナリオに沿った動画を生成
- ・ **画像:** viduのリファレンス設定画面のスクリーンショット

12



vidu: リファレンス to video - 活用方法

1. 複数キャラクターの登場:

- 。キャラクター画像を用意し、プロンプトで各キャラクターの関係性を記述
- 。例: 「AとBが会話する、Aは笑顔、Bは驚いた表情」

2. 背景/道具 設定:

- 。キャラクターと背景の画像を用意し、プロンプトで詳細なシナリオを記述
- 。例: 「モデルがバッグを持ってランウェイを歩く」

3. 一枚でもOK 自由にキャラクターを動かそう

参考動画

13



複数キャラクター

自然な役割に配置されます
プロンプトでサポートして
任意の動作指示も可能



複数キャラクター

自然な役割に配置されます
プロンプトでサポートして
任意の動作指示も可能



人物・物

自然な役割に配置されます
プロンプトでサポートして
任意の動作指示も可能



参照画像



画像一枚とリファレンス機能だけで作成。
アニメやイラストを作成し、自由に世界観を演出できます。

参考: Pika・リアルの融合

- 動画内への画像合成:
 - 撮影した動画の一部に、AIで生成した画像を合成・編集
 - 現実の映像とAI生成映像をシームレスに融合
- リアルとの融合:
 - 現実世界と仮想世界を組み合わせた、新しい表現が可能に



参照画像



実際に撮影した動画に画像を適切に合成できます

実践課題の告知

- **課題1: Midjourney + vidu キーフレーム**
 - Midjourneyで生成・編集した画像を使用
 - viduで簡単なアニメーションを作成
 - 例: 表情変化、簡単な動作
- **課題2: vidu キーフレーム & リファレンス**
 - 以下のいずれか、または両方を含む動画
 - 複数画像を繋いだストーリー動画
 - リファレンス画像でキャラ/背景/動きを指定
- **提出:** Discordで作品を共有！

15

動画制作タイム

- **Let's Create!**
- わからないことは、Discordで質問してください！
- 講師もサポートします！

16

作品共有 & フィードバック

- **Discord**で作品を共有！
- お互いの作品を鑑賞し、感想を伝え合いましょう！
- 良い点、改善点など、建設的なフィードバックを！

17

質疑応答

- **Q&A**
- どんな質問でもOKです！

18

まとめ

- 本日の学び:
 - viduのキーフレーム & リファレンス機能
 - Midjourneyとの連携
 - Pikaの新機能 (開発中)
- 動画生成AIの可能性は無限大！
- Let's keep creating!
- アンケートにご協力ください！ (URLを記載)