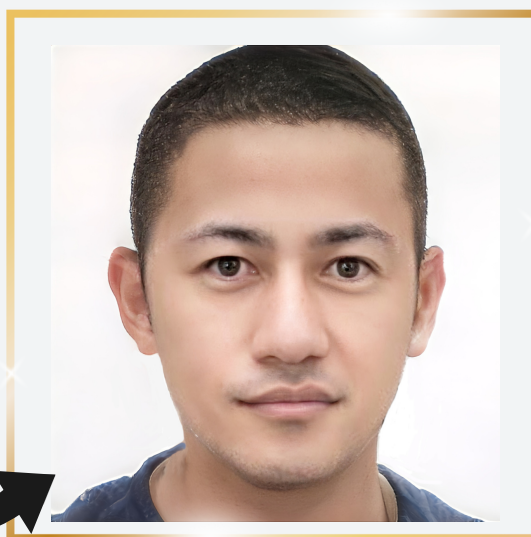
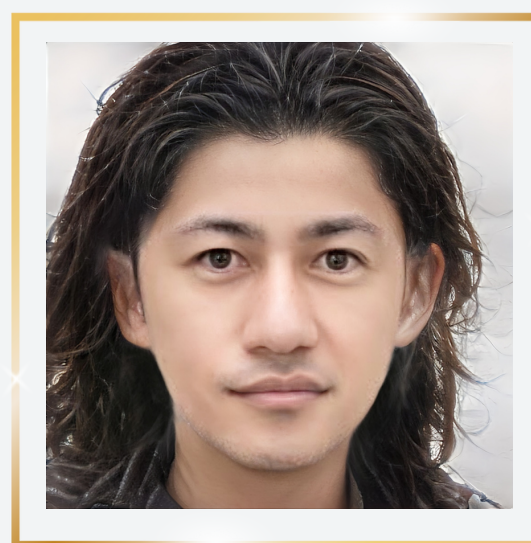




選択



選択



自然なヘアスタイルを作る

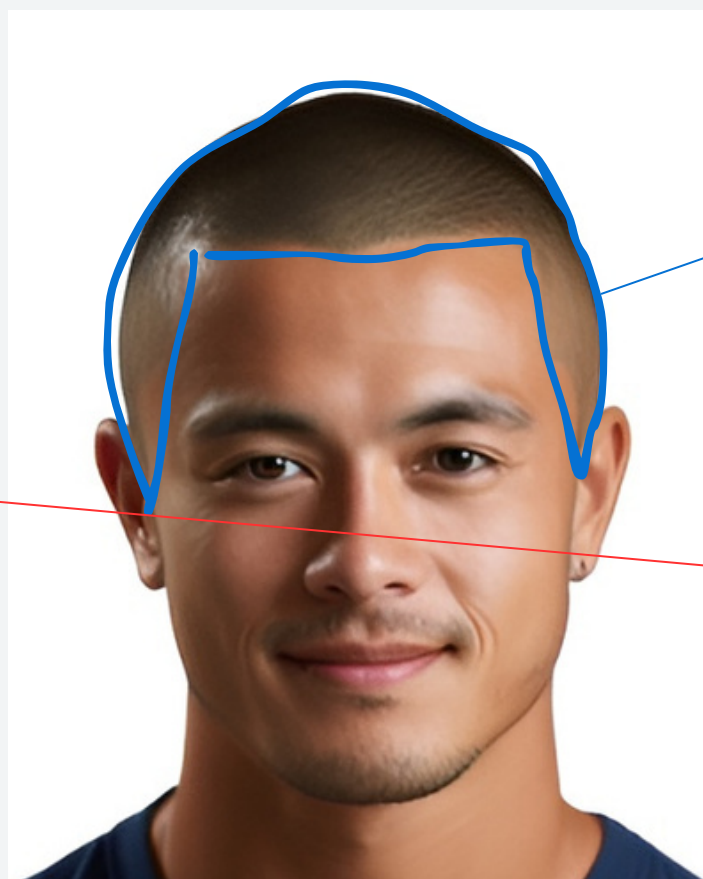
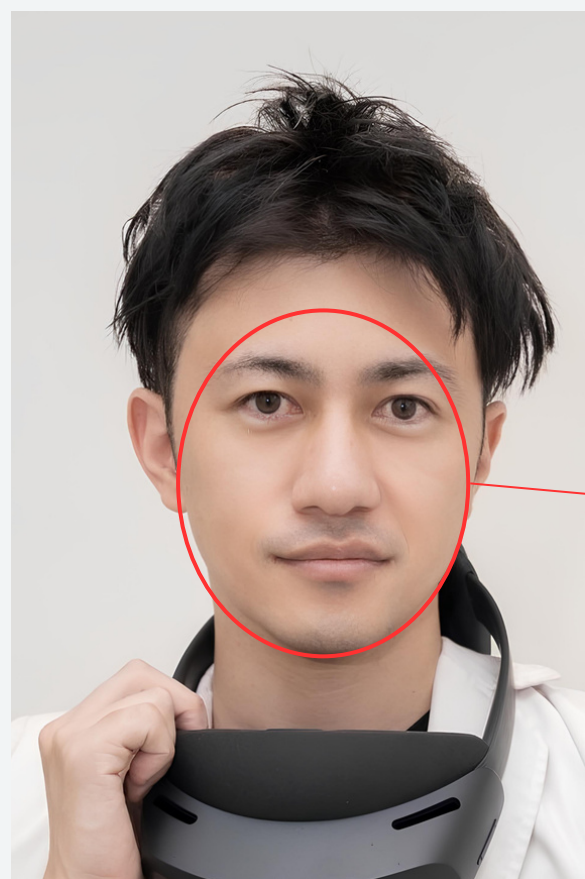
「HAIR ANI」

2024.1.10

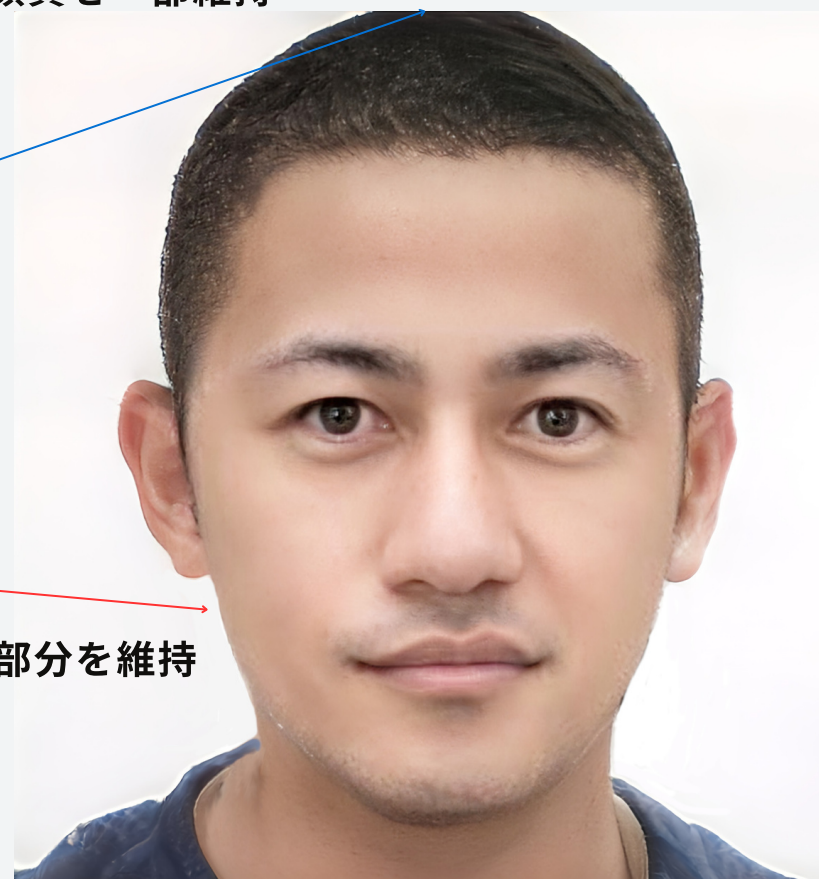
株式会社オプティカルボルテックス東京

「HAIR ANI」とは

生成AI技術で、様々な写真から自然なヘアスタイルの生成が出来ます。

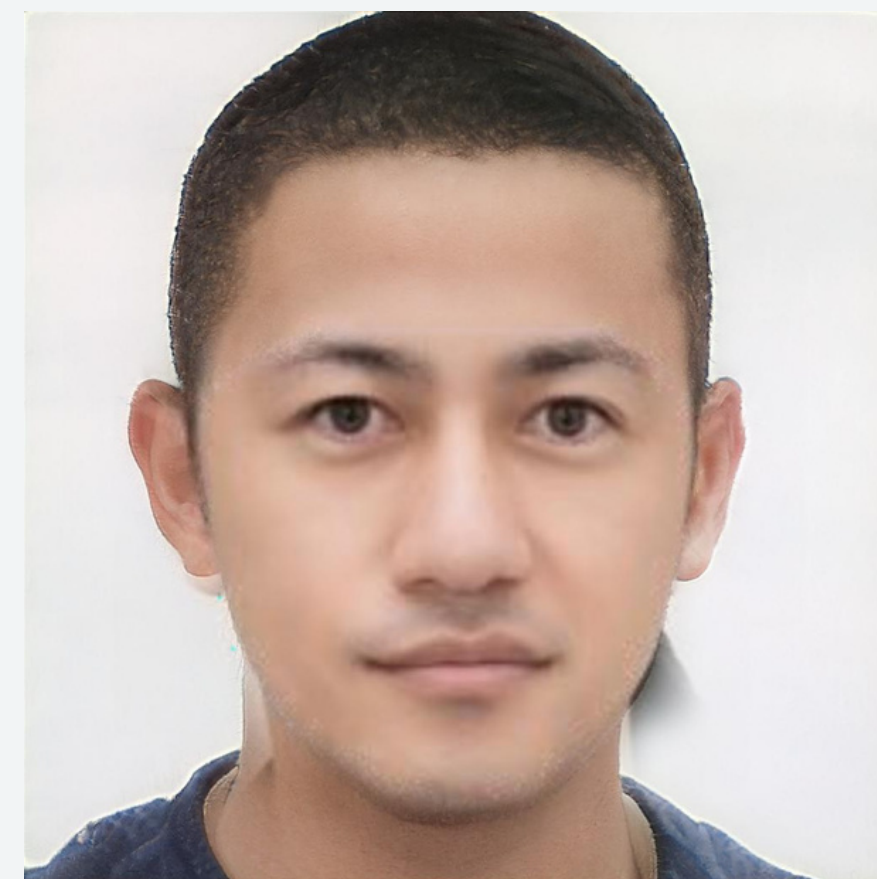


ベースの顔質を一部維持



ベースの顔部分を維持

※手作業でノイズ修正
同時間でこの程度のクオリティを目指す



※2024年1月現状の生成クオリティ
約15秒

1

生成比較

髪型生成方法を比較

	①現存アプリ	②ARフィルター	③HairANI
方法	髪型を切り抜き顔へ合わせる	トラッキングで、頭部へ髪を表示する	AIで生成
アプリ名	髪型似合わせアプリ 2023年1、2位	Instagram webAR	Hair ANI

①現存アプリ

ヘアスタイル

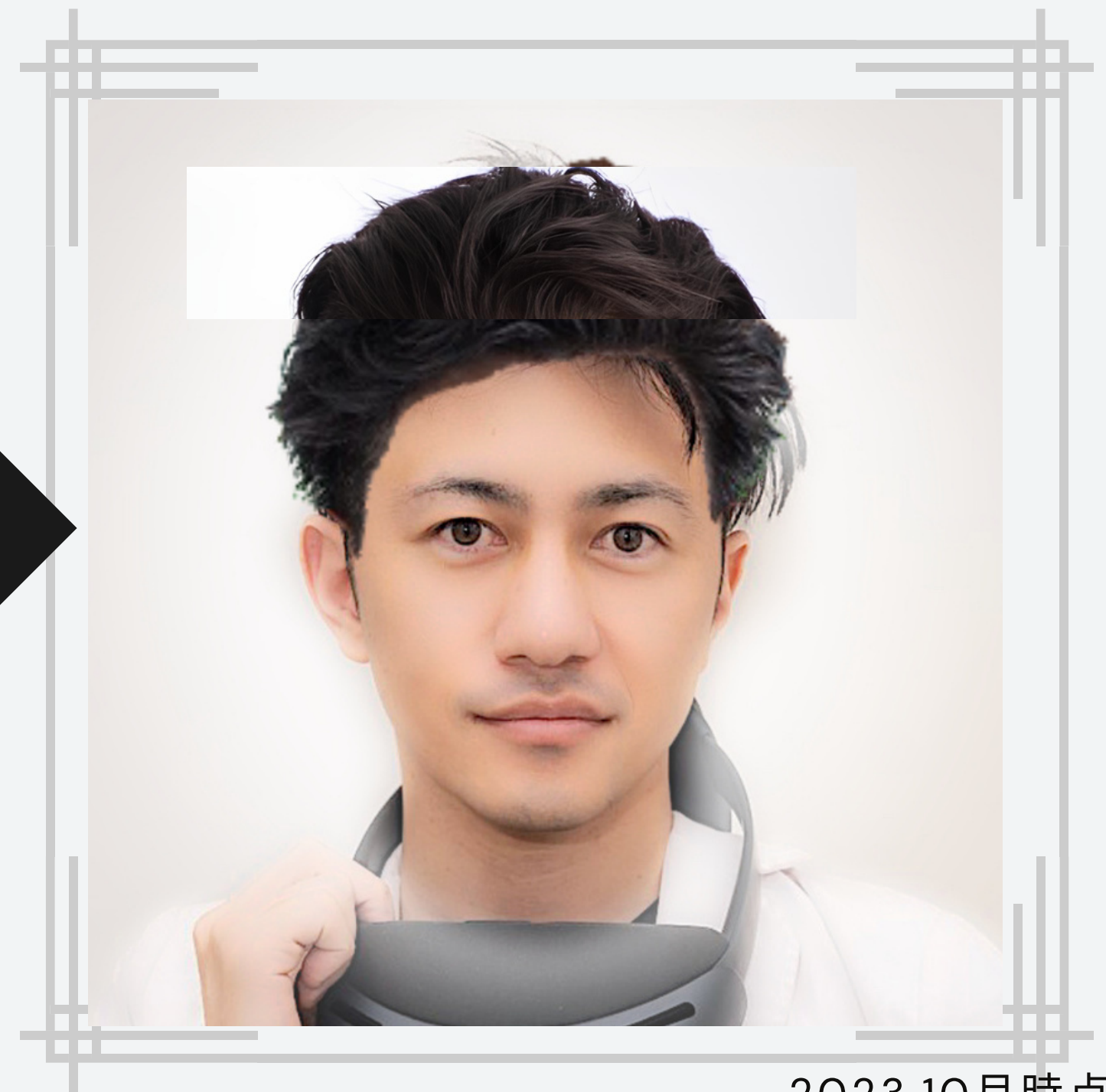
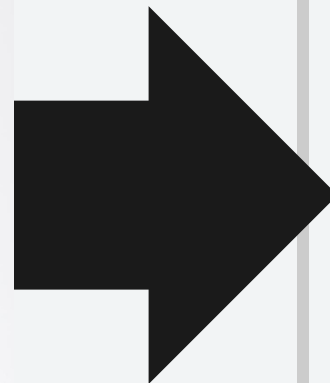


ベースとなる写真



ヘアカタログ

※2023年1、2位調査
AI STYLISTから



2023.10月時点



画像を切り抜くため違和感

②ARフィルター



色◎



髪型×



髪色は自然だが、位置合わせは現実的ではない

※Instagramフィルターから

③Hair ANIは、自然なヘアスタイルを作れます

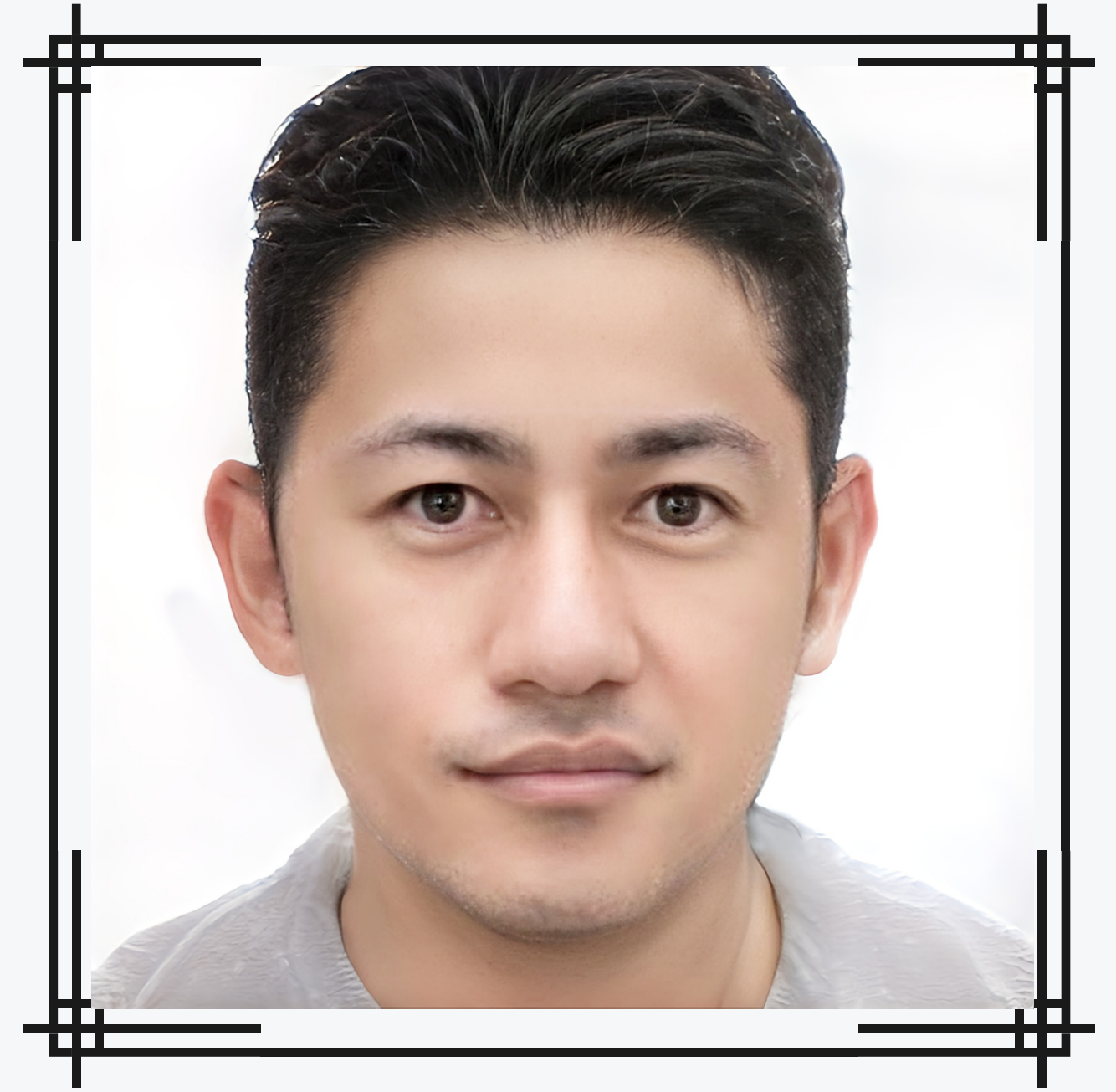
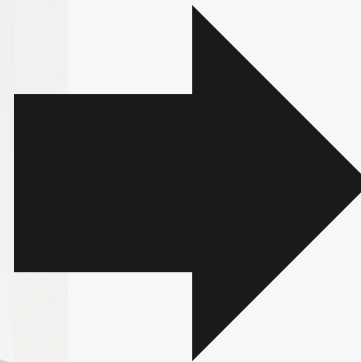
ヘアスタイル



ベースとなる写真



ヘアカタログ



髪質、肌、顔に合わせた自然なヘアスタイル

結果

HairANIが再現性高い

	①スマホアプリ	②ARアプリ	③HairANI
方法	髪型を切り抜き、顔へ合わせる	フィルターで頭部へ表示	写真からAIで生成
再現性	△	△	◎
コメント	スタイルに合わせて多くの髪型を用意するため、工数もかかる	髪色イメージは出来そうですが、位置合わせは現状厳しい	髪質、肌、顔に合わせた自然なヘアスタイルを生成。いくつかの改善点は有り。

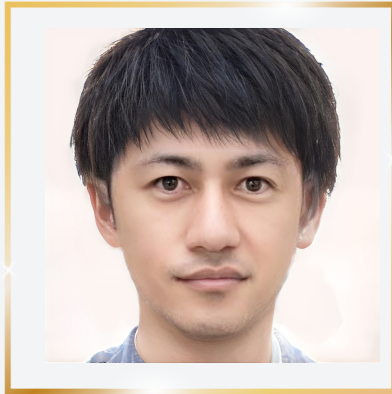
2

精度

①男女の例（クリーニング済）



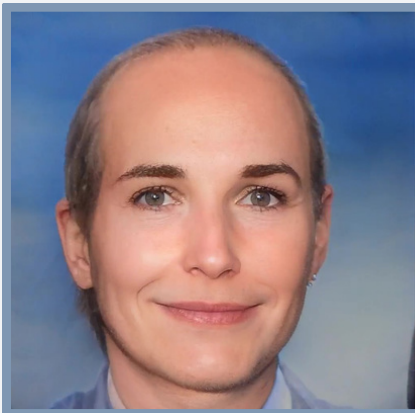
男性



女性



②髪の変換



女性から男性へ変換



③顔調整

ベースの顔維持割合



ベース



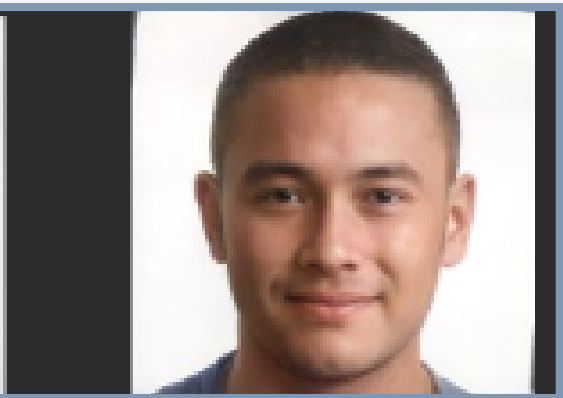
対象



100%



70%



30%

動画



3

提供方法

提供方法 (※イメージ)

WEBサイトやアプリ



① 初期費用

- ✓ 生成AIシステムをサーバー内へ構築
- ✓ 現存サイトと連携

② ランニングコスト

- ✓ API利用料
- ✓ サーバー (他契約)
約8~10万円

初期費用

お問い合わせ下さい

✓ AI生成システムをサーバー内へ構築

✓ 現存サイトとの連携

✓ AWSサーバー（他契約）
約 8 ～ 1 0 万円

API利用料

API利用料

サブスクリプション

お問い合わせ下さい 円/月 税別

お問い合わせ下さい 円/年 税別

※既に一定の規模を持ち多くのアクセスがある場合にはご相談。

生成AIお問い合わせはこちらから

www.mixuplab.jp



miyamoto@ovt.jp



株式会社オプティカルボルテックス東京