

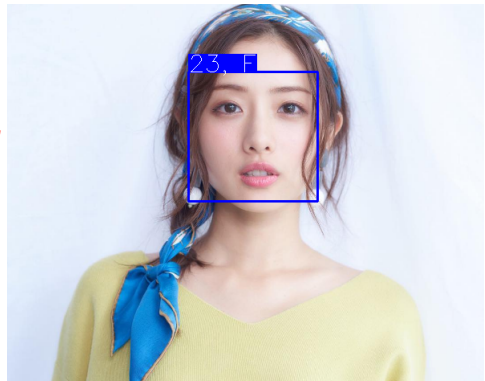
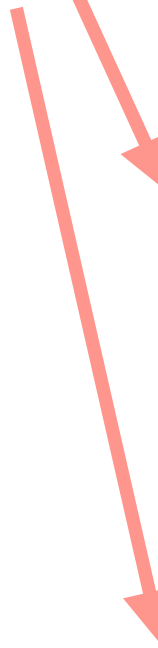
AI Mirror



AR化粧(図1)



肌分析(図2)



年齢推測(図3)

Section 1. 現在できること

- A. 顔の検出と特徴点の発見
 - B. ARで化粧
 - C. 画像解析による肌の解析
 - D. 顔から性別および年齢の推定
 - E. 画像解析による心拍数の検出
- A. AIを用いて顔写真から顔を検出し、鼻、目、口などの部位の座標を取得することが可能。この座標を利用して化粧、顔の比較、顔の変形など様々なことを行うことができる。
- B. 顔のパーツの部位を特定できるので図1のように、顔に様々な化粧を付け加えることができる。自由自在に化粧の色を変化させ、様々な色や組み合わせを試すことができる。
- C. 画像解析を用いて、顔にあるほくろ、シワ、肌荒れ、などを検出することができる。また、それを数値化しログを取ることも可能である。毎日ログをとることで、自分の顔の変化を計ることができ、これを用いて美容品などの効果を消費者が客観的に評価することができる。
- D. AIを用いて顔の年齢および性別を判定することができる。これは化粧および化粧品の効果の客観的な評価の数値として参考にすることができる。
- E. まだ、実験段階ではあるが、スマートホンのカメラによって撮影された顔の動画より、心拍数および顔の血管の血流を測ることができる。心拍数と血流から肌の健康状態を判断する方法は現在研究されている分野である。