

顔認識とは？

- ▶ 顔認識とは撮影された画像の中から人間の顔を識別し、その顔から性別、年齢、気分を読み取るシステムのこと。
- ▶ 「輪郭」や「目鼻口」の位置を利用して人間の顔を認識する。
- ▶ 顔認証とは違い、個人の特定までは行わない。

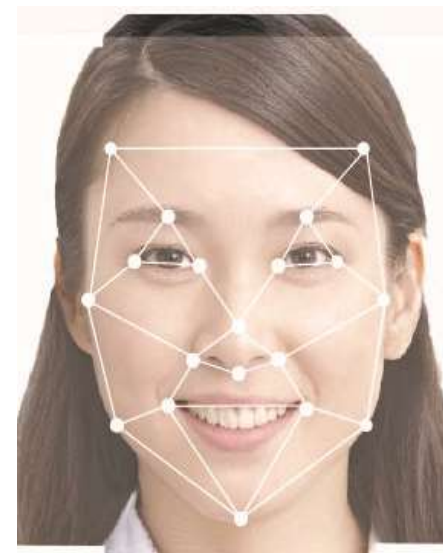
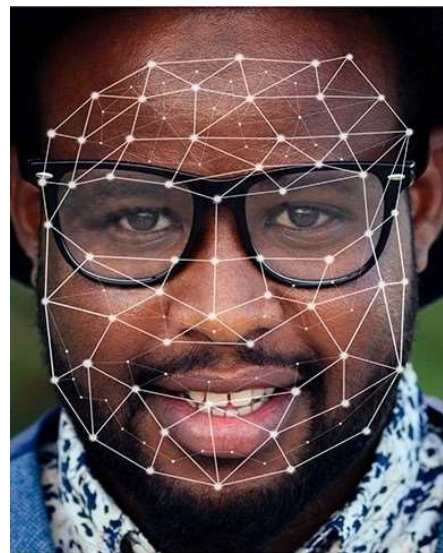
問題点と対策

問題点

- ▶ 人種によって性能に差が生じる。
- ▶ プライバシーを侵害する危険性がある。

対策

- ▶ 公平な画像データを用意する。
- ▶ 顔認識技術の使用を制限する。



精度

低



高

最後に

どれほど便利な技術であっても、それに伴う社会的、倫理的な問題を考慮しなければならない。

参考文献

カメラの顔認識の仕組みとは？顔認証と顔認識は違うもの？

<https://systemk-camera.jp/camera-blog/camera-system/what-face-recognition.php>

公平な顔画像認識を目指して：IBM Researchが肌の色や性別のバランスの取れた顔画像データセットを公開

<https://marvin.news/5744>

認識技術への逆風強まる、米民主党が規制法案を提出

<https://ascii.jp/elem/000/004/017/4017882/>