

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。
- ▶ 撮影時に顔にピントを合わせ、笑顔のタイミングでシャッターを切ってくれる便利なシステム。
- ▶ 「輪郭」や「目鼻口」の位置を利用して人間の顔を認識する。
- ▶ 最近は同じ人を追跡したり、たくさんの顔を同時に認識できるようになっている。
- ▶ 顔認証とは違い、個人の特定までは行わない。

問題点と規制

- ▶ 顔認識は白人やアジア人に対して性能が高くても、黒人に対しては性能が低いことがあるなど、基本となる機械学習においてデータのバランスが取れていないという問題があるので、肌の色や性別について公平な顔画像データを用意することが課題である。
- ▶ ここ最近米国ではプライバシーや人種差別の問題から顔認識への反発が強まっている。米民主党議員は顔認識テクノロジーの使用を禁じる法案を提出した。

最後に

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/>