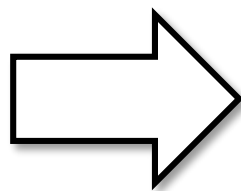


# 顔認識とは？

---

従来の認証 = パスワード, 指紋



未来の認証 = 顔の形や構成



個人識別は A I が行う  
※「この顔ならこの人だ」という判断



スムーズな認証ができる（カメラの前に立つだけ！）

# 課題は？

---

## A I の精度には偏りがある



- ・ 誤認逮捕や不正アクセスのリスク
- ・ Face IDで同僚（女性）のスマホロックを解除できてしまった

## 顔写真という個人情報

- ・ 顔認識を採用する企業や公的機関が顔写真データを収集 → どう管理するのか？
- ・ データが不用意に広まると・・・（削除は困難）
  - ・ ストーカーなど、犯罪への利用
  - ・ 日常生活における過剰な監視



法的規制 & 技術向上が必要

# 規制を求める動き

---

## マイクロソフトの声明（2018年）



社会的利益とともに、乱用のリスクももたらしめます。[中略]  
テクノロジー企業が、徹底的な市場競争において世界のために最善を  
尽くすことは考えにくいでしょう。  
このような状況を避ける唯一の方法は、健全な市場を保つための、  
責任の基準を作ることです。

## 米国民民主党議員による法案提出（2020年）

連邦司法当局による顔認識技術の使用を禁止する旨の法案

- 
- <https://www.technologyreview.jp/s/210733/a-new-us-bill-would-ban-the-police-useof-facial-recognition/> (MIT Technology Review)
  - <https://news.microsoft.com/jaip/2018/12/13/blog-facial-recognition-its-time-for-action> (Microsoft社)
  - <https://japan.cnet.com/article/35134952/> (CNET News)