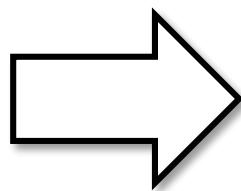


顔認識とは？

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

ex) 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

- ・ 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・・・
 - ・ 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。
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

我々はどうすべき？

- ・ まずは関心を持つ
- ・ 顔認証を利用する際はセキュリティを確認する

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