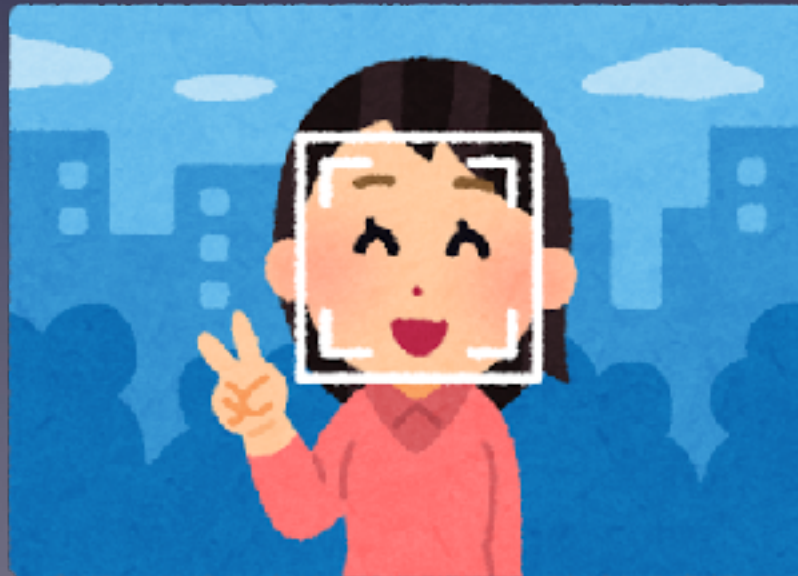


顔認証で色々

栗本海音



顔認証で何かできると思ったきっかけ

自習時間中にスマホを触り、指導寮生に連れて行かれるホラー話をよく聞く。



指導寮生が近づいてきたらスマホの画面に直接知らせてくれる仕組みを作ればいいのでは？

僕は真面目に勉強しています。

そこで目をつけたのが顔認証

- ・ 顔認証で指導寮生の顔を察知
- ・ すると専用アプリを入れているスマホ全てに警告のポップアップが表示。
- ・ 安心して自習時間中にスマホが触れる！（僕は真面目にやってる）

そもそも顔認証の仕組みは

- ・ 顔認証のアルゴリズムといっても色々ある。
- ・ 顔の画像から目立つ特徴（目、鼻、顎の形）を抽出し、それを元に識別する方法や、

今応用されている顔認証

- ・ タバコの自動販売機
- ・ 警察
- ・ パチンコののめり込み防止（なんども来ている客を認識）
- ・ セキュリティ
- ・ マーケティング活用（客層を覚える）
- ・ これでもほんの一部

顔認証でできること、応用

- ・ 文字通りの「顔パス」・・・物を買うときや、建物に入るとき、普通ならお金を払うところが素通りでOK。顔がお金。あとでクレジットカードから差し引き。
- ・ 防犯。始めのようなセキュリティ

問題点

- ・ 顔認証の技術は確かに発達しているが、立体物を作る技術も発達しているので、人の顔を作るなんてこともできる。偽物で悪用される可能性