

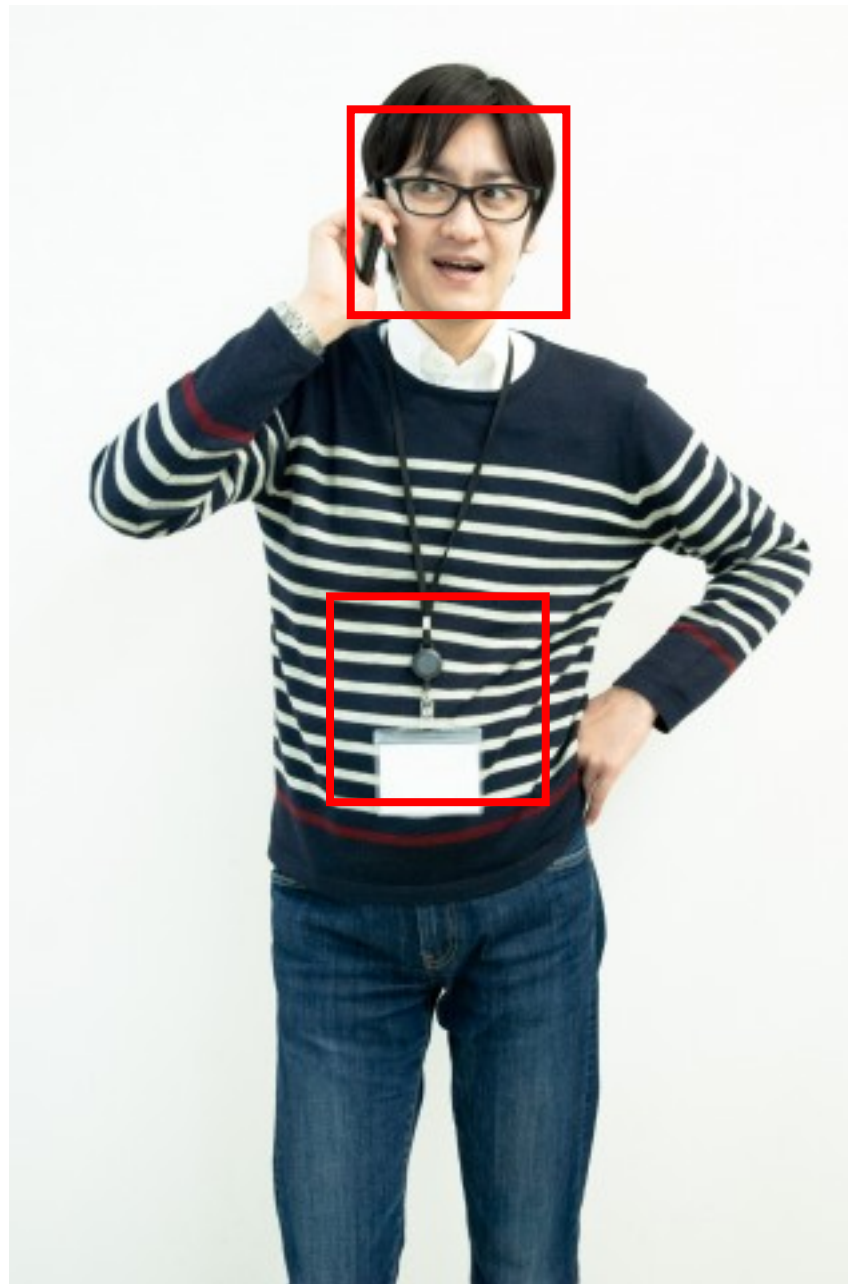
識別とは

- 迷惑メールフィルタ
 - 入力：メール
 - 出力：普通のメール， 迷惑メール



識別とは

- 顔認識
 - 入力：画像
 - 出力：顔, それ以外



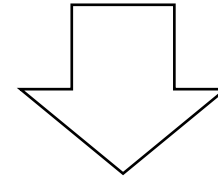
識別とは

- 指紋認証
 - 入力：指紋画像
 - 出力：登録者A, B, C,, 非登録



識別とは

- ドキュメント分類
 - 入力：テキスト
 - 出力：ニュース, スポーツ, 芸能, . . .



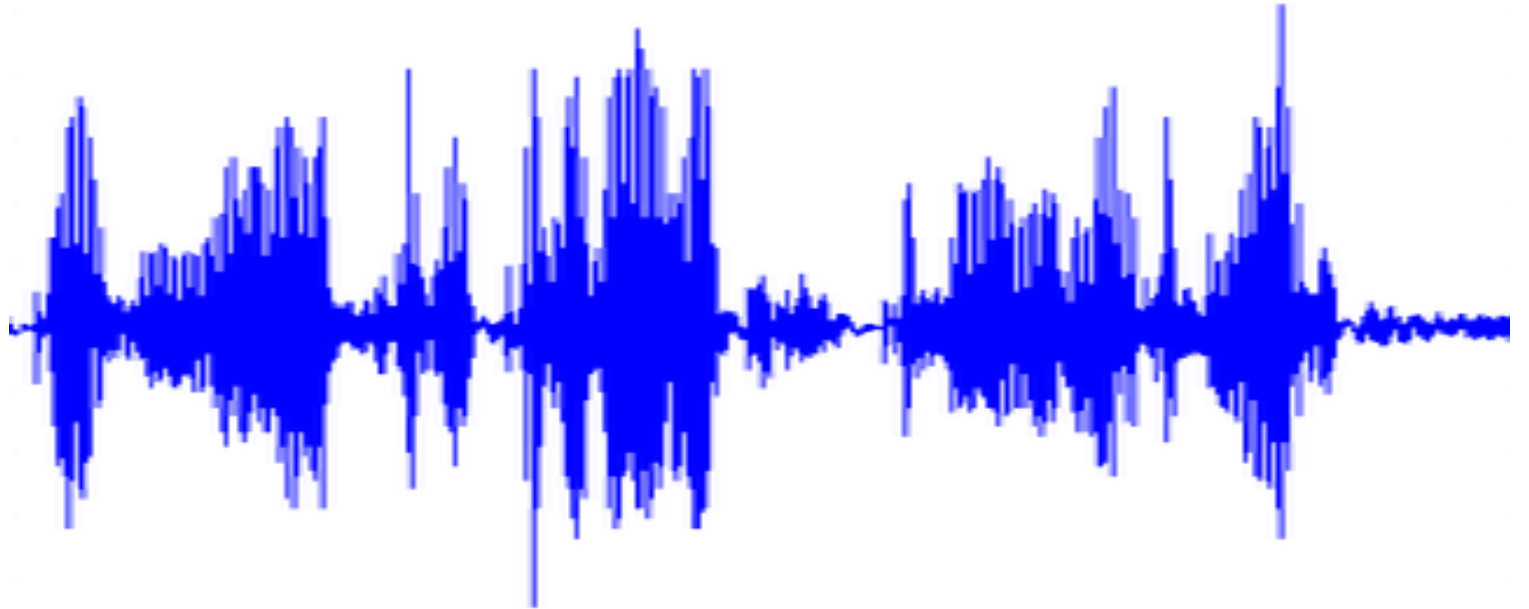
識別とは

- ジェスチャ認識
 - 入力：センサ信号
 - 出力：登録ジェスチャの種類



識別とは

- 音声認識
 - 入力：音声信号
 - 出力：音素



識別とは

- ガン認識
 - 入力：医療データ
 - 出力：ガン，非ガン



識別とは

- 一般に
 - 入力：何らかのデータ（画像，音声，センサ，テキスト，．．．）
 - 出力：種類，ラベル，カテゴリ，クラス
- 出力の種類
 - カテゴリ数（クラス数）が有限個
 - 離散的