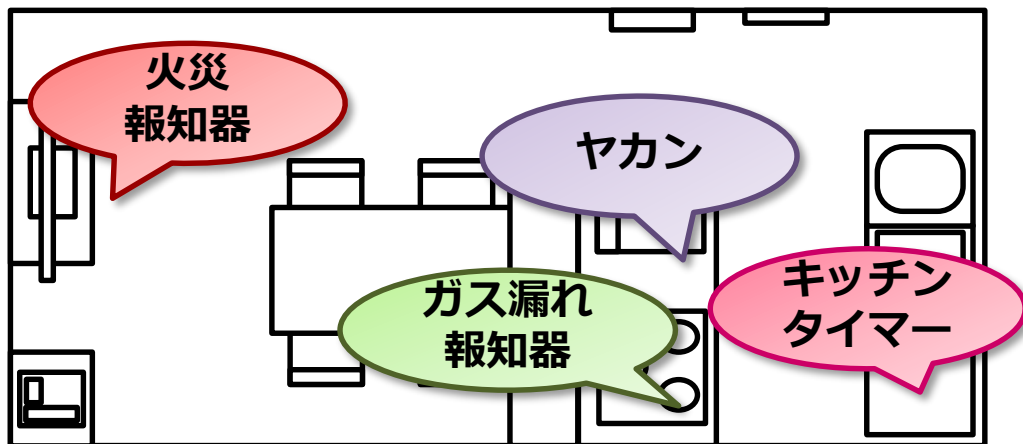
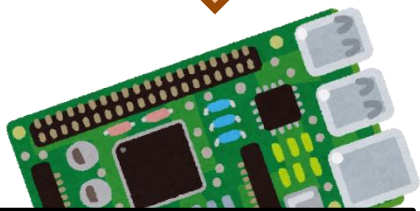


ニューラルネットワークを用いた 各種室内アラーム音の報知システム

室内でのアラーム音



単一のマイクによる
アラーム音の取得



ニューラルネット
ワークにより作成
した学習モデル
を使い識別

1. 室内に設置したマイクを用い音を取得
2. ニューラルネットワークにより作成した学習モデルを利用し音の種類を識別
3. 識別結果をユーザのスマホ等に送信



バイブレーションで通知
画面で詳細を表示

識別結果を手持ちの端末に送信

単一の識別装置とスマートフォン等を用いることで
低コストで有用なシステムを構築できる