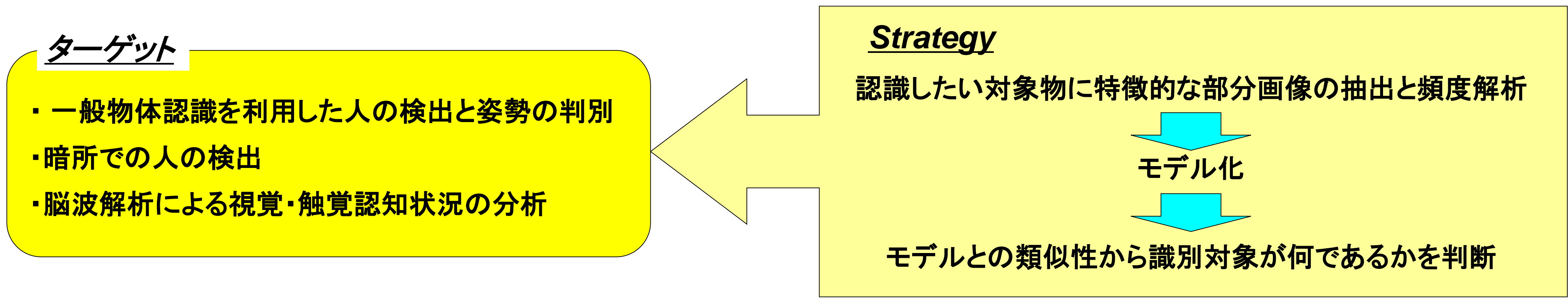
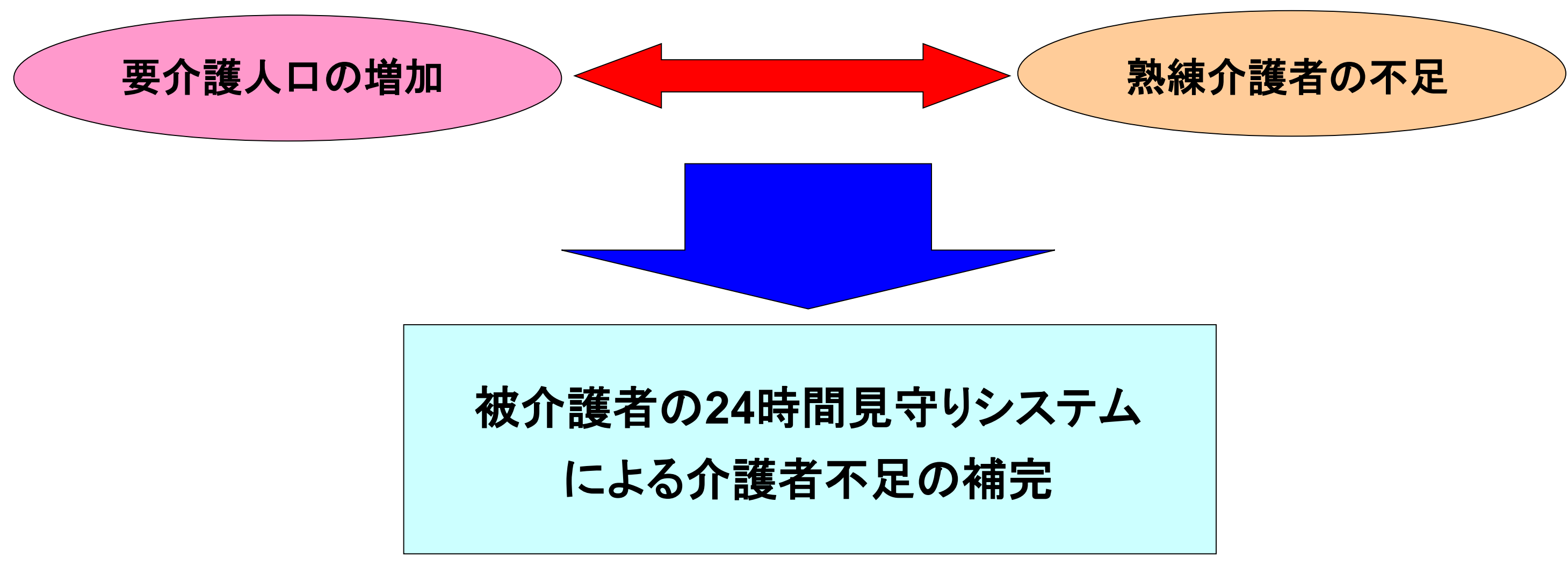


# 安全で有効性の高い治療用材料と 生活の質向上のための被介護者の見守りシステムの開発

## 生活の質向上のための被介護者見守りシステムの開発



**これまでに達成した成果**

- 一般物体認識を利用した人の検出 ⇒ 複数の人や物体がある写真から人を96%の精度で検出
- 暗所での赤外線による物体認識の精度向上 ⇒ 認識率62%を達成 (従来より18%向上)
- 脳計測による触覚認識状態の分析 ⇒ 「押す」「つまむ」動作の違いの認識に成功

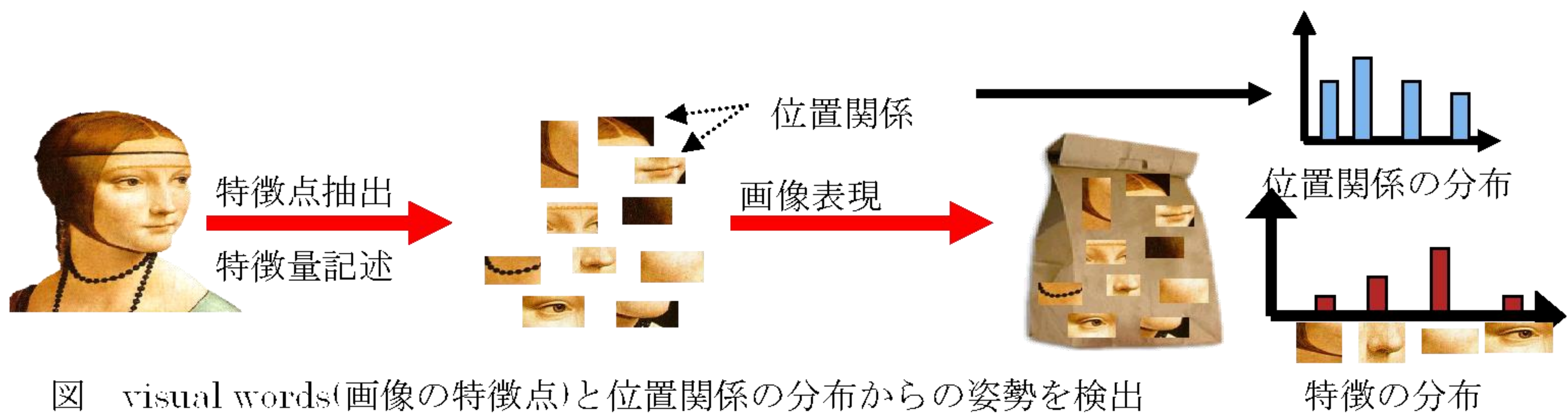
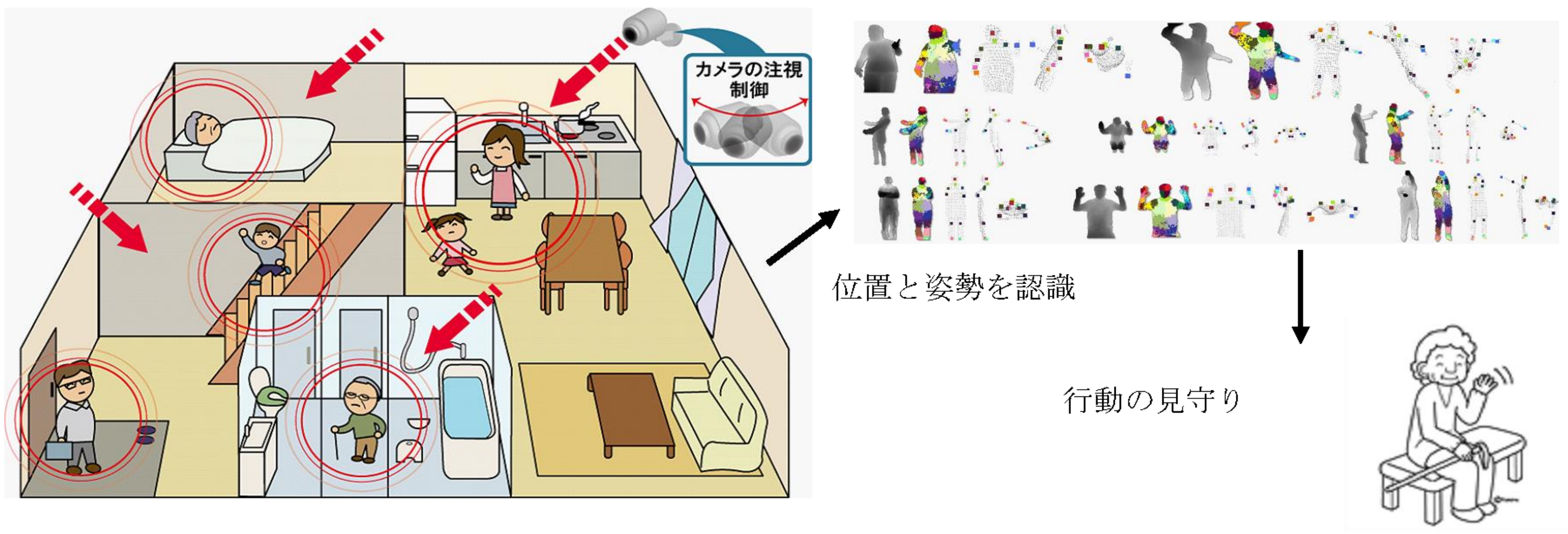


図 visual words(画像の特徴点)と位置関係の分布からの姿勢を検出



ビジョンセンサーによる24時間見守りシステム