

センサーを使った生活で高齢者が 住みやすく！

3年普通科 F班

1. 連携企業 福井村田製作所 様

2. 研究内容

高齢者の問題を考え、それに合った技術・製品を既製品も参考にしながら新しい案を考えた。

3. 研究結果

- ・浴室安全安心システム(頭部位置、警報)＋救急車を呼べる機能
- ・AmbiClimate(温度調整機能)＋適した服装などを教える機能
- ・火災防止システム(警報)＋Siセンサーコンロ(自動消火)
- ・アップルウォッチ＋見守りフォン、、、健康状態チェック、お知らせ

4. 私達の変容

今までも多くのセンサーを使った利便性の高い製品が開発され利用されてきていることがわかりました。しかし、普及しきっていないことや、高齢者に向けて安全だけでなく娯楽に対しても目を向けていかなければいけないことがわかりました。

5. 参考文献

セコムにおまかせ <https://www.secom.co.jp/sp/homesecurity/bouhan/b/bouhan024.html>

浴室あんしん安全システム <https://www.jvckenwood.com/jp/corporate/business/dx/bathroom-safety.html>

