

## 徘徊・離床センサーの開発

### いつでも安心マット®

#### ■支援の概要

高齢者介護施設などでは、職員の知らない間のベッド離床による徘徊、転落事故が多く発生しています。それに対応して様々なセンサが発売されていますが現場のニーズに合った製品がありませんでした。そこで、有機圧電フィルムを応用した超薄型離床センサを開発、県内の介護老人保健施設での臨床実験を経て、検知回路の改善やセンサシートの改善を重ねて製品化しました。

#### ■支援の項目

- ①誤動作防止のための信号処理部の技術支援
- ②医療や介護現場のニーズ調査等の支援
- ③介護老人保健施設での臨床実験の支援

徘徊センサー 徘徊・離床を素早くお知らせ!

# いつでも安心マット

マットに接触すると...

#### ■支援の成果

現場ニーズを反映することで、他社品との明確な差別化に成功

- ①厚さ3.5ミリ業界最薄にすることで、つまずきを解消
- ②防水構造にすることで、汚れても「洗う」ことが可能
- ③車いすが乗っても断線等による故障をしない構造