

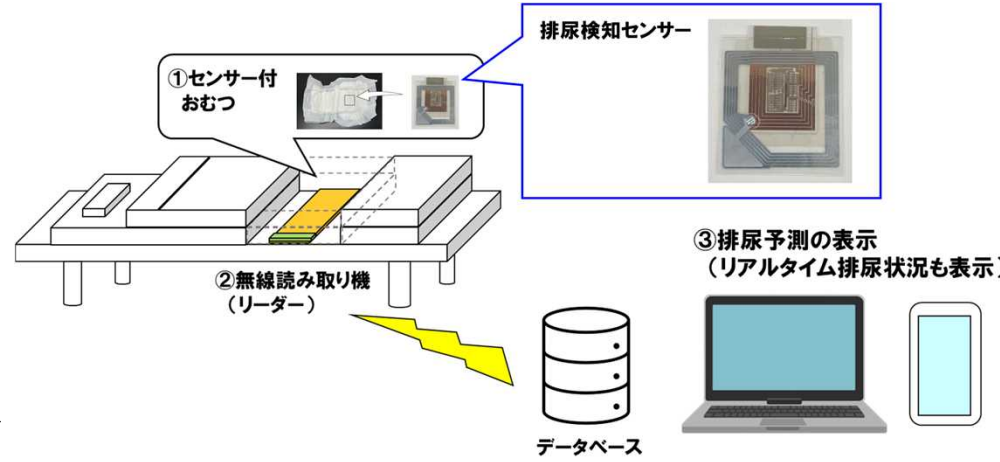
【機器の概要】

やわらかなフィルム上に独自の塗布型半導体材料(半導体カーボンナノチューブ)などを用いたセンサーを形成し、あらかじめおむつに組み込む(※)ことで、被介護者・介護者に余計な負担をかけないリアルタイム排尿検知センサーを実現し、その結果や介護記録などを用いた排尿予測システムを構築する。

- 具体的な使用方法是、以下の通り。
- ①排尿検知センサーを組み込んだおむつを被介護者が装着する。
 - ②マットレスに設置した読み取り機(リーダー)との間で無線通信を行うことでセンサーで検知した排尿結果をデータベースに保存する。
 - ③データベースに蓄積された排尿結果や介護記録などを活用し、排尿予測を行い、排尿予測時間を通知する。

(※) 排尿検知センサーを組み込んだおむつとして製造・販売

【機器の写真等】



重点分野名	排泄支援(排泄予測)	想定される使用者	自ら排泄の意思が明確ではないもののトイレ誘導を行うことで自力での排泄が可能な被介護者
事業実施年度	令和6年度～令和8年度	想定される使用環境	介護施設もしくは在宅介護のベッド上