

# しゃがみ姿勢や正座姿勢の負担軽減ツール

～作業性を損なうことなく、足腰の負担を軽減します～

## アピールポイント

作業や移動の邪魔にならず、着座位置が安定して  
ずれない形状と装着方法を実現

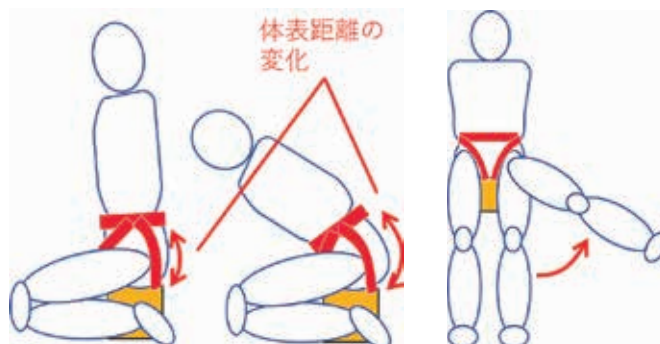


試作品

## 発明の特長

農作業等のしゃがみ姿勢、正座姿勢における足腰の負担を軽減するため、身体に装着するツールが使用されていますが、移動して座り直すたびにツールの位置がずれる、装着するためのベルト等が作業の動きを妨げるなどの課題がありました。

そこで、しゃがみ姿勢、正座姿勢での前屈動作や、移動時の股関節動作を妨げず、着座位置もずれにくいツールの形状や装着方法を検討し、作業効率を低下させずに足腰の負担を軽減できる新しいツールを開発しました。



胴体側部で連結されている  
ので、前屈動作を妨げない

股関節の屈曲・外転動作  
を妨げないベルトの位置

## 活用に向けて

- ・農作業、工事現場、ガーデニング等で幅広く活用可能です。
- ・ツールやベルトの素材については、用途に応じて耐久性等を考慮した検討が必要です。

## 基本情報

発明の名称	体重支持装置		
特許権者	道総研		
特許出願番号	特願2019-098957		
出願日	令和元年5月28日	登録日	
実施許諾実績	<input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し	発明場	産業技術環境研究本部 工業試験場

キーワード:しゃがみ姿勢、正座姿勢、負担軽減、ツール