

解決したい課題、共創を通じて実現したいこと ※リンクをクリックいただくと詳細がご覧いただけます。

[テーマ①] 身体機能補助センシング技術の新規用途展開

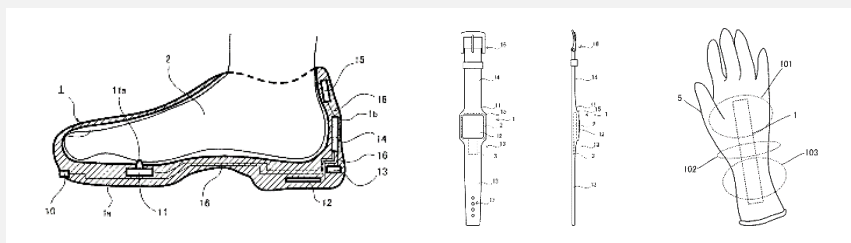
当社が保有するセンシング技術は、身体部位の変形などを高精度に検知し、人や機器の安全性や操作性を高めることができます。ウェアラブルデバイス向けセンサなどの用途で、本技術を活用した事業展開に関心がある事業者を募集します。

【活用シーン】 高齢者の歩行モニタリング（転倒防止センサ）
ウェアラブルデバイス（リストバンド・腕時計、手袋）
鳥獣対策（侵入センサ）

【活用分野】 ウェルネス分野、福祉分野、農業分野 など

【関連特許】 特許第5115673号（歩行用靴 [リンク | J-PlatPat](#)）
特許第6249108号（操作入力装置 [リンク | J-PlatPat](#)）
特許第6973630号（変位検出センサ [リンク | J-PlatPat](#)） 他

【イメージ】



[テーマ②] 押圧検知技術の新規用途展開

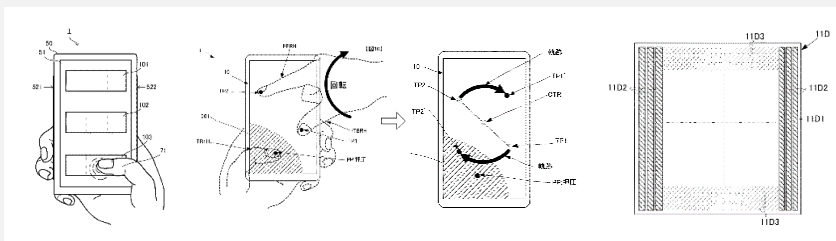
当社が保有する押圧検知技術は、操作入力の正確さと快適さを両立させる高度なUI/UXを実現できる可能性を有しています。押圧検知タッチパネル向けセンサなどの用途で、本技術を活用した事業展開に関心がある事業者を募集します。

【活用シーン】 静電容量式のタッチパネルの使用が難しい場面
手袋着用時や蒸れる可能性のある場面での使用など静電容量式の誤検知が多くなる場面

【活用分野】 屋外での活動用途、レジャー用途 など

【関連特許】 特許第5987993号（入力装置及びプログラム [リンク | J-PlatPat](#)）
特許第6037046号
（タッチ式入力装置及び携帯型表示装置 [リンク | J-PlatPat](#)）
特許第5975184号（表示装置 [リンク | J-PlatPat](#)） 他

【イメージ】



共創時に提供可能性のあるリソース

- 本技術に関連して当社が保有する特許ライセンスの供与ないし特許権の譲渡（全テーマ共通）
- センササンプル（※）の提示（全テーマ共通） ※製品及び技術的サポートの提供は、サンプルの提示のみに限らせていただいています。ご提案にあたり、あらかじめご了承ください。

担当者メッセージ（知的財産部特許4課 生松）

この度、「Open Innovation HOKKAIDO 2025」に参加させていただきます村田製作所です。今回は、当社が長年培ってきた圧電素材を活用したセンサデバイス関連の特許ライセンス提供を中心にご紹介します。これらの技術は歩行解析から操作入力装置まで幅広い分野で活用が期待できます。北海道の産業界の皆様が新しい価値を創出し、地域の課題解決や事業拡大に貢献できることを願っております。まずは特許内容に触れていただき、具体的な活用案を検討していければ幸いです。

参考情報リンク

【企業概要】

<https://www.murata.com/ja-jp/>

【特許関連技術の参考情報】

[圧電フィルムセンサ（Picoleaf™）基礎知識 | 圧電フィルムセンサ（Picoleaf™）の基礎知識 | 村田製作所](#)