

「With コロナ時代における未来アイデア
応募用紙

○応募者
氏名・法人

・団体名 (法人・団体の場合)	株式会社ショップパートナー
メールアドレス	
電話番号	

募集対象・応募資格適合への同意	<input checked="" type="checkbox"/> 同意します
暴力団関係者(暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律(平成3年法律第77号)に規定する暴力団をいう。)	<input checked="" type="checkbox"/> 該当しません

○応募内容

アイデア名	AIを活用したタッチレス空中操作技術
-------	--------------------

提案の概要(200字以内)



AIを活用したタッチレス空中操作技術

様々な場面でタッチレス操作を実現できる技術です。衛生が求められる場面や画面に手が届かない距離から操作する場合に便利な技術です。誰でも簡単に素手で操作できます。当技術はAI(人工知能)を核に様々なデジタル技術を組み合わせています。更に他のデジタル技術と組み合わせることで多様に機能を拡張でき、幅広い用途に対応できます。

■技術名称
「Aloha(アロハ)」です。
「Air Location Handling(空中操作)」の意です。

提案のきっかけ ※様式自由

当技術の開発のきっかけはAIを活用したユーザーインターフェースを作るということが出発点です。2019年の秋に開発をスタートしており、その当時、新型コロナはまだ話題にありませんでした。AIカメラで手を認識して、画面を制御するということを目指していました。感染症対策などの特定の用途向けということではありませんでした。今なお特に用途を絞っているわけではありません。広報活動として当技術関連のプレスリリースを数回発行する中で、コロナ禍ということもあり衛生面で利用できるという観点からのお問い合わせが多く、NHKさんの番組でも取材いただきました。そのような経緯から当技

術は、「With コロナ時代における未来アイデア」の募集要項に該当すると判断し、応募いたしました。

提案の狙い(実施することで解決される社会的課題または創出される価値) ※様式自由

- ・汚れた画面を触りたくない
 - ・汚れた手で触りたくない
 - ・手が届かない距離から操作したい
- というニーズに応えます。

誰でも簡単に素手で操作できますので、不特定多数の人が衛生的かつ快適に利用できます。
操作対象から離れた距離から操作できますので、ディスプレイに手が届かないシーンでも活用できます。
ナレーション付き解説動画をご用意しております。

(実際にタッチレス操作している映像もご覧いただけます)

※当社 HP 経由でもご覧いただけます

https://youtu.be/ALcCQvw_30E

「スワイプ操作」「カーソル移動」「選択」が非接触でOK



AIを活用したタッチレス空中操作技術

株式会社ショップパートナー <https://shoppartner.jp>

実現可能性や実現に必要な要素等 ※様式自由

当技術はすでに実現済みです。試作機(デモンストレーション用の開発機)も数台ございます。現在は、広報活動と販路開拓に力を注いでおります。

マッチングの機会があれば、様々な分野で社会実装を進めることができると考えております。

- ・お互いの技術を持ち寄り、製品を共同開発したい事業者様
 - ・販売代理店として、当技術を企業や団体に売り込みたい事業者様
- との出会いを期待しております。

協業事業者様募集

- ✓ お互いの技術を持ち寄り、製品を**共同開発**したい事業者様
- ✓ **販売代理店**として、当技術を企業や団体に売り込みたい事業者様

マッチングできる
事業者様との出会い
に期待しています



民間の事業者様に加えて、行政・地方自治体の方々のご支援も期待しております。

例えば、神奈川県様から実証フィールドをご提供いただけますと、認知拡大および利用者様からのフィードバックを得られますので、より有益な社会実装を進めていけると考えております。

行政機関で画面操作が必要な場面や情報発信が必要な場面でご技術がお役に立てるケースがあるかもしれません。例えば、役所内に双方向の案内モニターを設置すれば省人化・無人化でき、かつ非接触かつ非装着でタッチレス操作化することで衛生上の問題もクリアできます。

提案の詳細 ※様式自由

■ 導入しやすさ

小型で、あらゆる OS やプロトコルに対応しており、一般的なタッチレス製品と比べて低コストです。

導入しやすさ

①	②	③
小型	汎用性	低コスト
小型半導体を組み合わせたコンパクトシステム	Windows, Mac, Linux, Android, iOSで利用可能	一般的なタッチレス関連製品より低価格

■ 提供方法

AI 部分のみ、画面制御アプリケーションを含めたソフトウェア全般、筐体を含めた最終完成品、および、現場への設置工事までを請け負う4パターンがあります。

提供方法は4パターン

1. AI部分のみ

AI

2. ソフトウェア全般

AI

画面制御アプリケーション

3. 最終完成品

AI

画面制御アプリケーション
筐体

4. 最終完成品+設置工事

AI

画面制御アプリケーション
筐体
設置工事

■技術拡張

他の技術と組み合わせて多様に拡張できます

他のデジタル技術と組み合わせて機能拡張

例えば、

顔認証技術と組み合わせて特定の人だけが操作可能にする

など



※ 各記入欄は適宜拡幅して構いません。

※ 様式自由となっている項目は、別ファイル(ワード又はPDF形式)で提出していただいても構いません。

※ その他、任意の参考資料も提出いただけます。

※ 応募いただいた時点で、上記内容(氏名、メールアドレス及び電話番号を除く応募用紙に記載されたすべての内容)の取扱いを県に一任するものとし、県が上記内容を第三者へ情報提供することに同意したものとします。