

未来型インターフェース

フィンガージェスチャー



特許取得済み

ジェスチャー認識技術と空中映像投影技術を組み合わせることで、空中に浮かんだ画面を指先で非接触操作できる。そんな未来型インタフェース「AIplay^{*1}」を実現しました。驚きのユーザエクスペリエンスをご提供致します。

技術概要

■ フィンガージェスチャー概要

フィンガージェスチャーはNECソリューションイノベータ株式会社が開発・販売しているソフトウェア製品です。手先・指先をセンシングデバイスでキャプチャーし独自のアルゴリズムによりジェスチャーコマンドとして認識することができます。様々なICT機器を遠隔かつ非接触で操作できる次世代のユーザインタフェース技術です。



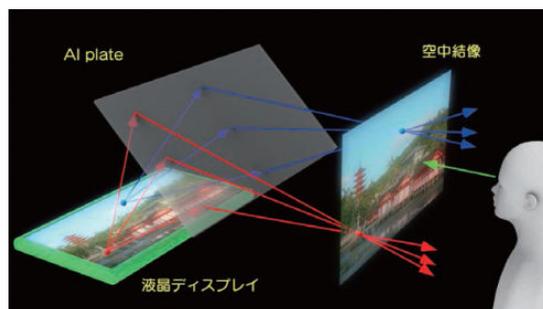
■ AIプレート概要

AI（エアリアルイメージング）プレートとは株式会社アスカネットが開発・販売している特殊な偏光板の透明プレートです。下図のようにディスプレイ映像をAIプレート越しに空中結像させることができます。

標準品： 345mm八角形

カスタム品：244mm□、488mm□、1,000mm□

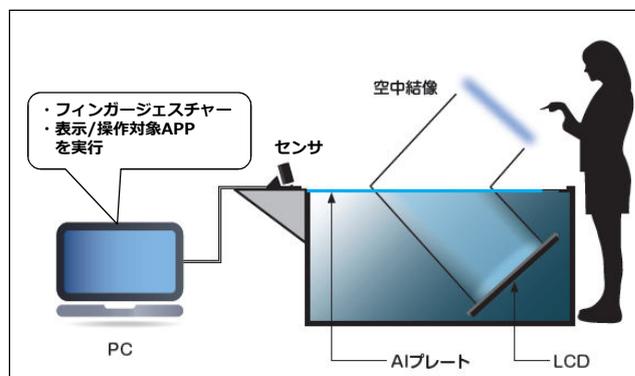
（素材をガラスから樹脂とした廉価版もリリース予定です）



メリット・構成

■ フィンガージェスチャーとAIプレートを組み合わせると・・・

- 見て・触って楽しい、驚きのユーザエクスペリエンス
- 普段は普通のガラステーブル 必要な時にだけ空中タッチパネルに
- 濡れた手や汚れた手でも利用可能
- 非接触なので画面が汚れない
- 非接触なので衛生的
- 手袋をしたまま操作可能
- のぞき見防止



【AIplay基本構成】

など、たくさんの新しい「価値」が生まれました！

*1 「AIplay」は新光商事株式会社の登録商標です

利用シーン例



推奨環境

名称	仕様	備考
AIプレート	標準品：345mm八角形	カスタム品： 244mm□488mm□1,000mm□
ディスプレイ	10.4型, 1,024x768(XGA)以上	AIプレートサイズによる
センサカメラ	TOF方式	USB接続
プラットフォーム	Intel Core i5(1.7GHz)以上の Windows-PC	他のプラットフォームの場合は別途 ご相談ください
OS	Windows7 Professional 以降	他のOSの場合は別途ご相談ください

その他

- 標準のジェスチャーコマンドとして、タッチ、ドラッグ、フリックをサポートしていますが、お客様のご要望に応じてジェスチャーコマンドの変更・追加が可能です。(フィンガージェスチャー製品のカスタマイズサービス)
- お客様が利用されるアプリケーション開発や、お客様製品への組込み開発もサポート致します。(受託開発サービス)
- 「AIplay」は、新光商事株式会社(ソリューション提供)、株式会社アスカネット(AIプレート)、NECソリューションイノベータ株式会社(フィンガージェスチャー、開発サービス)の3社協業ソリューションとして提供しています。
- フィンガージェスチャーのジェスチャー認識技術は、NECソリューションイノベータ株式会社独自のアルゴリズムで実現しており、国内外向けに特許を取得しています。
(特許第5769277号、特許第5709227号、特許第5709228号、特許第5565886号、特許第5550124号、特許第5665140号、他)
- 「AIプレート」と「フィンガージェスチャー」の組み合わせによる空中結像の操作システム(AIplay)は、新光商事グループとNECソリューションイノベータ株式会社が共同で特許出願済みです。(特願2015-1883234)

お問い合わせは、下記へ

NECソリューションイノベータ

営業統括本部 組込営業部

東日本窓口:03(5534)2626 西日本窓口:06(6945)3824

<http://www.nec-solutioninnovators.co.jp/sl/finger/>

- 本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本紙に掲載された画面キャプチャ等は開発中のものを含まれますので、実際の画面とは異なる場合がございます。
- 本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。