

## <2020年12月 今月の注目企業>

### ◆ 株式会社パリティ・イノベーションズ

○設立：2010年12月

○代表：代表取締役 前川 聡

○特筆事項：SF・ファンタジー世界の表現が当たり前が存在する生活空間を作る次世代映像技術

「空中映像・空中ディスプレイ」の研究開発を行っている（国）情報通信研究機構発のベンチャー企業



Parity Innovations

◇事業内容：光学素子研究開発・空中ディスプレイ応用システム研究開発

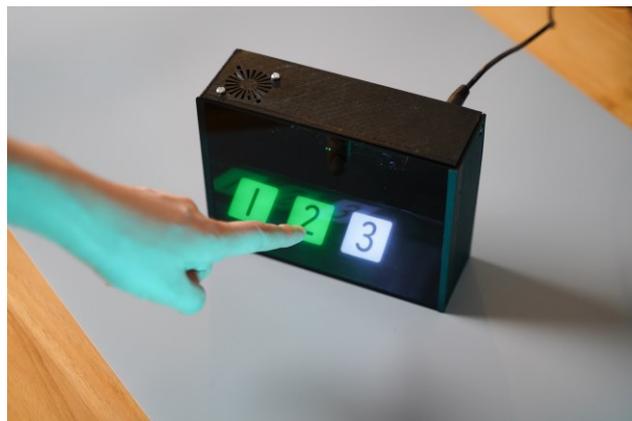
#### 空中タッチディスプレイ “AIRIA”

- パリティミラー®・液晶ディスプレイ・指位置センサーを一体化した「空中映像にさわって操作できるディスプレイ装置」



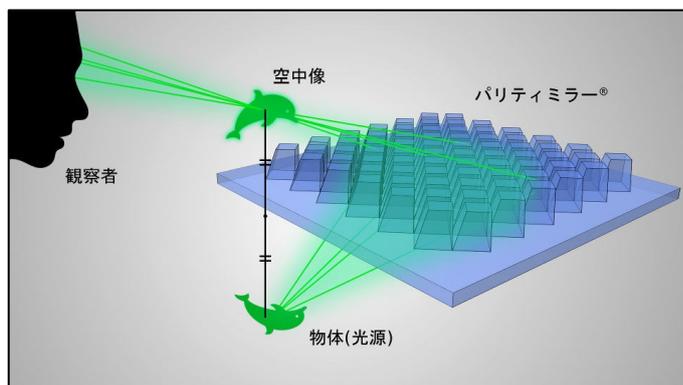
#### 空中スイッチモジュール

- 空中表示したボタンに触れて操作ができるのでコロナ感染対策としての非接触ユーザーインターフェイスが構築可能



#### パリティミラー®

光学素子「パリティミラー®」は、2面コーナリフレクタアレイ（Dihedral Corner Reflector Array: DCRA）構造を持ち、離散的な単位光学素子によって光線を細かく分割、幾何光学的にそれらを集めて結像させる仕組み



- パリティミラー®による空中映像は、映像が視察される距離や方向に関わらず空中に確定した位置に見られ、現実の物体の様な存在感・臨場感があります。
- 特殊なメガネなどは不要でソース画像をそのまま使用することができ空中映像には歪が発生しません。
- 300mm x 300mm の大型化に成功しました。

#### ◇事業紹介

弊社は、ただ置くだけで空中映像を浮かび上がらせる新しい光学素子「パリティミラー®」を世界で初めて開発することに成功しました。パリティミラー®の量産化、大型化、さらにそれを用いた応用システムの試作などの様々な光学素子の実用研究／システム開発を行っています。

また、国内外で開催される展示会・見本市を通じて空中映像の応用・普及を促すとともに、今までにない画期的なディスプレイツールとしてパリティミラー®を用いた応用システムを開発し、その魅力を最大限に訴求しています。

#### <連絡先> 株式会社パリティ・イノベーションズ

〒619-0289 京都府相楽郡精華町光台3-5 NICT ビル

URL 及び問い合わせ先 右記URL のフォームから <https://www.piq.co.jp/>