

FUJITSU
shaping tomorrow with you

ヒューマンセントリック技術で
心地よい未来へ。

FMV

機能で富士通は、人とパソコンの
明るい未来を切り拓いていきます。

スクロールやツールバーの表示、

目の動きで

可能にしたのです。

高い精度で目の動き

小さなカメラでも

この技術により、

アルゴリズムを開発。

なものを選択する

独自のルールで最適

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

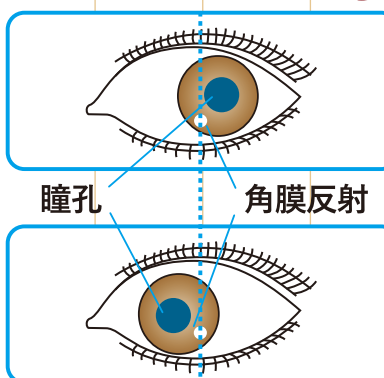
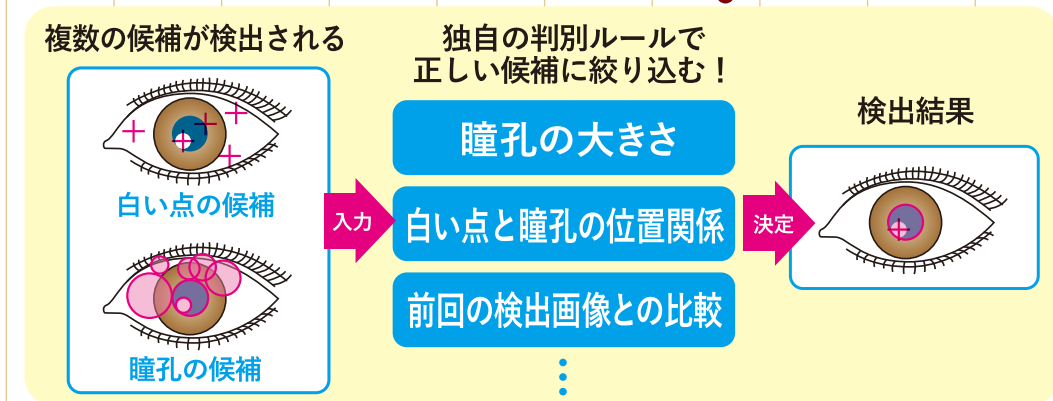
とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔

の複数の候補から

とらえる画像に映る白い点と瞳孔



「目は口ほどにモノを言う」という言葉があるように人の思いや行動は、まず目の動きにあらわれるもの。そこに着目した富士通は、目の動きによって、より直感的にパソコン操作ができないかと考えました。目の動きは、瞳孔が向いている方向でわかります。瞳孔の向きは、パソコンに搭載された赤外カメラで目に映る白い点(角膜反射)と瞳孔をとらえ、そのふたつの位置関係から割り出すことができます。しかし、パソコンに搭載可能な小さな赤外カメラでは感度が低く、この白い点と瞳孔の候補が複数見つかってしまうという問題がありました。そこで富士通の定番！カメラがとらえる画像に映る白い点と瞳孔の複数の候補から独自のルールで最適なものを選択するアルゴリズムを開発。この技術により、小さなカメラでも高い精度で目の動きを検出することを可能にしたのです。

正解 ②

視線の動きでスクロールなどの操作ができる機能「視線アシスト」を搭載しました。

③ 忍法で操作

視線で操作

① ハンドルで操作

次の選択肢の中から、正しいものを選んでください。

驚き！ヒューマンセントリックQUIN

富士通がパソコンに

取り入れた

目のつけ所が違う

操作法とは？