

# 視線センシングで魅せる次世代 UX 「視線検出技術」

★  
特許  
出願中

「パナソニックとの共同特許技術・ノウハウ」を活用した「視線検出技術」は独自のアルゴリズムによる高精度な顔・目検出などから「視線方向・視線位置」などを可視化できる「ヒューマンセンシング技術」です。



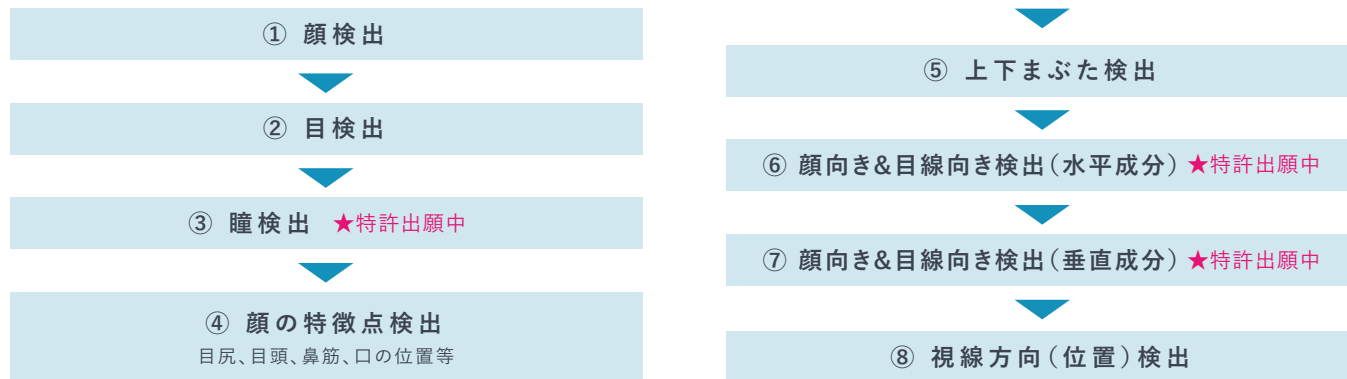
## 「視線検出技術」4つの特徴

1. 非接触でも高精度を実現
2. 特殊なカメラ不要、スマホカメラ実装可!
3. メガネ着用OK
4. SDK提供が可能

当社の視線検出技術は、実装により身近な「**三次元眼球モデル<パッシブ方式>**」を採用しています  
顔の基準点に目頭や目尻以外を追加した「**独自のアルゴリズム**」により従来の視線検出に起こりがちな「表情やメイクによる精度低下」「正面の顔しか検出できない」というデメリットを克服しています

## 「視線検出」の流れ

本「視線検出技術」は、「顔検出」→「目検出」→「瞳検出」→「顔の特徴点検出」を実行したのち、「顔向き検出」→「視線向き検出」を横方向(左右)と縦方向(上下)に実行します。それらによって算出した結果を元に「視線検出」を行なっています。  
また、当社が出願中の特許により、非接触でも「横向きの顔」から視線を検出できる点が大きな特徴です。



## 提供形態

「SDK (ソフトウェア開発キット)」を販売しています。  
ソリューションをご希望の方、アプリケーションをご希望の方、お見積もりはお気軽にお問合せくださいませ。

開発元 / お問い合わせ



株式会社スワローインキュベート

〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター内 CA15

Tel : 029-886-9912 Fax : 029-886-9913 Mail : support@swallow-incubate.com  
<https://swallow-incubate.com/>

ver.1.0-201911-01