

Droolon F1 for Cosmos SiB

HTC Vive Cosmos シリーズ向け アイトラッカー Add-on “Droolon Analysis Edition”

VIVE COSMOSにアドオンできる アイトラッカー“Droolon”

Vive Cosmosにアドオンするだけで、簡単に視線情報を取得することができます。最も大きな特徴の1つは、HTC社のSRanipalSDK対応となっており、“簡単に”誰でも視線データを取得しそれを応用できるという点です。アイトラッカー部分は右の写真のようにコンパクトで、お持ちのCosmosに後付けしてお使い頂けます。

取得可能なデータ (Basic Edition)

- Gaze Origin (視線の座標値)

(Analysis Edition)

- Gaze Origin (視線の座標値)
- Gaze Direction (視線のベクトル)
- Pupil Diameter (瞳孔のサイズ)
- Eye Openness (目の開き度)
- Pupil Position in Sensor Area (瞳孔の位置)
- Convergence Distance (見た場所までの距離)



応用の可能性

VR空間に視線を応用できることにより、幅広い分野においてあらゆる可能性が広がります。

例えば、エンターテインメント分野では、視線（入力）を使用したゲーム制作や、リップトラッキングとアイトラッキングを活用したよりリアルなアバター表現を実現。

製品開発分野では、体験者がどのようにコンテンツを見たのか、どこをより注目して見たのか、何を（どこを）何秒/何回見たのか、といったように視線“分析”のあるアプリケーションを実現。（オプション）

医療分野では、240Hzという高サンプリングレートを活用した研究開発、技能伝承・研修向けのアプリケーションを実現。

その他、スポーツ分野や製造分野、教育・訓練分野、インフラ分野などでも有効的に活用頂けます。

Droolon F1 for Cosmos Analysis Edition 技術仕様

Weight	60 g
Interface	USB
Actually	< 0.5°
Frequency	120Hz
Power consumption	<1.4W
FOV	110°
Software	CoreStudioVR USB dongle key included

※上記仕様は改善のため予告なく変更される場合があります。

分析ソフトウェア “CoreStudioVR”

VR環境の為の定性・定量分析 総合プラットフォーム

効果的ですぐに使用可能な ビジュアライゼーション

取得した視線データをすぐにリプレイデータ（動画）として確認可能です。

また、オートマッピング機能を使用し、ヒートマップ/フォーカスマップ/KPIなどの様々なアウトプットが瞬時に出力できる為、強力なデータ分析ツールとしてお使い頂けます。

また、これらのデータは簡単にレポートやプレゼンテーションに応用することが出来ます。



ご提案分野

VR空間に視線を応用できることにより、幅広い分野においてあらゆる可能性が広がります。例えば、**エンターテインメント分野**では、視線（入力）を使用したゲーム制作や、リップトラッキングとアイトラッキングを活用したよりリアルなアバター表現を実現。

製品開発分野では、体験者がどのようにコンテンツを見たのか、どこをより注目して見たのか、何を（どこを）何秒/何回見たのか、といったように視線“分析”のあるアプリケーションを実現。

医療分野では、研究開発、技能伝承・研修向けのアプリケーションを実現。

その他、**スポーツ分野**や**製造分野**、**教育・訓練分野**、**インフラ分野**などでも有効的に活用頂けます。



SIB

SIB 株式会社

〒107-0062 東京都港区南青山

3-1-3 6F

TEL : 03-6280-2710

FAX : 03-6800-3951

CONTACT : info@sib.jp.net

www.sib.jp.net

お問い合わせ

アイトラッキングシステム 技能継承プログラム

ベテラン技術者の目線を見える化できないか？

課題

- 匠の技術をうまく若手・中堅社員へ伝承ができない
- 技術伝承の中で、目線の動きまで含めた技能の把握・分析ができていない
- 製品や設備のユーザビリティ検討・評価の中で、使用者の実際の目線は確認できていない
- 技術者のヒューマンエラーが、なかなか減らない

提案

アイトラッキンググラスにより人の目線を「見える化」
技術者の技能の見える化

「目線」を意識した技術習得・伝承

- 人の目線評価によるユーザビリティ向上
- ミス発生の防止



効果 技術伝承の促進及び、商品力・品質の向上

その技術どのように伝えますか？

技能継承・技能トレーニング・技能検定に視線データ・脳波データを！



SiB Eye Tracking Core+ 技術仕様

サンプリングレート	60Hz or 120Hz
キャリブレーション	0, 1, 3 ポイントの 3 種類
録音用マイク	
シーンカメラ (解像度)	1280 x 960p @15 fps 1280 x 720p @30 fps 800 x 600p @30 fps
シーンカメラレコーディング角	横 81° 縦 51°
連続記録時間 (Hauwei)	1.5 時間
記録可能容量 (Hauwei)	30 時間
バッテリー (Hauwei)	Qi 対応
重量 (グラス本体)	39 g
重量 (Hauwei)	189 g
サイズ (グラス本体)	177 x 158x 28 mm
注視点精度	0.7°

上記仕様は改善のため予告なく変更される場合があります。
まぶたデータの取得は指定のグラフィックボード搭載 PC での撮影が必要です



SiB 株式会社

〒107-0062 東京都港区南青山 3-1-3 6F

TEL : 03-6280-2710

FAX : 03-6800-3951

CONTACT : info@sib.jp.net

www.sib.jp.net

お問い合わせ