

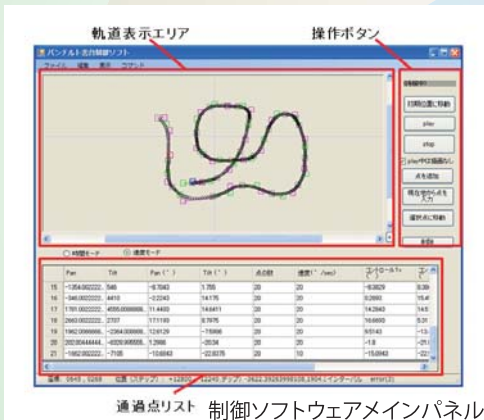
パンチルト雲台任意軌道制御システム Pan-Tilt Smooth Trace System

Pan-Tilt Smooth Trace Systemは、コンピュータに接続したFLIR MCS社製パンチルトユニットPTUを、設定された角度、速度データに基づいてなめらかに動作させることのできるパンチルト雲台任意軌道制御システムです。パンチルト部には、カメラやプロジェクタ、センサ等を複数台搭載可能です。

なめらかな曲線軌道が何度でも正確に再現可能

このシステムでは搭載機器を従来のPOINT-to-POINTの直線的な動きではなく、なめらかな曲線上をトレースさせることが可能です。VR空間内でのビジュアル提示や取得、マンーマシン・インタラクションの研究など、幅広くご利用いただけます。

- ◆ 動作を正確にプレイバック(再現)
- ◆ なめらかな曲線軌道をトレース可能
- ◆ 複数台のパンチルトユニットを同期可能
- ◆ GUIによる軌道エディタを装備



Pan Tilt Smooth Trace System 動作風景

システム仕様

パンチルト部	FLIR MCS社製PTU Eシリーズ
インターフェース	イーサネット/RS232C
OS	Windows XP以降
構成	パンチルト雲台、制御ソフトウェア



パンチルト雲台
PTU-D48E

Moving Projector

位置にかかわらずフォーカスの合った歪みのない映像を投影

Pan-Tilt Smooth Trace Systemをプロジェクタと組合わせたムービング・プロジェクタ・システムです。搭載したプロジェクタから任意の位置に歪みのない映像を投影することができます。パンチルト雲台の現在の角度からリアルタイムで投影面における映像の歪みを計算し、補正することで、投影位置にかかわらず、いつでも歪みのない映像を投影することができます。

- ◆ 静止画、動画を歪みなしに投影
- ◆ プロジェクタのフォーカスを合わせることが可能
- ◆ 動作中に投影画像の切り替えが可能
- ◆ 投影中でも雲台を自由に動作させることが可能
- ◆ 壁面のキャリブレーションが容易



補正された映像の投影(バー部分は無補正)