

視線による遠隔位置制御手法の開発とそのシステム化

人間の視覚特性・眼球運動特性を踏まえた、視線入力による雲台の遠隔制御手法を開発しました。遠隔制御システムへの実装による製品開発が期待されます。

本技術の内容・特徴



図 1. ナチュラル UI の発展・普及

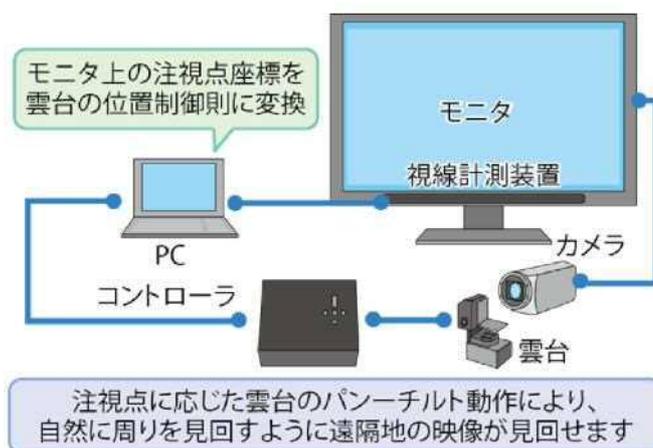


図 2. システム構成

従来技術に比べての優位性

- ① 人間の視覚特性・眼球運動特性を反映した視線入力による雲台制御システム
- ② 人間特性への適合を生体計測により評価

予想される効果・応用分野

- ① 遠隔制御システムへの応用
- ② ナチュラルユーザインタフェース技術の普及・発展

提供できる支援方法

- 共同研究
- 技術相談
- オーダーメイド開発支援

知財関連の状況、文献・資料

➤ 文献資料

- [1]大島 他：人間工学，Vol.52，No.Supplement，p.270-271（2016）
- [2]大島 他：ヒューマンインタフェース学会論文誌，Vol.19，No.2（2017）

所属：生活技術開発セクター <墨田支所>
担当：大島 浩幸

Te l：03-3624-3731
E-mail：ohshima.hiroyuki@iri-tokyo.jp