

視覚センサ同期装置および方法

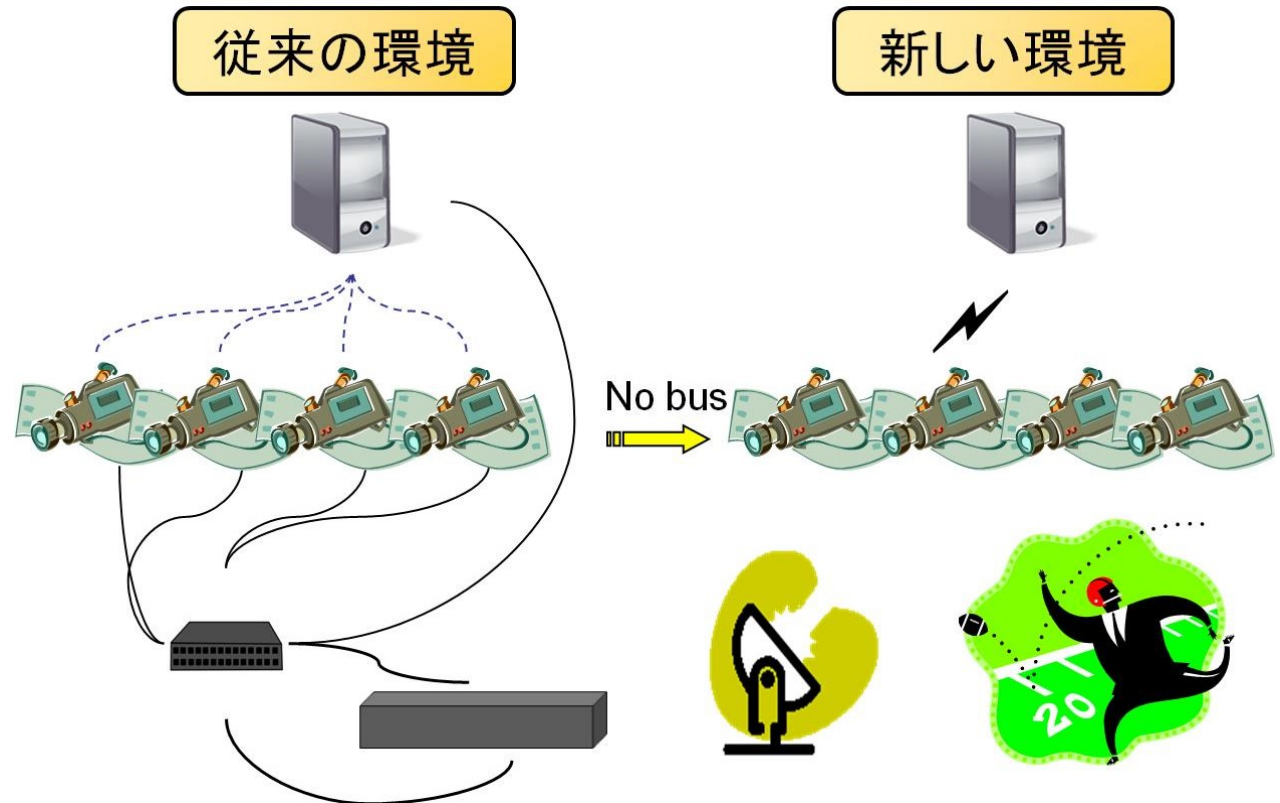
複数のカメラを用いて運動する対象を観測し解析する場合、各カメラのシャッタタイミングの同期が簡単にできる

概要

複数の視覚センサ (カメラ) を用いて撮像を行い運動する対象を観測し解析する場合、各視覚センサの撮像タイミング (シャッタタイミング) が同期していることが重要である。従来カメラの同期をとるためには、専用線により接続するか、有線ネットワーク上で時刻同期を行うのが一般的であった。しかし、無線ネットワーク環境など通信遅延の変動が無視できない場合は高精度の同期は困難となる。本発明では、観測対象を照明する光源を用いて、同期および補正を実現した。

効果・応用例

照明光源の変調により各センサが自律的に同期することが可能



連絡先

株式会社 東北テクノアーチ
TEL 022-222-3049 FAX 022-222-3419
問い合わせは[こちら](#)からどうぞ

特許データシート

特許番号(整理番号): 特許第5213045号 (T08-032)
発明者: 鏡 慎吾