

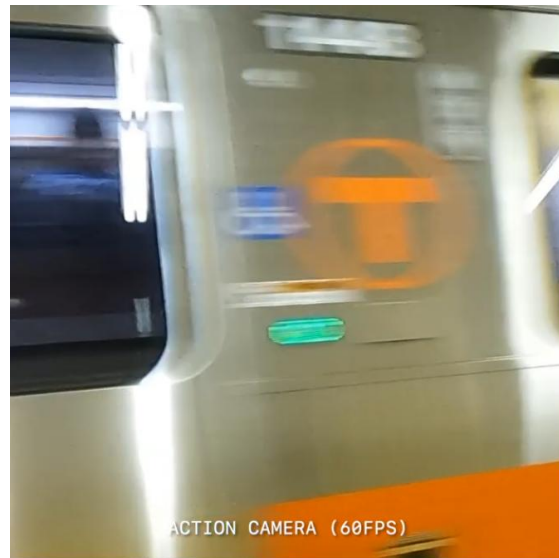
技術概要

■概要

- Canonが開発した新センサーSPADとUbicept社の画像処理技術を組み合わせたカメラ

■特長

- 従来のカメラではできない、ノイズ低減とブラー低減を両立
- 暗いところでの撮影に強み



駅に進入する地下鉄を撮影した動画から切り出した画像
左は従来のカメラ、右は開発中のカメラで撮影したもの（ブレが少ない）

実験計画

実験者: キヤノン株式会社、Ubicept Inc(アメリカ)

場所: 川崎市麻生区 新百合山手トンネル/千代ヶ丘トンネル

目的: 開発中のトンネル点検用のカメラの実験

内容: 走行する自動車の助手席からトンネル点検用カメラでトンネルの覆工面を撮影する。

- トンネル内の薄暗い環境下での撮影で映像品質を確認する
- 走行スピードと映像品質の関係(スピードが速くなったときにどう劣化するか)を確認する



使用カメラ



トンネル壁面撮影例