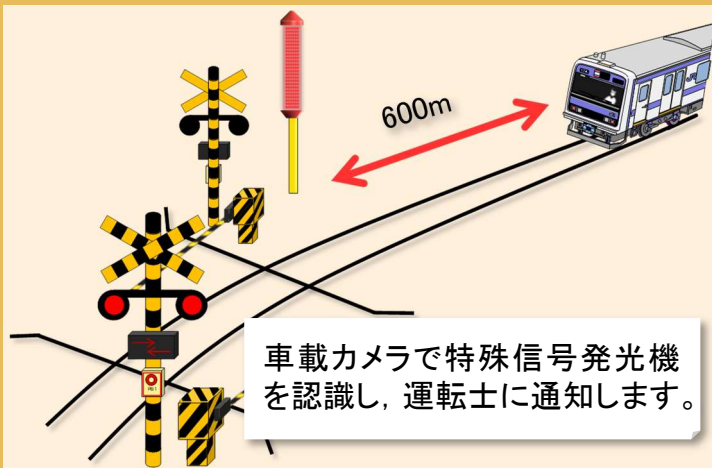


# 車載カメラによる特殊信号発光機の発光検知装置

画像解析研究室

- ◆ 特殊信号発光機の明滅を車載カメラによって検知します。
- ◆ 600m遠方まで特殊信号発光機を検知できます。

**概要** 運転士の負担軽減のために、車載カメラで特殊信号発光機の明滅を検知する手法を開発しました。特殊信号発光機の動作をリアルタイムに検知し、運転士へ通知することが可能です。



# 特殊信号発光機の見通し検査システム

画像解析研究室

- ◆ 特殊信号発光機の見通し検査を自動化します。
- ◆ 日中帯に列車で検査を行えるため列車運行を支障しません。

**概要** 本システムは、不可視光である近赤外線と画像処理技術を応用することで列車運行を支障せず、かつ走行した線区にある特殊信号発光機を一斉に見通し検査できるため、効率的に検査を行える新しい見通し検査システムです。

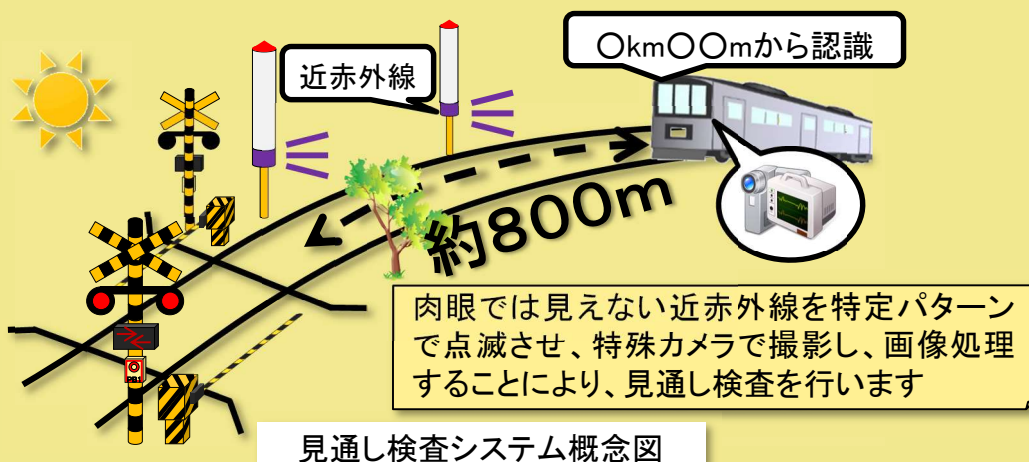


図1 近赤外線を用いた特殊信号発光機の見通し検査システム

※株式会社三工社より製造・販売いたします。