

バーチャル遮断機

—踏切事故を防ぐ“心理的遮断”の提案—

①

すぐに遮断機が下りるのが原因



②

危険なのは再び遮断機が下りる直前



③

物理的に遮断すると緊急時に脱出できなくなる



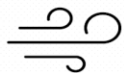
④

心理的遮断が必要



「危険かも？」と考えるきっかけが必要！

① エアカーテン



空気の流れて見えない壁をつくる

② 音による警告

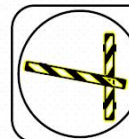
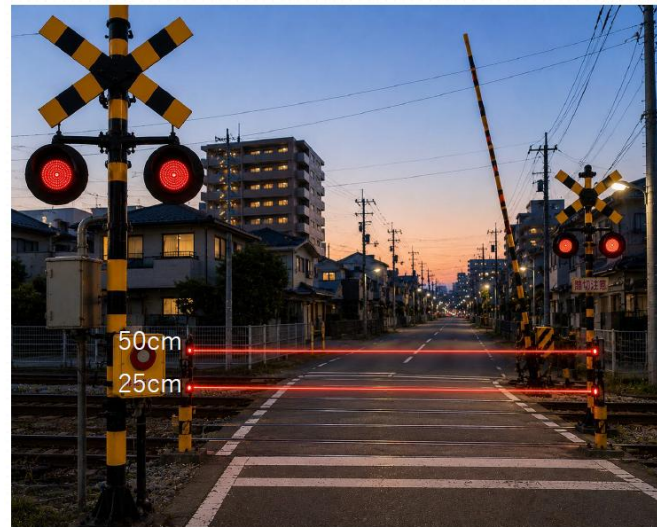


音声アナウンス「危ないよ」など

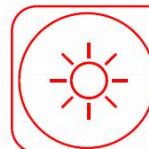
③ 地面に投影



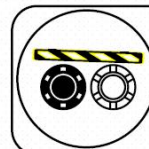
地面に「STOP」などを投影する



遮断機が上がる



レーザー照射開始



再び遮断機が下がるまで点灯

物理的に止めるのではなく、 心理的に止める

緊急時は脱出可能

危険な進入を抑制

必要な踏切へ限定配置

安全性向上とコスト削減

“心理的な壁”で、踏切事故を減らす新しい踏切安全システム