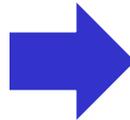


カーブミラーや道路を改善し自転車の飛び出しやスピードの出し過ぎを防止する方法の考案

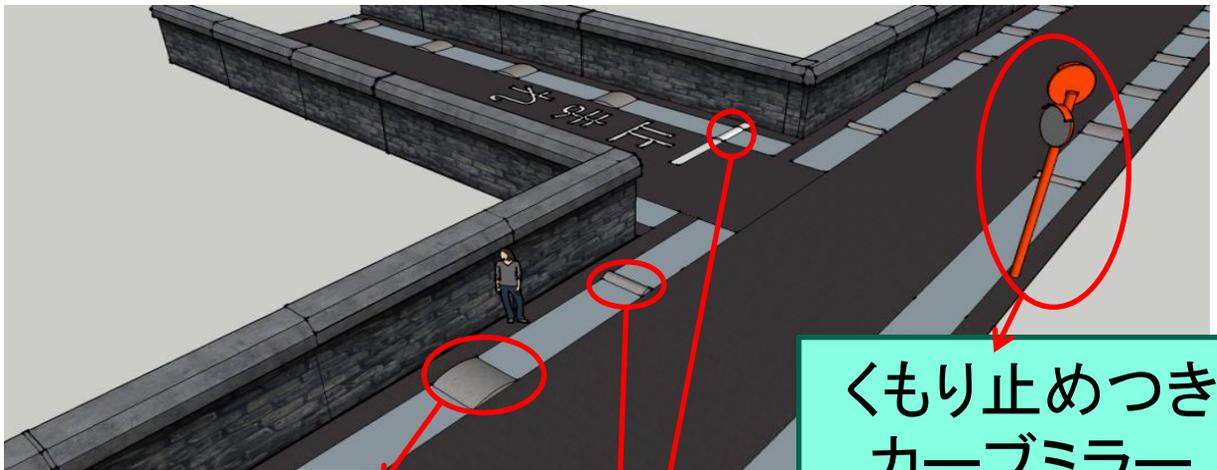
問題

見通しの悪い交差点での自転車の飛び出しによる事故が多発している

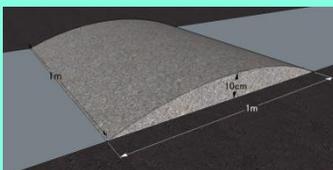


原因

- ・自転車のスピードの出し過ぎによることが多い。
- ・死角が多いために自転車、歩行者の存在に気付かない。

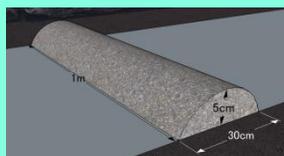


ハンプ



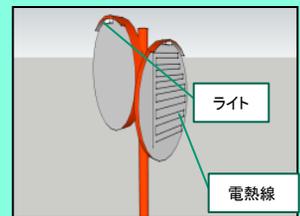
緩やかな凹凸でスピードの出し過ぎを抑制する

交差点用ハンプ



少し急な凹凸で飛び出し防止を抑制する

くもり止めつきカーブミラー



電熱線を埋め込み、鏡の曇り防止を図り、ライトをつけて夜間でも見やすくする

まとめ

このアイデアを採用することで、自転車の減速が容易になり、スピードの出し過ぎを抑制できるとともに、冬の朝などは結露が生じやすい環境でも死角の確認が可能である。その結果、飛び出し事故を減らすことが可能である。

金沢工業大学
2011年度 プロジェクトデザインII
プロジェクトテーマ :カーブミラーや道路を改善し自転車の飛び出しやスピードの出し過ぎを防止する方法の考案
クラス番号 :VE306
チーム番号 :7
チーム名 :チーム名
チームメンバー名 :岩井雅紀 木村暢宏 佐藤康史
沼田啓貴 柳 真実 吉田祐介
担当教員名 :神山 藍先生