

効果的な体験型交通安全教室

目的

小中学生の印象に残り、指導者側も容易に実験が行える交通安全教室を設計する

交通安全教室の内容

ダミー人形を用いた飛び出し事故の再現実験

ダミー人形の飛び出し実験は印象に残りましたか？



従来の実験方法



ダミー人形使用は有効である！

新しい手法

滑車でスライド

そこで...

操作が難しい...

衝撃で外れる

撥ねられるとあんなに飛ばされちゃうのかあ...

制動距離の長さを理解するための実験

この線でブレーキをかける

ここが制動距離！

白線



実験速度に合わせた距離

パイロン

車はすぐに止まれないんだね

金沢工業大学
2008年度 工学設計 II

プロジェクトテーマ : 小中学校における効果的な体験型交通安全教室の実施について

クラス番号 : EC-301

チーム番号 : 1

チーム名 : イチ

チームメンバー名 : 芦田孝則 飯嶋大地
石塚勇気 伊藤大起
高崎友里奈 江村彰大

担当教員名 : 山川武人先生