

歩行環境シミュレータ 5代目

Unity
最新版

わたりジョーズ君

子供から高齢者まで
楽しく・安全に
横断体験



マイクロメイト岡山株式会社

あなたは安全な横断ができていますか？ 横断に必要な判断能力を確かめましょう

危険な交通状況を 安全に体験

わたりジョーズ君は、
危険な道路ではできない、車の行き交う
複雑な交通環境を最新の
コンピュータグラフィックス技術で再現し
現実に近いリアルな横断体験が
繰り返すことができます。

→プロジェクター方式

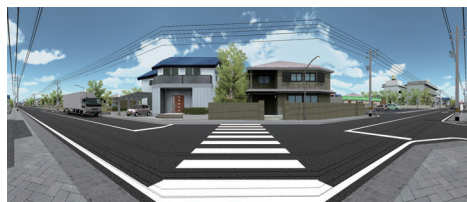


←モニター方式(車載)

天候・時間帯、各種設定も大幅に増加 ワンタッチで簡単に切替できる

天候・時間帯などの条件を設定・
変更することができます。
体験中・プレイバック中にタッチ
パネルから切り替えることがで
き、同じ時間帯でも天候が違ふと
どう変わるでしょう?といった比
較をしながら体験・振り返り学習
を行えます。

- 時間帯
(日中/夕方/夜)
- 天候
(晴/雨/雪/霧)
- 近視(3段階)
- 泥酔(3段階)
- 白内障(3段階)
- 視野狭窄
(180°~20°まで9段階)



日中



夕方



時間帯:夜/天候:霧



白内障



視野狭窄

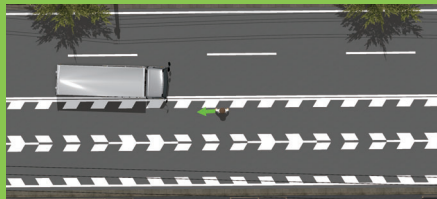
※視線の動きに連動します

豊富な体験場面

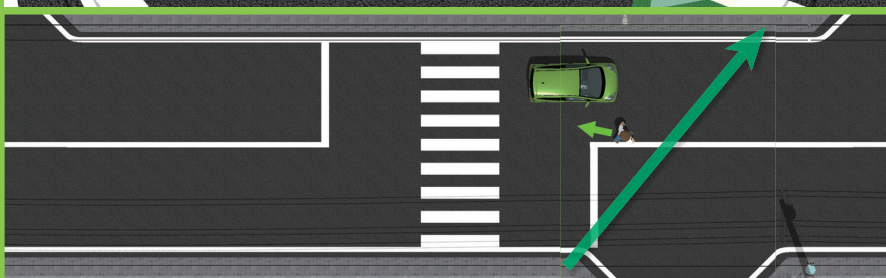
使っておられる皆様からの多くの声を聞き、片側2車線の道路や斜め横断の体験など、事故多発環境を増やしました。



カーブ付近の道路



片側2車線の直線道路



斜め横断

走行パターン [全18種]

- 1 市街地の直線道路
- 2 バス停付近の直線道路
- 3 郊外の直線道路
- 4 T字路付近の道路①
- 5 T字路付近の道路②
- 6 直線道路(子供の呼びかけ)
- 7 直線道路(子供の飛び出し)
- 8 信号機のある直線道路
- 9 市街地の直線道路①
- 10 市街地の直線道路②
- 11 市街地の直線道路③
- 12 市街地の直線道路④
- 13 トラック停車付近の直線道路
- 14 渋滞中の直線道路 **NEW**
- 15 カーブ付近の道路 **NEW**
- 16 斜め横断 **NEW**
- 17 手挙げ **NEW**
- 18 片側2車線の直線道路 **NEW**
- 19 交差点 **NEW**

横断体験を詳細なデータで確認

体験後は結果表をプリントできます。結果表には、横断の様子がイラストで表示され、横断中に安全確認を行なった回数や目線の角度・時間などの情報が表示されます。横断時の状況に沿った内容のコメントも表示されますので、体験後の指導に活用することもできます。また、子ども向けの結果表を発行することもできます。

わたりジョーズ君 体験結果 2017年8月22日

体験情報
氏名: [] 時間等: [] 車道横断時間: [] 秒

結果
中央線より歩行者車道60km/h
歩行者車道
歩行者車道
中央線より歩行者車道60km/h

安全確認の回数と角度

No.	歩行者の位置	回数	角度	車道の安全確認		
1	横断前	1回	30°	80°	1.1秒	2.4秒
2	手前横断	1回	10°	90°		
3	真横断直前	0回	-	-	0.2秒	
4	真横断	0回	-	-		

コメント
真横断で直前まで安全確認ができていません。
歩行者車道に入らず、横断した車道は[60km/h]の位置にいました。
歩行者車道に入らずに歩行者車道に入りました。
横断時の安全確認が足りていません。直前の安全確認が足りていない。
直前から歩行者車道に入らず、直前まで安全確認ができていません。
直前から歩行者車道に入らず、直前まで安全確認ができていません。

わたりジョーズ君 体験結果 2015年10月7日 8時

ふじにわたることができたけど、ちょっとあぶなかつたよ。

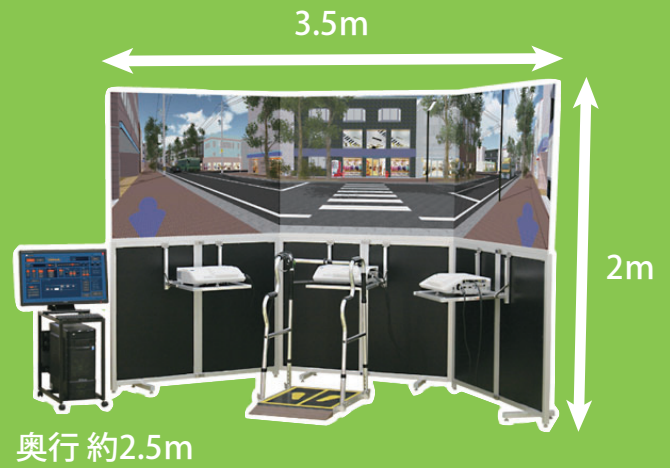
ちつとあんげんにわたるためのやくそく！
ちつとあんげんにわたるためのやくそく！
ちつとあんげんにわたるためのやくそく！
ちつとあんげんにわたるためのやくそく！

直前まで安全確認ができていないよ。
直前まで安全確認ができていないよ。
直前まで安全確認ができていないよ。



仕様

項目	内容
投影部	専用スクリーン(要プロジェクタ×3)または モニタ
歩行部	足踏み式
制御部	デスクトップPC
センサ	頭部センサ(カチューシャ型)
操作部	タッチパネルモニタ(説明指導員用)
プリンタ	インクジェットプリンタ
接地面積	3.5m×2.5m
消費電力	1.8KW



コンパクトな仕様

各部の軽量化により、女性の方一人でも設置・撤収が可能なので、イベント等への持ち出しも簡単です。

①投影部(スクリーン)	約10kg
②制御部	約30kg
③プロジェクタ	3台計 約9kg
④歩行部	約10kg
⑤プリンタ	約6kg



スクリーン式とモニタ式の選択が可能

投影部はお客様のご使用方法により、専用の3面スクリーンまたはモニタ3台のいずれかを選択することができます。



↑ 専用スクリーンの使用イメージ



モニタ使用時(車載)↑

販売



マイクロメイト岡山株式会社
交通教育ソリューション事業部

営業本部
〒700-0932 岡山県岡山市北区奥田本町22-4

☎ 086-231-0900 📠 086-226-4084

🌐 <http://www.mmo-co.com>