



研究・開発用ドライビングシミュレータ *D³sim*[®]

簡易運転席型 DS



【主な用途】

- | | |
|---------------|--------------------------------|
| ■ 自動運転システムの研究 | 運転制御試作ソフトウェアの運転評価 |
| ■ 運転支援システムの研究 | 経路案内、危険警報等のドライバー個人に有効な情報提方法の研究 |
| ■ 車両運動特性改善の研究 | ABS等の車両運動制御デバイスによる運動特性改善の研究 |
| ■ 運転席機器の設計の評価 | 運転席に試作機器（ディスプレイ、音声機器）を配置し比較検討 |

【概要】

(1) 実験シナリオの自由度及び互換性

- 周辺車両等のシナリオは最新の D3Sim Ver. 6 を使用し、GUI を使用してプログラミング技術を必要とせず容易に作成可能
- 移動物体制御の自動化により走行経路を設定するだけで基本的な交通規則に準じた交通流を実現可能
- D3Sim Ver. 6 は既に大手自動車メーカー、研究所、大学等の大型 DS シミュレータ用として納入実績があり、シナリオの互換性があります。

(2) 研究用途に対応した各種実験支援ツール及びオプション機能

- 自車／移動物体の走行諸元や交通流状況データ等の記録再生機能を有します。
- 実行状況を監視するため、各種パラメータを数値、グラフで表示することができます。
- 記録データを CSV 形式のファイルに変換することができます。
- 自車／移動物体の走行諸元や交通流状況データを外部計算機と送受信処理するための通信ライブラリを標準装備しています。
- 運転席をゲームハンドルに変更も可能

簡易運転席型 DS

【仕様等】

●ハードウェア

構成品名称	仕様概要	
模擬運転席	筐体	アルミフレーム運転席 (※本構成品なしも可能)
	座席	自動車用シート 相当 (※本構成品なしも可能)
	操作機器	ゲームハンドル 相当
	計器表示	LCD モニター10inch
	前方映像用モニター	LCD タイプ 32型 (16:9)
操作卓	IG 機能付き DS 計算機	M/B : CPU : Intel Xeon E-2176G (※インテル社製品) SSD : 32GB (OS 用) 以上 HDD : 500GB 以上 メモリ: 8GB 以上 OS : Windows 10 64bit (※マイクロソフト社製品) D3Sim : Ver.6 (USB ドングル) シーングラフ : IG88SW (USB ドングル)
	操作用モニター	LCD タイプ 24型 (16:9) 相当 表示解像度 1920×1080
	マウス/キーボード	無線式日本語キーボード
	OA ラック	W1050×D820×H1538 相当
	ケーブル	機器間ケーブル

※音響は、前方映像用モニターのスピーカーから出力されます。

●道路データベースソフト

道路データベース名称
1) 標準市街地
2) 標準高速道路
3) 新市街地
4) MPC テストコース



連絡先: 営業本部 シミュレーションシステム事業部 研究システムプロジェクト