

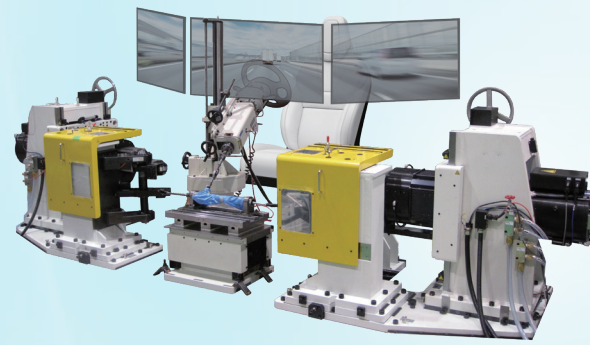
# MBDテストラボ - Model-Based Development Laboratory



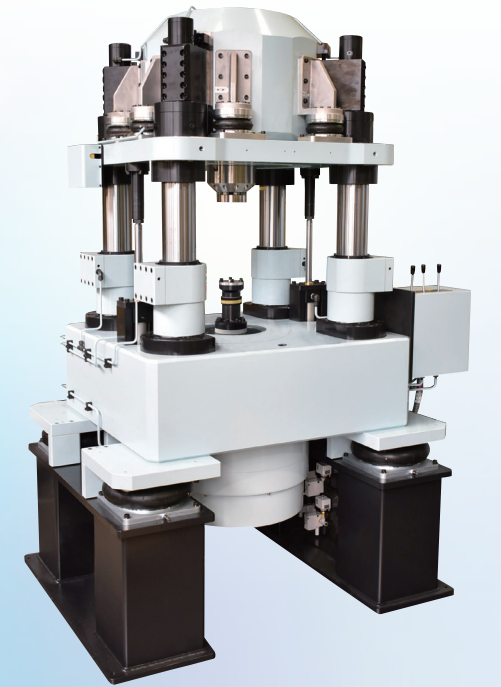
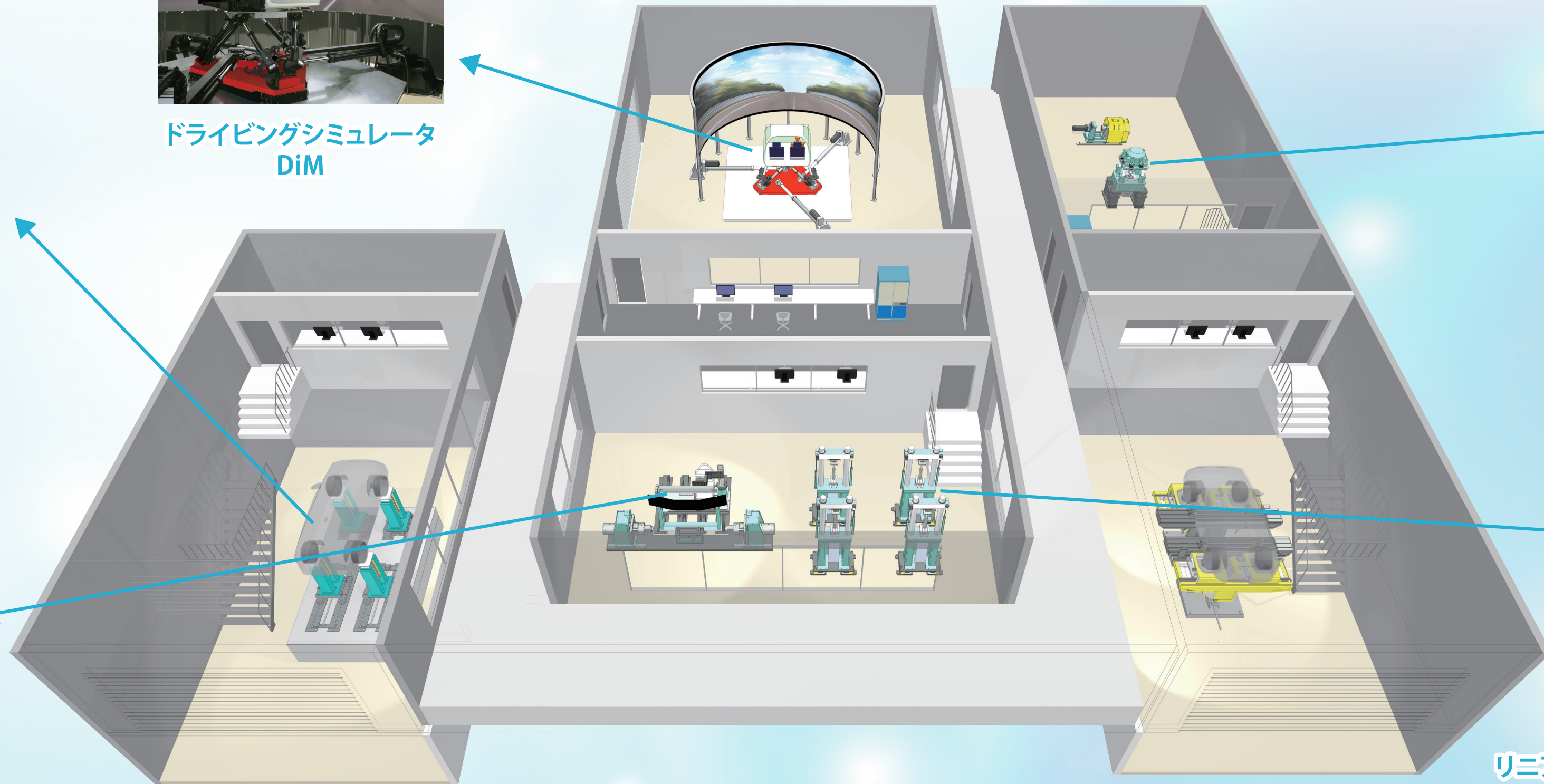
4軸ロードシミュレータ



ドライビングシミュレータ  
DiM



ステアリング HILS



3kHz 動特性試験機



リニアモータ式アブソーバ試験機

# モデルベース開発ツール

## 実験と解析の融合

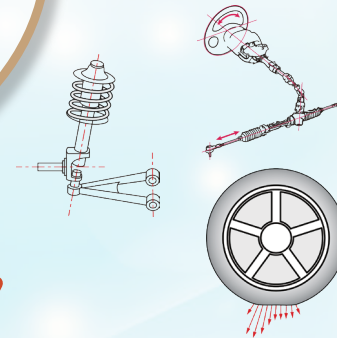
**DiM**  
ドライビング シミュレータ



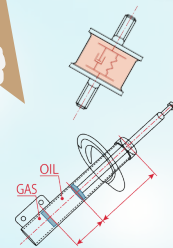
DiM 走行波形で  
実機検証



任意のモデルを  
実機に置換え  
DiMと連動



計測データを  
モデル化



### 各種 シミュレータ



4poster



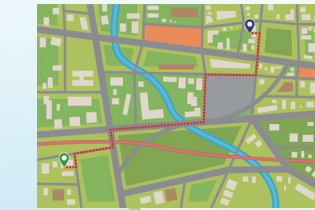
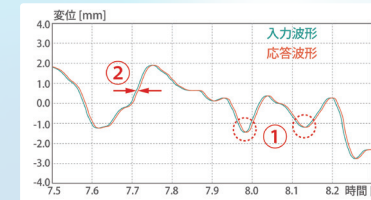
6DOF



MAST

### 独自開発の リニアモーター

- ① 微小～大振幅までの線形性
- ② 高周波までの応答性
- ③ NV試験に適する静粛性



### 特性計測 ベンチ



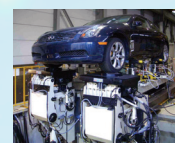
動バネ



防振ゴム

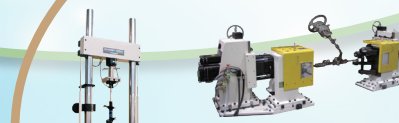


サスペンション



基本特性

### HILS ベンチ



ステアリング



ショックアブソーバ



シフトフィール



ドアフィール

先進の  
アクチュエータ技術

# “Highly Accurate Virtual Evaluation Test Lab.”



# ドライビング シミュレータ DiMシリーズラインナップ

体感評価

旋回

車線変更

急ハンドル

悪路走行

ADAS開発

路面凹凸



## DiM250/ DiM300

ストローク量・速度増加により、評価シーンが拡大

- ▶ より高速な動きを再現
- ▶ より長い加速度の継続時間で動きを再現

● 用途例…高速走行時のレーンチェンジ、高速旋回



## DiM150

電気サーボ Hexapod+Tripod によるコンビネーション

- ▶ 国内外問わず、導入実績多数
- ▶ 前後左右方向の挙動再現

● 用途例…操縦安定性評価、乗り心地評価 等



## DiM50

大型設備へ向けた事前検討のお客様へ

- ▶ 小型でも評価可能な設備 (省スペースモデル)
- ▶ DiM150/250/300に拡張可能

● 用途例…上下挙動再現 等

《 SAGInoMIYA 》