

MBDテストラボ - Model-Based Development Laboratory



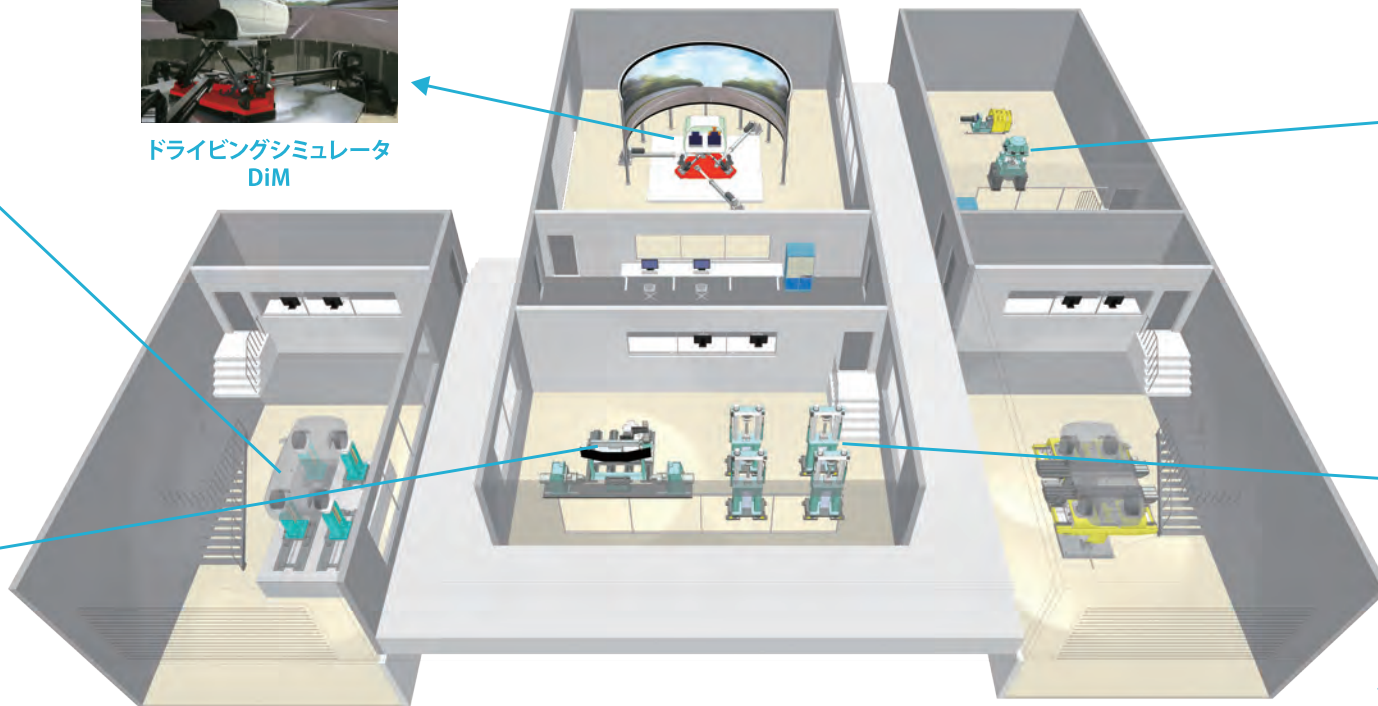
4軸ロードシミュレータ



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



ショックアブソーバ試験機

Driving Simulator

DiM

Driver in Motion

EVALUATION »FOR» EVOLUTION

モデルから体験へ

“Highly Accurate Virtual Evaluation Test Lab.”

SAGInoMIYA



モデルベース開発

DiM ドライビング シミュレータ



DiM 走行波形で
実機検証

各種 シミュレータ



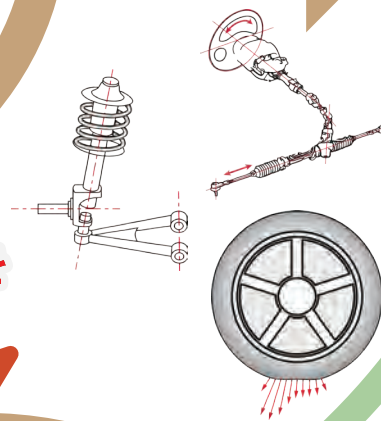
4poster

6 DOF

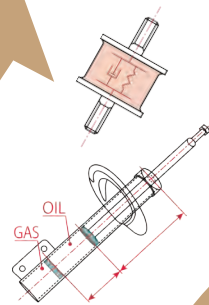


MAST

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



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

シフトフィール

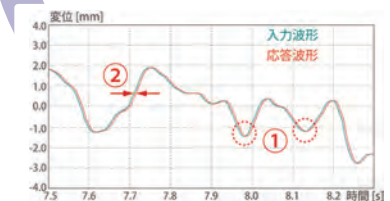
ショックアブソーバ

ドアフィール

独自開発の リニアモーター

先進の
アクチュエータ技術

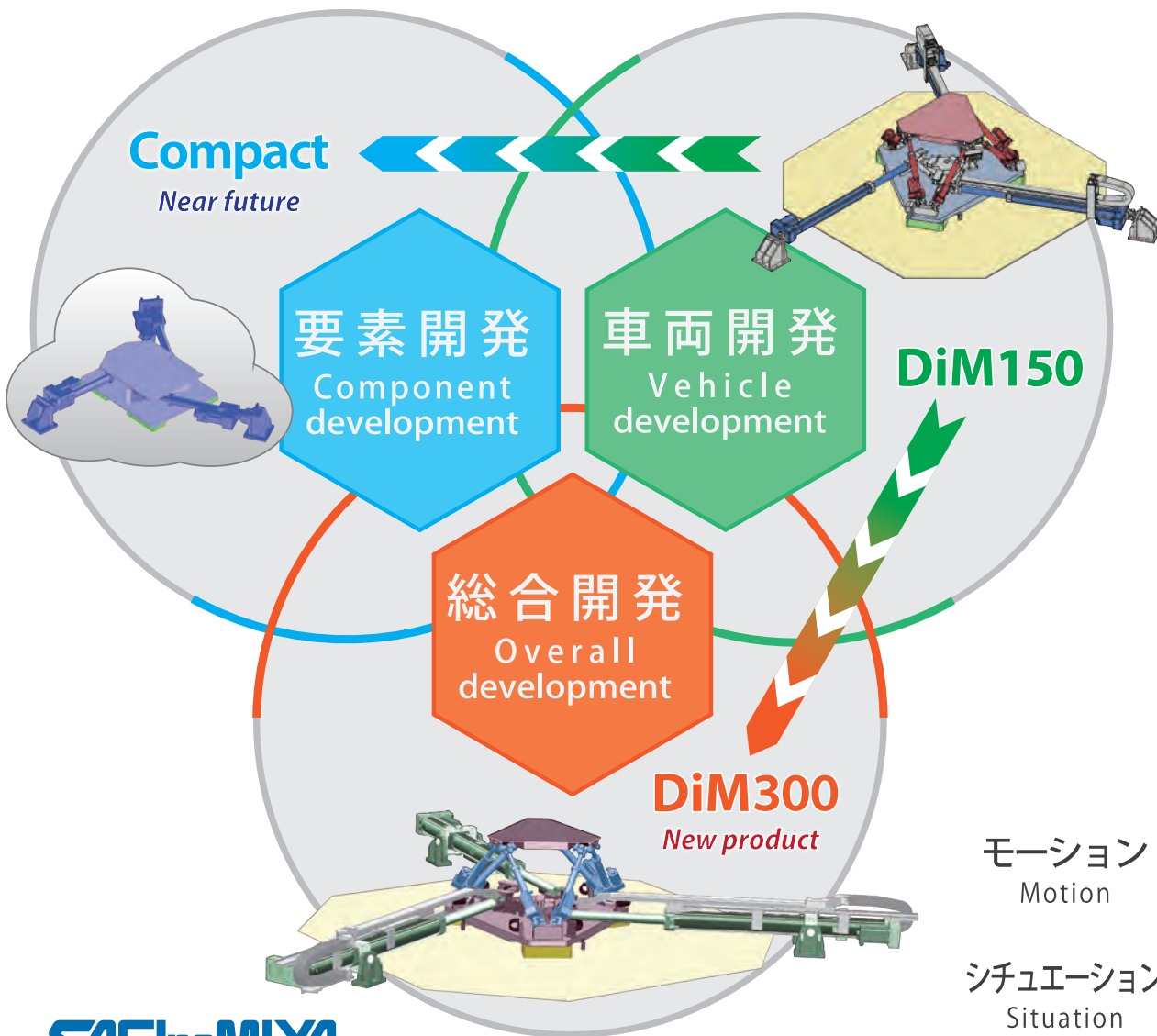
- ① 微小～大振幅までの線形性
- ② 高周波までの応答性
- ③ NV 試験に適する静粛性



Future image of Driving Simulator

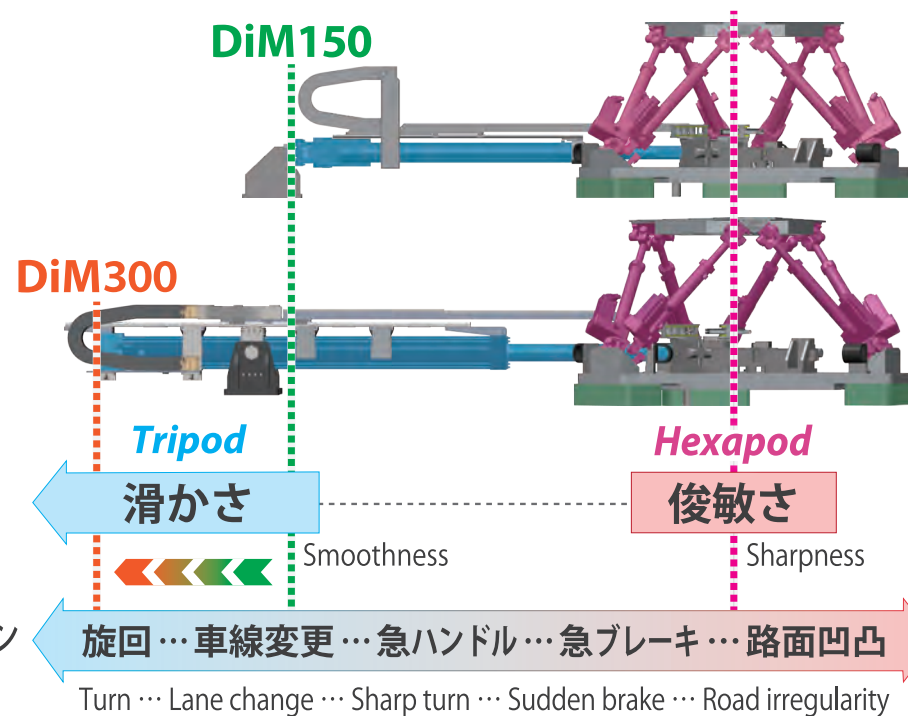
Enhancement of Lineup

From component to overall development



Performance

		DiM150	DiM300
加速度 Acceleration	X,Y	±25m/S ²	
	Z	±35m/S ²	
周波数 Frequency		30Hz	
変位 Stroke	X,Y	±0.75m	±1.50m
	Z	±0.28m	
	Yaw	±25°	
積載質量 Load mass		500 k g	



Feel the Vehicle Model

モデルから体験へ



DiM50

Open the gate of MBD

DiM300

Into the Realistic World

