

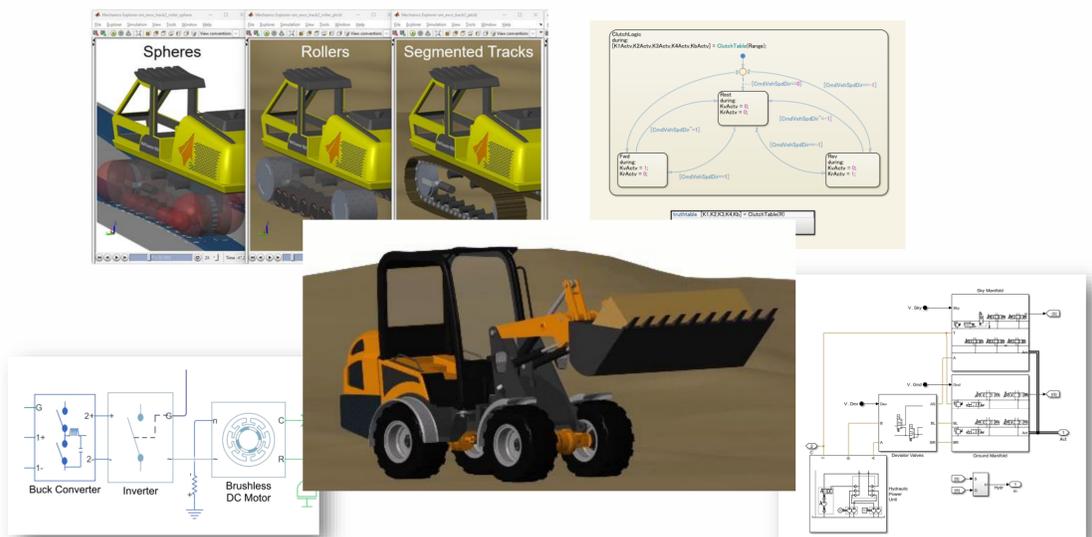
特徴

- » 電気・機械・流体・制御に跨る1D-CAE環境
- » 次世代パワートレイン（電気、FC）のモデル構築
- » 自律アルゴリズムの開発環境との統合
- » Co-simulationやROMを活用した周辺環境の再現
- » モデルベース開発の統合プラットフォーム

建機・農機・産業用車両の開発

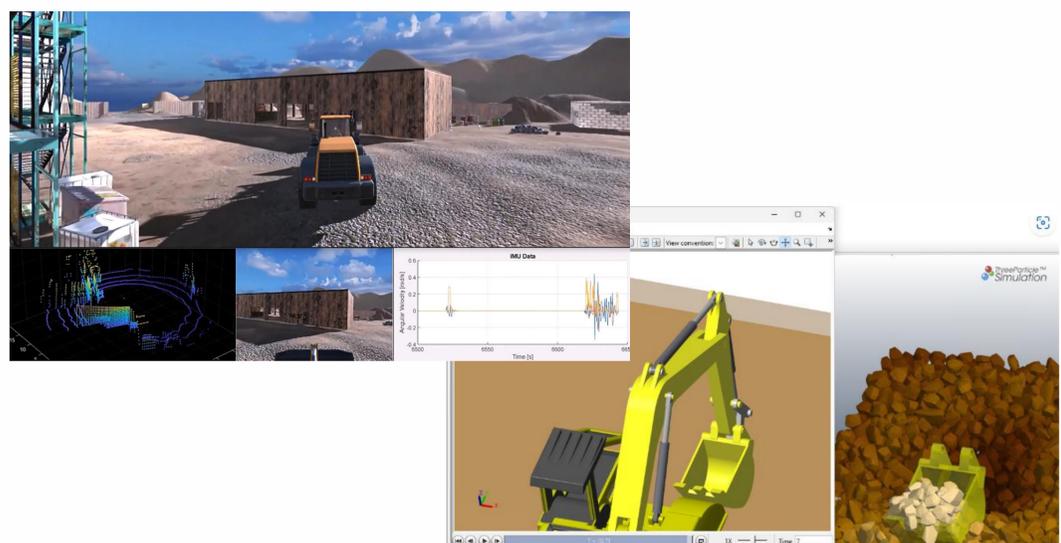
システムレベルでの設計環境を整備し産業用車両の開発を加速

産業用車両においても電動化や、自動運転のニーズが高まっています。日本国内では、労働力不足も懸念される中、遠隔操作、無人車両などの技術にも注目が集まっています。MATLABおよびSimulinkはこのような新しいシステム開発に対してシミュレーションをはじめとしたさまざまな機能でモデルベース開発を支援します。



シミュレーションプラットフォーム

<https://jp.mathworks.com/solutions/physical-modeling/heavy-equipment.html>



自律・ロボティクスと環境モデルの連携

<https://jp.mathworks.com/solutions/robotics/offroad-vehicles.html>