



3DEXPERIENCE™

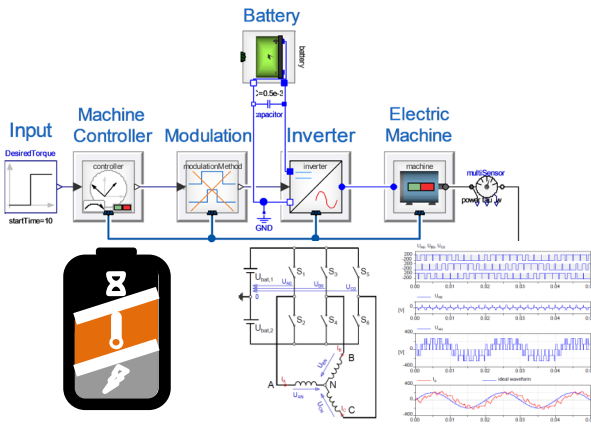
# DBM-Dymola Behavior Modelingソリューション CATIA Systems-モデルベース開発

## ADAS/自動運転時代のMBD

- オープンなModelica言語によるモデリング
- 非因果モデリングによる複合物理プラントモデルの容易な記述
- 3D EXPERIENCEプラットフォーム上でメカ・電子・ソフトをシームレスに検証



MODELICA



## 電動化時代のライブラリ

- 主要パワーエレクトロニクスライブラリ
- リチウムイオンバッテリー
  - 熱、劣化モデル内蔵
- インバータ・ライブラリ
  - 各種精度、熱モデル内蔵
- 豊富な3rdベンダーライブラリ

## FMIによる他システム連携

- 主要モデル・ツールとFMI(Functional Mock-up Interface)で協調シミュレーション
  - Co-simulationモード
  - Model Exchangeモード
- HiLS連携も用意

fmi

