

福岡工業大学 Campus-Wide License 利用可能製品一覧 (R2019b)

MATLAB 製品ファミリー

MATLAB

並列処理

Parallel Computing Toolbox

数学, 最適化

Curve Fitting Toolbox

Optimization Toolbox

Global Optimization Toolbox

Symbolic Math Toolbox

Mapping Toolbox

Partial Differential Equation Toolbox

AI, データサイエンス, 統計

Statistics and Machine Learning Toolbox

Deep Learning Toolbox

Text Analytics Toolbox

コード生成

MATLAB Coder

Embedded Coder

HDL Coder

HDL Verifier

Fixed-Point Designer

アプリケーション配布

MATLAB Compiler

MATLAB Compiler SDK

データベース アクセス, レポート

MATLAB Report Generator

SIMULINK 製品ファミリー

Simulink

イベントベースモデリング

Stateflow

物理モデリング

Simscape

Simscape Driveline

Simscape Electrical

Simscape Fluids

Simscape Multibody

リアルタイム シミュレーション, テスト

Simulink Real-Time

Simulink Desktop Real-Time

コード生成

Simulink Coder

Embedded Coder

Fixed-Point Designer

Simulink PLC Coder

HDL Coder

HDL Verifier

シミュレーション グラフ, レポート

Simulink 3D Animation

Simulink Report Generator

適用分野

信号処理

Signal Processing Toolbox
DSP System Toolbox
Wavelet Toolbox

画像処理, コンピューター ビジョン

Image Processing Toolbox
Computer Vision Toolbox

制御システム

Control System Toolbox
System Identification Toolbox
Robust Control Toolbox
Model Predictive Control Toolbox
Fuzzy Logic Toolbox
Simulink Control Design
Simulink Design Optimization

実験, 計測

Data Acquisition Toolbox
Instrument Control Toolbox
Image Acquisition Toolbox

無線通信

Communications Toolbox

自律システム

Automated Driving Toolbox
Robotics System Toolbox
Navigation Toolbox
ROS Toolbox

FPGA, ASIC 設計

HDL Coder
HDL Verifier
LTE HDL Toolbox
Vision HDL Toolbox
Fixed-Point Designer

自動車

Automated Driving Toolbox

情報生命科学

Bioinformatics Toolbox
SimBiology

システム エンジニアリング

Stateflow