

AI アプリケーションをすぐに開発できるナビゲート環境 AI アプリケーション統合開発環境 AI Navigator

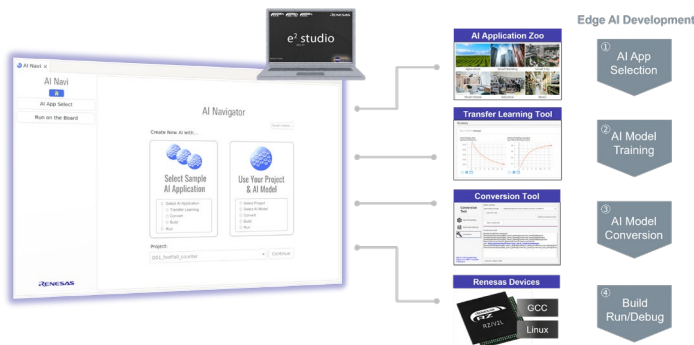
<https://www.renesas.com/ai-navigator>

AI アプリケーション開発をナビゲート、最短ステップでルネサス製デバイスへの実装をサポート

AI を使用する組み込みシステム開発において、AI Navigator を使用することにより、AI を開発する上で必要なさまざまな機能を統合して操作することができ、開発期間の短縮が実現できます。

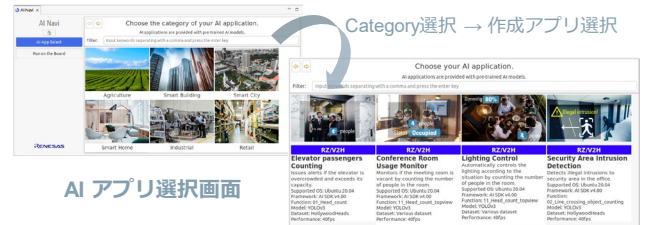
ナビゲート環境

開発用のツールチェーンのダウンロード、およびインストールも本ツール上でガイドするため、e² studio に本プラグインをインストールするだけで、簡単に AI アプリケーション開発環境を構築できます。



豊富な AI アプリケーションと AI モデルを提供

ルネサスが提供する AI アプリケーション Zoo から、豊富な AI アプリケーションをインポートできます。



✓ アプリ開発期間を短縮

AI アプリケーションには、ターゲットデバイスで実行可能な形式に変換された AI モデルが同梱されており、評価ボード上ですぐに AI アプリケーションを試すことができます。

同梱の AI モデルはオープンソースで公開しているため、アプリケーションへの活用が可能で、AI モデル開発期間を短縮できます。

✓ AI モデルの転移学習機能を提供

転移学習ツールと連携し、任意のデータセットを使用して、AI アプリケーションに同梱された AI モデルに対して転移学習する機能を提供します。(転移学習ツール RZ/V AI TLT)

✓ AI モデル設計工程と学習時間を短縮

AI アプリケーションに同梱している、すでに設計/学習された AI モデルを基に、用途に応じたチューニングが可能のため、AI モデル設計工程と学習時間を短縮できます。

ルネサス製デバイスに最適化された AI モデル実行形式

ルネサスが提供する AI モデル変換ツールと連携し、任意の AI モデルを、各デバイス上のハードウェアアクセラレータを有効活用する実行形式に変換します。

AI モデル変換ツールによって生成された実行形式 AI モデルは、より軽量のモデルサイズと、より高速な推論性能を実現します。

✓ AI モデル変換ツールと対応デバイス

DRP-AI TVM : RZ/V2H, RZ/V2L, RZ/V2N

Renesas RUHMI Framework*: RA8

*powered by EdgeCortex® MERA™ 2.0

対応デバイス RA8 / RZ/V

動画 [AI Navigator 製品ページ: ビデオ&トレーニング](#) www.ai-navigator#videos_training

FAQ ja-support.renesas.com/knowledgeBase

Community community-ja.renesas.com/cafe_rene/

renesas.com

ルネサスエレクトロニクス株式会社 〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24 (豊洲フォレシア) www.renesas.com

■ 商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサスエレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。

■ お問い合わせ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄りの営業お問い合わせ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。
www.renesas.com/contact/