

【バージョンアップ】

R20TS1134JJ0100

Rev.1.00

2025.07.05

ソリューション・ツールキット

AI アプリケーション統合開発環境 AI Navigator V2.0.0

概要

AI アプリケーション統合開発環境 AI Navigator を V1.3.0 から V2.0.0 にバージョンアップしました。

1. アップデート対象製品

AI アプリケーション統合開発環境 AI Navigator V1.3.0

2. バージョンアップ内容

主なバージョンアップ内容を以下に記します。

製品の詳細とインストール方法については、リリースノートをご参照ください。

- AI Navigator V2.0.0 リリースノート

<https://www.renesas.com/document/rln/ai-navigator-v200-release-note>

2.1 新機能

- RA8P1 グループに対応

RA ファミリで、初の AI アクセラレータである ARM® Ethos™-U55 が搭載されています。

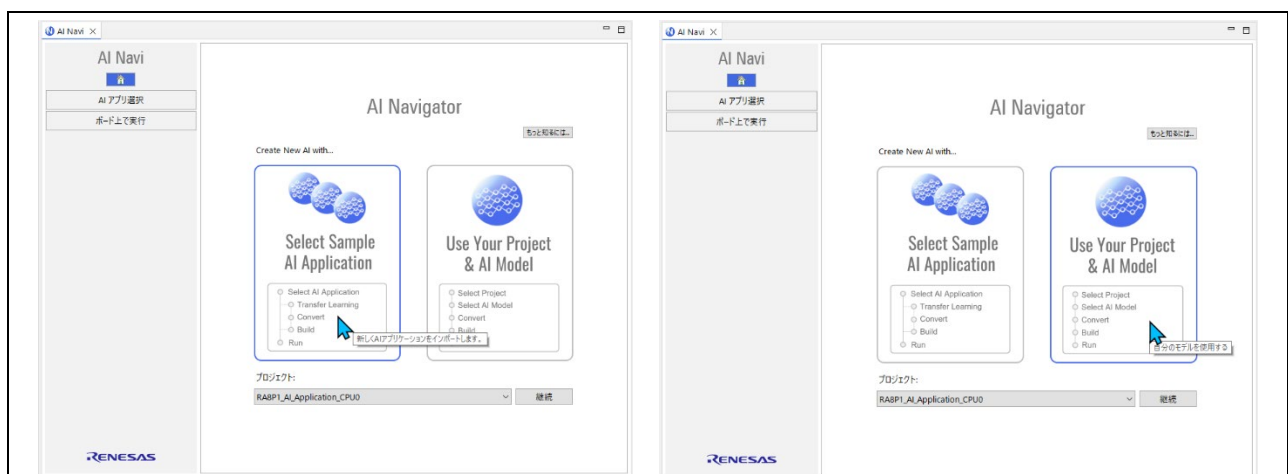
RA8P1 は AI 推論処理のため、RUHMI Framework^{*1}を使用します。

➤ サンプル AI アプリケーション機能

AI アプリケーション Zoo から AI アプリケーション選択による、e² studio プロジェクトのダウンロードで、簡単に開発をスタートできます。本デバイスに対応した AI アプリケーション(Face Detection, Image Classification)をすぐ試せます。

➤ ユーザープロジェクト機能

任意の AI モデルを含むユーザープロジェクトを用いた AI アプリケーション開発が e² studio でできます。



左：サンプル AI アプリケーション機能 (Select Sample AI Application) の選択

右：ユーザープロジェクト機能 (Use Your Project & AI Model) の選択

図 1 AI Navigator メインビュー

➤ AI モデル変換機能

AI モデルをデバイスに搭載されている AI アクセラレータで実行可能なコードに変換します。変換したコードはアプリケーションに組み込むことができます。

RA8P1 では Windows 10 / Windows 11 環境で各機能が利用できます。

- RZ/V AI Application v5.20 に対応

RZ/V2N, RZ/V2H 向けに、対応アプリケーションを 4 つ追加し、RZ/V2N, RZ/V2H 向けの対応アプリケーション数が 55 になりました。

2.2 サポートデバイスの追加

RA ファミリ: RA8P1 グループ

3. インストールと使用方法

AI Navigator Quick Start Guide をご参照ください。

- RZ/V: https://renesas-rz.github.io/rzv_ai_sdk/latest/ainavi_quick_start_guide (GitHub)
- RA8P1: [Renesas RUHMI Framework*1 Quick Start Guide](#)

*1 powered by EdgeCortex® MERA™ 2.0

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jun.05.25	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24（豊洲フォレシア）

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合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/

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。