

【バージョンアップ】 統合開発環境 e² studio 2021-10

R20TS0758JJ0100

Rev.1.00

2021.10.01 号

概要

統合開発環境 e² studio を 2021-07 から 2021-10 へバージョンアップします。

主な機能改善・変更は以下になります。

- Eclipse platform と CDT(C/C++ Development Tooling)バージョンの更新
- RX スマートコンフィグレータ 2.11.0 対応
- RX ファミリ向け Azure RTOS プロジェクトのコンフィグレータ機能の改善

製品の概要は、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/e2studio>

1. アップデート対象バージョン

- e² studio 2020-04、2020-07、2020-10、2021-01、2021-04 および 2021-07

e² studio のバージョンは、e² studio のメニュー「ヘルプ」から、「e² studio について」を選択すると開くダイアログに表示されます。

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。詳細は、リリースノートをご参照ください。

リリースノートは e² studio 製品ページの「ドキュメント&ダウンロード」の「その他資料」に掲載されます。(10 月 6 日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html?q=R20UT5049&genre=document>

2.1 新規機能、機能改善

以下の機能につき改善および変更を行いました。

改善内容の詳細は前述のリリースノートの"What is new in 2021-10?"をご参照ください。

2.1.1 機能改善 : eclipse/CDT プラットフォームのバージョン更新

eclipse および CDT(C/C++ Development Tooling)のそれぞれ新しいバージョンが適用されます。

詳しくは www.eclipse.org より、以下の資料をご参照ください。

e ² studio バージョン	2021-07	2021-10	
eclipse	4.19 (2021-03)	4.20 (2021-06)	eclipse – What's New
CDT	10.2.0	10.3.1	eclipse Wiki – CDT What's New

2.1.2 機能改善：スマートコンフィグレーター

e² studio 2021-10 ではスマートコンフィグレーター バージョン 2.11.0 に対応します。
これにより以下の機能が改善されます。

- RX140 グループに対応

該当のデバイスグループでスマートコンフィグレーターによるコード生成機能が利用できます。

- コンフィグレーションファイル名の変更に対応

ファイル名が (プロジェクト名).scfg 以外の場合でもスマートコンフィグレーターによるコード生成機能を使用できるようになります。プロジェクトを作り直さなくてもコンフィグレーションファイルを使い分けるなどが可能になります。

- プロジェクトビルド時のコード自動生成

コンフィグレーションの設定を変更した後、コード生成ボタンを押さずにビルドを開始した場合、コードを生成してからビルド動作を開始します。これにより設定内容のソースコードへの反映漏れなどが防止できます。

2.1.3 Azure RTOS コンフィグレーターの機能改善 (RX ファミリ)

- RTOS オブジェクト設定機能の追加

RTOS オブジェクト(スレッド、セマフォ、イベント等)の設定機能を Azure RTOS プロジェクトでも利用可能になります。

3. アップデート方法

e² studio の製品ページ(下記の URL)からインストーラをダウンロードし、インストールを行ってください。(2021-10 は 10 月 6 日から公開予定)

<https://www.renesas.com/e2studio>

インストーラは「ドキュメント&ダウンロード」の Downloads 欄内に掲載されております。

注意 1 : インストール済の e² studio に上書きインストールしないでください。

インストール先のフォルダパスに全角文字、半角カナ文字、および”_”(アンダースコア)以外の記号が含まれないようにしてください。

注意 2 : 本製品は 64 ビット版 Windows OS でご使用ください。

32 ビット版の Windows OS では動作しません。

注意 3 : RA ファミリ、Renesas Synergy™についてはソフトウェアパッケージが同梱されたインストーラを以下のサイトで公開しておりますのでこちらをお使いください。

RA ファミリ : <https://github.com/renesas/fsp/releases>

Renesas Synergy™ : <https://www.renesas.com/software-tool/e-studio-renesas-synergy>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Oct.01.21	-	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。