

本ニュースリリースは、株式会社ユビキタス AI コーポレーションおよび 株式会社エー・アンド・デイから配信しております。重複して配信される場合がございますが、あらかじめご了承ください。



Ubiquitous AI Corporation

2021年3月24日

株式会社エー・アンド・デイ

株式会社ユビキタス AI コーポレーション

ニュースリリース

車載 ECU ソフトウェア開発向けシミュレーションツール

「GSIL」を 2021 年 4 月 1 日より販売開始

～ ハードウェア完成前に PC 上で ECU ソフトウェアを検証、

SILS/HILS の連携でテスト効率を大幅に改善 ～

株式会社ユビキタス AI コーポレーション（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：長谷川 聡、以下「ユビキタス AI」）と株式会社エー・アンド・デイ（本社：東京都豊島区、代表取締役執行役員社長：森島 泰信、以下「エー・アンド・デイ」）が、共同開発していた車載向け ECU ソフトウェアの開発向けツール「GSIL（ジーシル）」を 2021 年 4 月 1 日に販売開始することを発表いたします。



<GSIL 利用イメージ>

「CASE」時代を迎え、車載向け ECU ソフトウェアのプログラムボリュームは指数関数的に増大しており、その検証効率をいかに高めるかが、車載システムを開発するメーカー各社にとって喫緊の課題となっています。早期に検証を行い、効率を高める有効な手段として SILS^{*1}の技術があります。

SILS は、ECU、車両などのハードウェアの完成を待つことなく、ソースコードデバッグによってソフトウェアの検証を可能にします。また、クラウド、CI ツールとの親和性が高く、自動で数多くのテストが実行でき

るため、ECU ソフトウェアの信頼性を効率よく高められます。手書きコード、自動生成コード、プラントモデルの PC 上での早期の結合試験が実現できます。

車載機器開発・テストツール製品の販売、サポートを行ってきたユビキタス AI と、車両向け台上試験システムやセンサー計測、HILS^{※2} などさまざまな計測制御シミュレーションの開発、販売の経験、技術を持つエー・アンド・デイは、共同で SILS 製品を開発してきました。このたび両社は、開発した製品を車載 ECU ソフトウェア開発向けシミュレーションツール「GSIL」として販売開始します。

■GSIL の概要

<製品ロゴ>



名称 : GSIL (ジーシル)
販売開始日 : 2021 年 4 月 1 日 (木)
製品ページ URL : <https://www.ubiquitous-ai.com/products/gsil>

<主な特長>

- 仮想 ECU 半自動生成による容易な環境構築 (最短数日~)
- HILS でのテストケースの再利用が可能
- パフォーマンス、タイミング検証が可能
- 顧客ニーズに合わせた柔軟なライセンス体系 (モデル流通、リモートワークに対応可能)

<お見積もり・お問い合わせ窓口>

sales@ubiquitous-ai.com

株式会社エー・アンド・デイ 取締役 執行役員 古川 哲のコメント

「ユビキタス AI 様と共同開発を進めてまいりました GSIL を販売開始できることをこの上なく喜ばしく思います。車載向けソフトウェア開発についての知見を持つユビキタス AI 様と計測・制御・シミュレーション技術を持つ弊社とのシナジー効果を生み出したことにより、新しい SILS 製品ができたことと確信しております。お客様にとって SILS から HILS だけでなく、ベンチ (台上) 試験までシームレスに連携できることにより、制御開発効率化の新しいソリューションをご提供いたします。」

株式会社ユビキタス AI コーポレーション 代表取締役社長 長谷川 聡のコメント

「このたび、GSIL を販売開始できることを嬉しく思います。エー・アンド・デイ様の取り扱ってこられた自動車開発分野で高い競争力を持つハードウェア製品と、それに関する知見は、今回の GSIL 開発になくてはならないものでした。GSIL のご提供を通じて、エー・アンド・デイ様と協力し、ハード・ソフトの両面で、より専門的で広範なノウハウを提供することで、多くの自動車ソフトウェア開発現場のユーザー様の価値創出の加速につながる支援ができるものと期待しています。」

ユビキタス AI とエー・アンド・デイは、以下のセミナーで、GSIL についてご紹介いたします。

【ウェビナー】新製品：車載ソフト検証向けシミュレーションツール(Software In the Loop Simulator):SILS のご紹介

- ・開催日時：2021年3月25日（木）14:00～14:40
- ・会場：オンライン
- ・参加費：無料
- ・お申し込み、詳細：<https://bit.ly/3qGyE2k>

※1 SILS (Software-in-the-loop simulation)：制御装置と制御対象等のソースコードを用いたシミュレーション

※2 HILS (Hardware-in-the-loop simulation)：実制御装置(ECU)と模擬した制御対象を用いたシミュレーション

株式会社ユビキタス AI コーポレーション (証券コード：3858) について

ユビキタス AI コーポレーションは、組込み機器開発に必要とされるソフトウェアを中心とした自社開発製品および海外メーカー製品の販売・サービス提供を行う企業です。標準規格に準拠した製品から、最先端の製品まで、豊富な製品・サービスラインアップと開発プロジェクトを支援するエンジニアリングサービスを提供しています。高度な技術開発力と専門知識で「お客様」、「社会」のより良い未来に貢献します。

本社所在地：東京都新宿区西新宿 1-21-1 明宝ビル 6F / URL：<https://www.ubiquitous-ai.com/>

株式会社エー・アンド・デイ (証券コード：7745) について

エー・アンド・デイは、電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器、試験機 その他 電子応用機器の研究開発、製造、販売を行う企業です。より正しく、より精密な計測を追求し、現状にとどまることなく、新たな技術・事業の創造に向けて前進することにより、お客様による価値の創出を支援します。

本社所在地：東京都豊島区東池袋三丁目 23-14 / URL：<https://www.aandd.co.jp/>

■投資家の皆様へ

本ニュースリリースは、ユビキタス AI コーポレーションおよびエー・アンド・デイの定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。当社業績・経営指標の進捗・予想に関しては、取引所開示情報である、決算短信などをご参照ください。

■本ニュースリリースに関するお問い合わせ先

株式会社ユビキタス AI コーポレーション マーケティング&コミュニケーション部 (担当：藤井)

TEL：03-5908-3451 Web からのお問い合わせ：<https://www.ubiquitous-ai.com/contact/others/>

株式会社エー・アンド・デイ 第2設計開発本部 (担当：前田)

TEL：048-593-1297 Web からのお問い合わせ：<https://www.aandd.co.jp/support/contactus.html>

■本製品に関するお問い合わせ先

株式会社ユビキタス AI コーポレーション SPQA 事業部 (担当：植田)

TEL：03-5908-3451 E-Mail：sales@ubiquitous-ai.com

株式会社エー・アンド・デイ DSP サポート

TEL：048-593-7403 E-Mail：and-dspsupport@aandd.co.jp

※ 本ニュースリリースに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

※ 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。