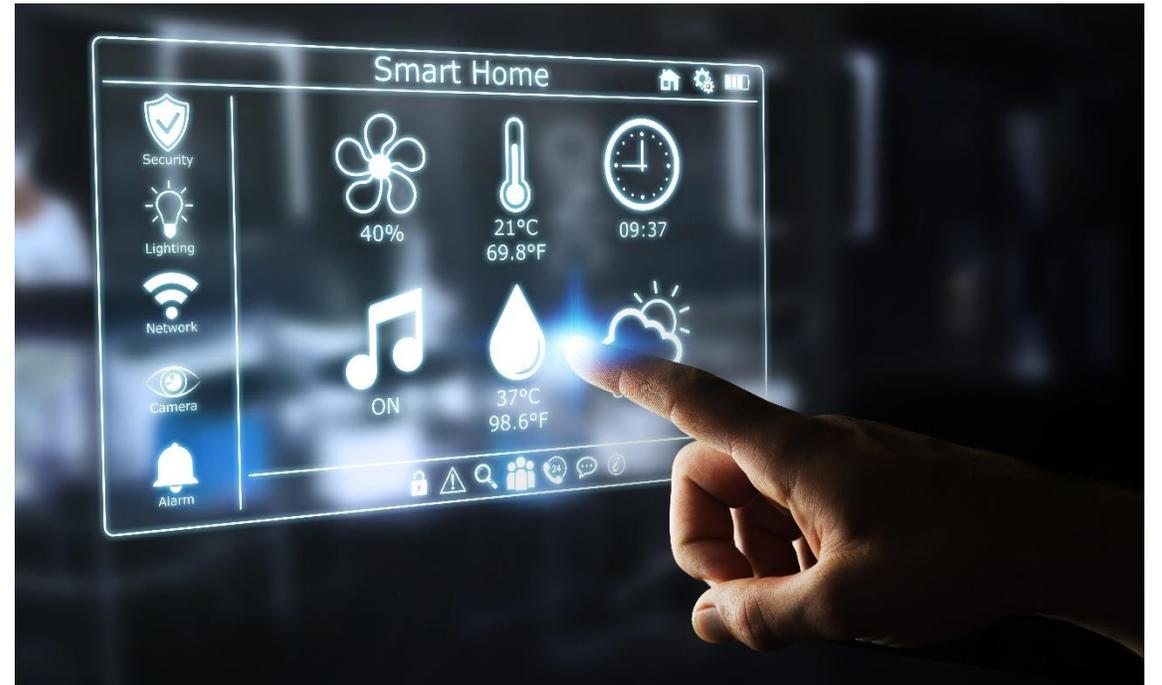


# コントローラ向け スケーラブルなHMI

i.MX RTクロスオーバーMCUやi.MXアプリケーション・プロセッサを活用  
RTOSやLinuxで、最適な場所に最適なHMIを簡単に実現

- 無償開発ツール「GUI Guider」と  
i.MX RT1170 クロスオーバーMCUで  
簡単にHMIをデザイン
- i.MX RT1170 クロスオーバーMCUと  
RTOSで実現するリッチなGUI  
(協力：大阪エヌデーエス)
- i.MX 8M Plus プロセッサと Linuxで実現する  
リッチなGUI (協力：大阪エヌデーエス)



# FreeRTOSベースのHMIを低価格で実現

無償開発ツール「GUI Guider」 + マイコン + FreeRTOSにより、簡単にHMIをデザイン



GUI Guider tool

- i.MX RT1170クロスオーバーMCU
  - Arm® Cortex®-M7 @1 GHz
- 低価格
  - 無償開発ツール「GUI Guider」ツール
- リッチなHMIを簡単に実現
  - LVGLのオープンソース・ライブラリ

# 短い開発期間でリッチなHMIをスケーラブルに実現

Crank Softwareが提供する次世代型ローコードGUI開発ツール「Storyboard」で  
Linux、RTOS 異なるプラットフォームでも共通プロジェクトファイルを活用可能



- i.MX RT1170の2D GPUを活用した立体感のあるHMI
  - 日/英/独の3か国語の言語切替
  - OS: FreeRTOS
- i.MX 8M Plusの2D/3D GPUを活用したよりリッチなHMI
  - 日/英/独の3か国語の言語切替
  - 動画再生 & 3Dモデル実装
  - OS: Linux

# スケーラブルなエッジ・プロセッシング製品でHMIを実現

