

ISM330DHCX iNEMO™ 慣性計測ユニット

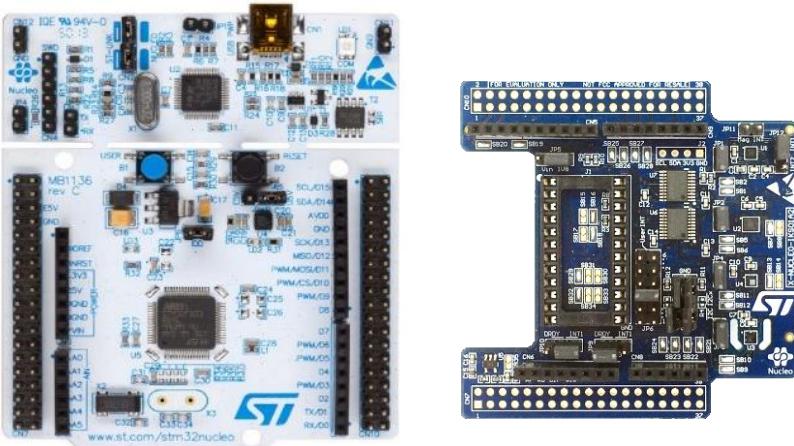
機械学習コア(MLC)用
評価ツール & GUI



ISM330DHCX 簡易プロトタイプ

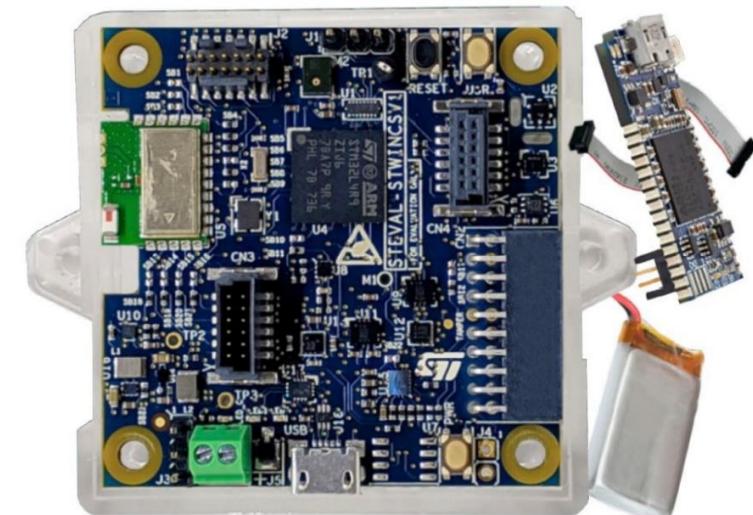
データ生成 & 収集用ソリューション

STM32 X-Nucleo機能拡張ボード
& Unicleo GUI



STM32 X-Nucleo機能拡張ボード
X-NUCLEO-IKS02A1

STWIN キット



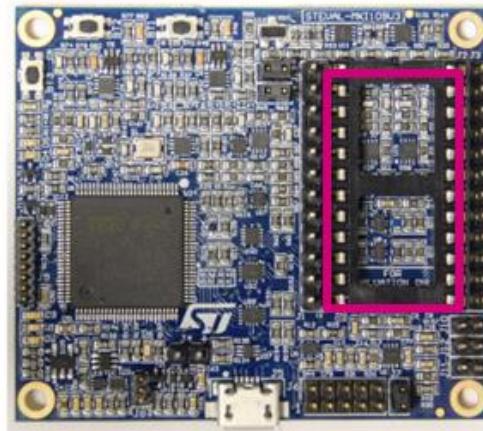
STEVAL-STWINKT1

ソフトウェア・パッケージ：
UNICLEO GUI & X-CUBE-MEMS1
UNICO GUI (MLC開発ツール)

ISM330DHCX 特性評価

センサ評価用ツール & GUI

プロフェッショナルMEMSマザーボード



プロフェッショナルMEMSマザーボード
[STEVAL-MKI109V3](#)

アダプタ・ボード

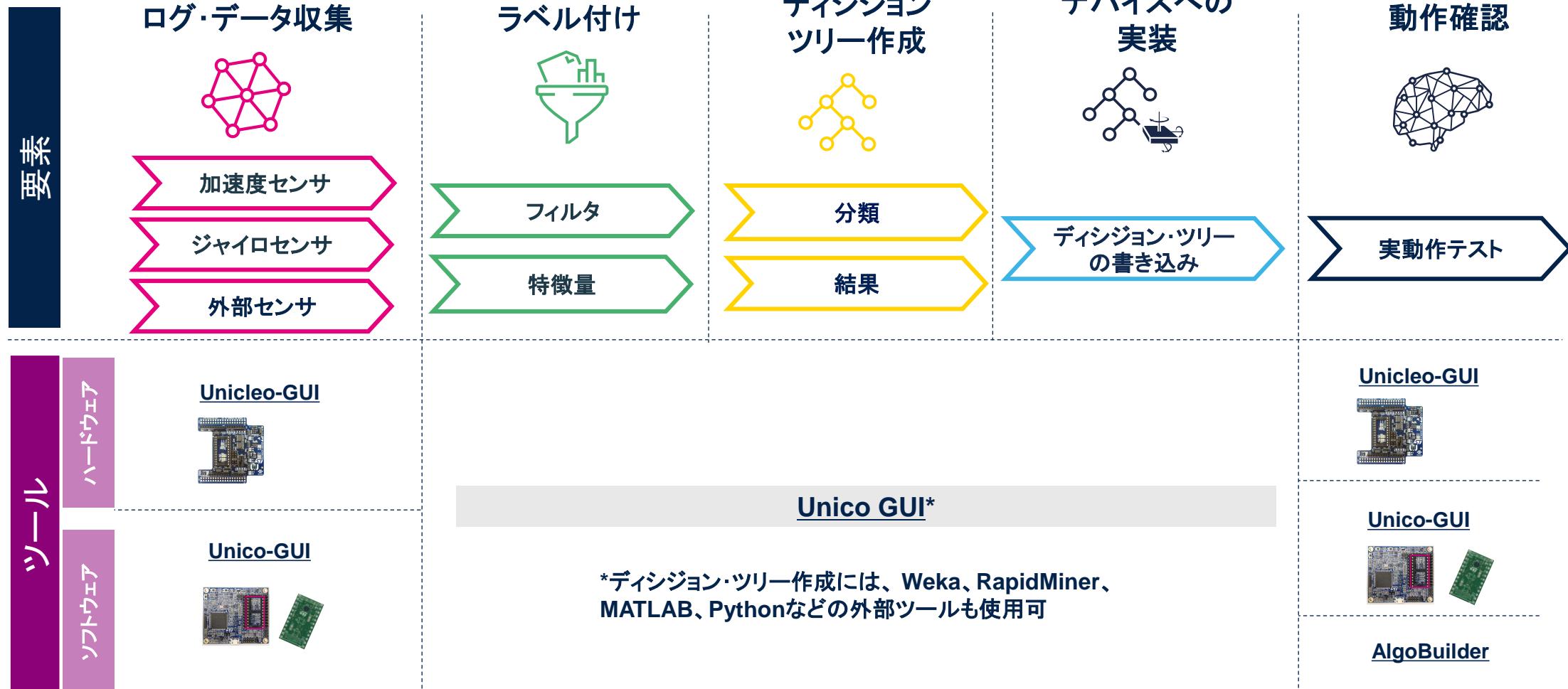


DIL24 アダプタ・ボード
[STEVAL-MKI207V1](#)
[STEVAL-MKI210V1K](#)

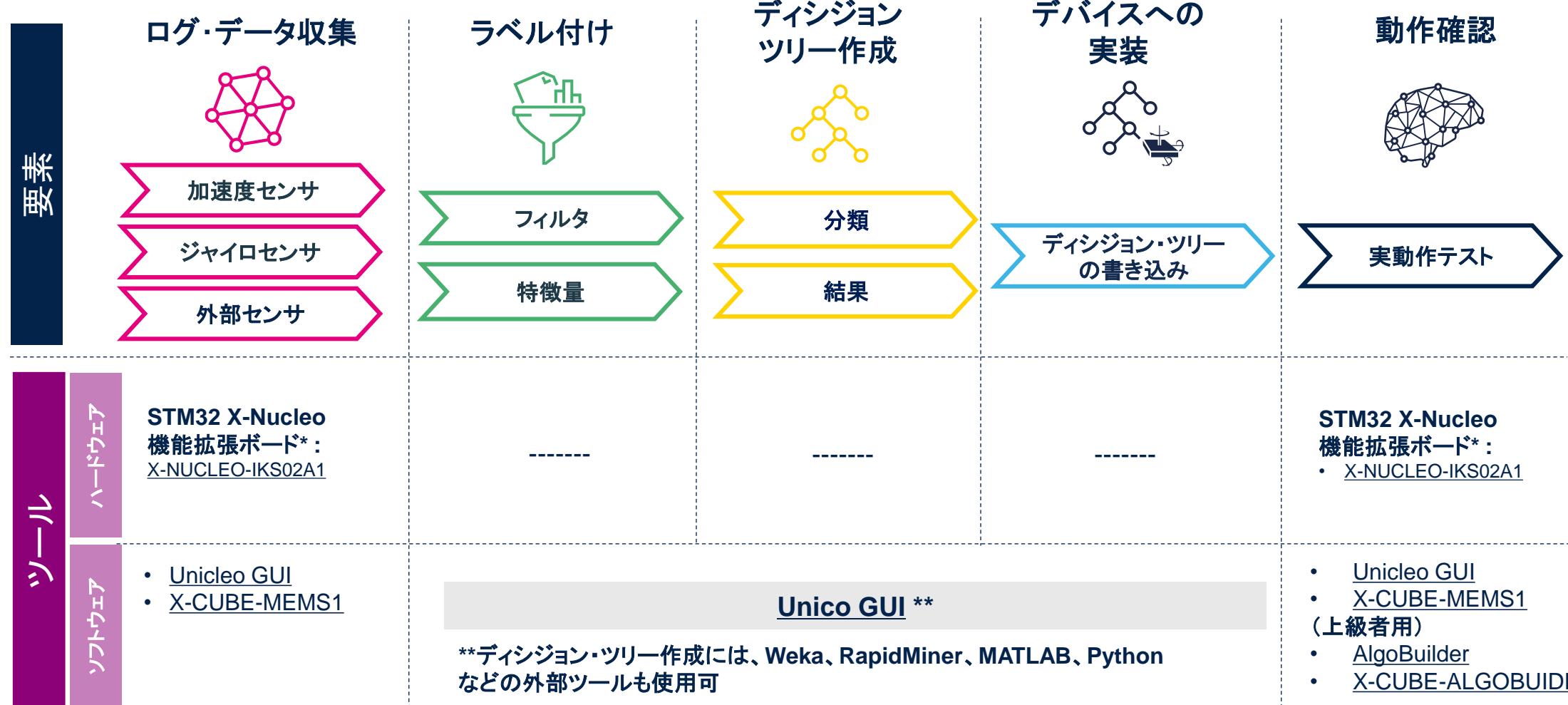
ソフトウェア・パッケージ:
[UNICO-GUI](#)

Linux → [STSW-MKI109L](#)
Mac OS X → [STSW-MKI109M](#)
Windows → [STSW-MKI109W](#)

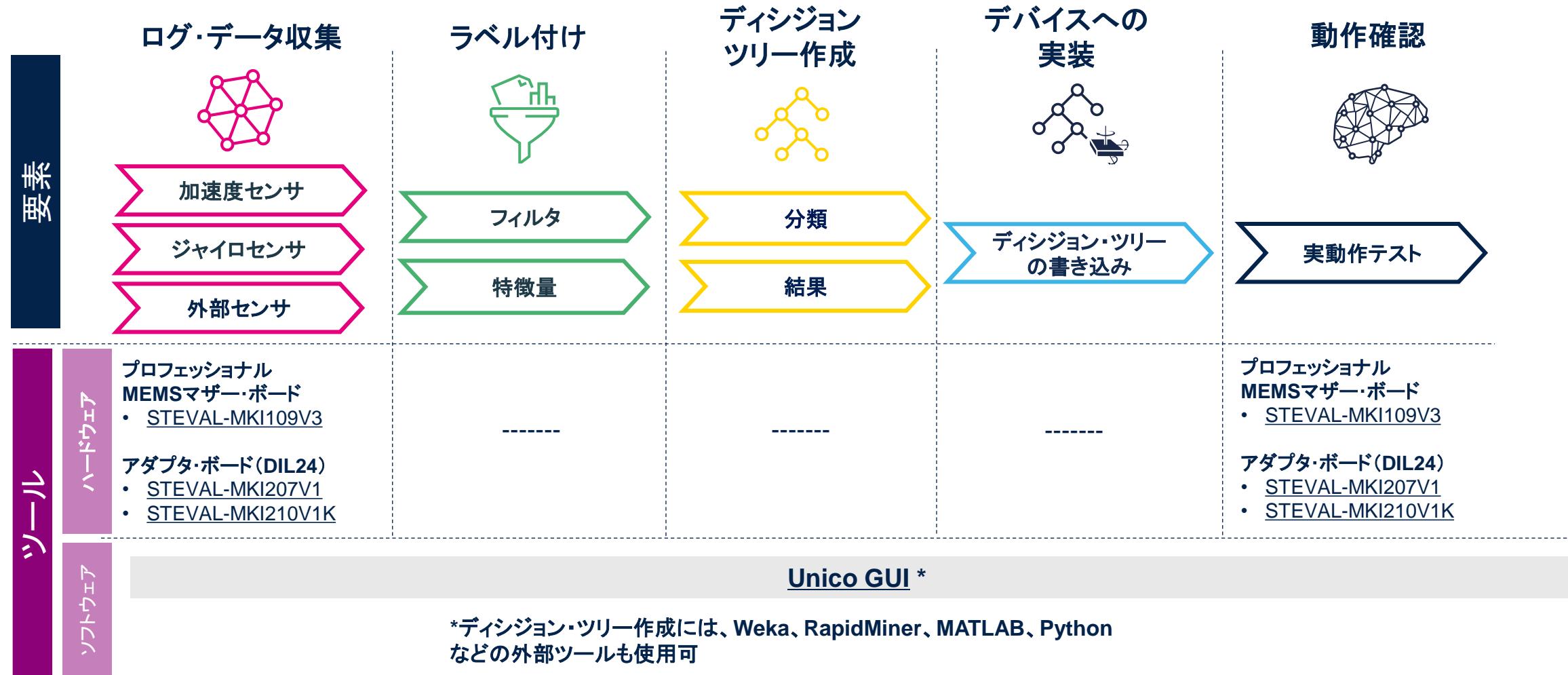
ISM330DHCX フォームファクタ & GUI ディシジョン・ツリー作成手順



ISM330DH CX STM32 X-Nucleo機能拡張ボード



ISM330DHCX プロフェッショナルMEMSマザー・ボード



ST センサ・ツール ディイシジョン・ツリー作成手順 – ログ・データ & ラベル

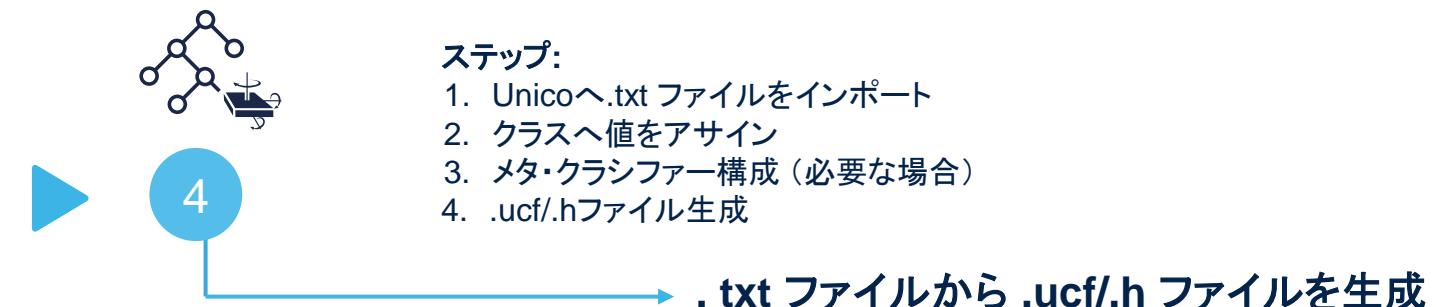


ST センサ・ツール ディシジョン・ツリー作成手順 – 生成 & 実装

ディシジョン ツリー作成

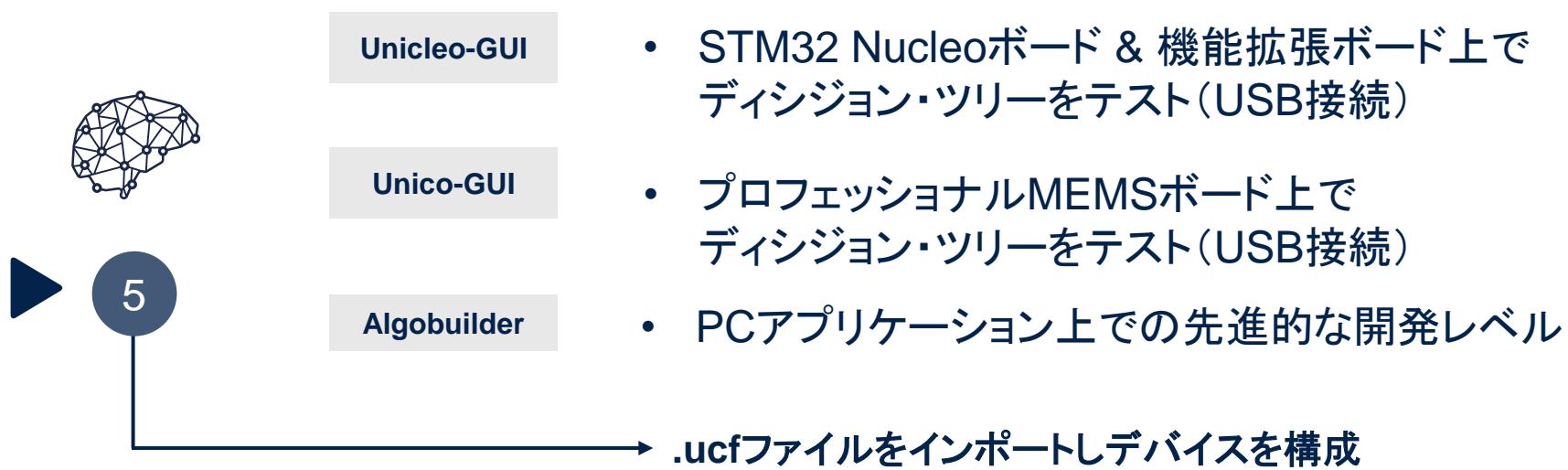


デバイスへの 実装



ST センサ・ツール ディシジョン・ツリーのリアルタイム・テスト

動作確認



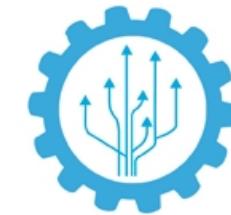
AlgoBuilder GUI – PCアプリケーション



- アルゴリズムを作成・実行するグラフィカルなデザイン・ツール
- MLCおよびステートマシン(FSM)の出力を用いて複雑なプロジェクトを作成可
- 既存のMLC / FSM構成(.ucfファイル)を使用可

MLCサンプル・コード & リソース

- ・ディシジョン・ツリーのサンプル・コードを
機械学習コアGitHubプロジェクトで公開中



https://github.com/STMicroelectronics/STMems_Machine_Learning_Core

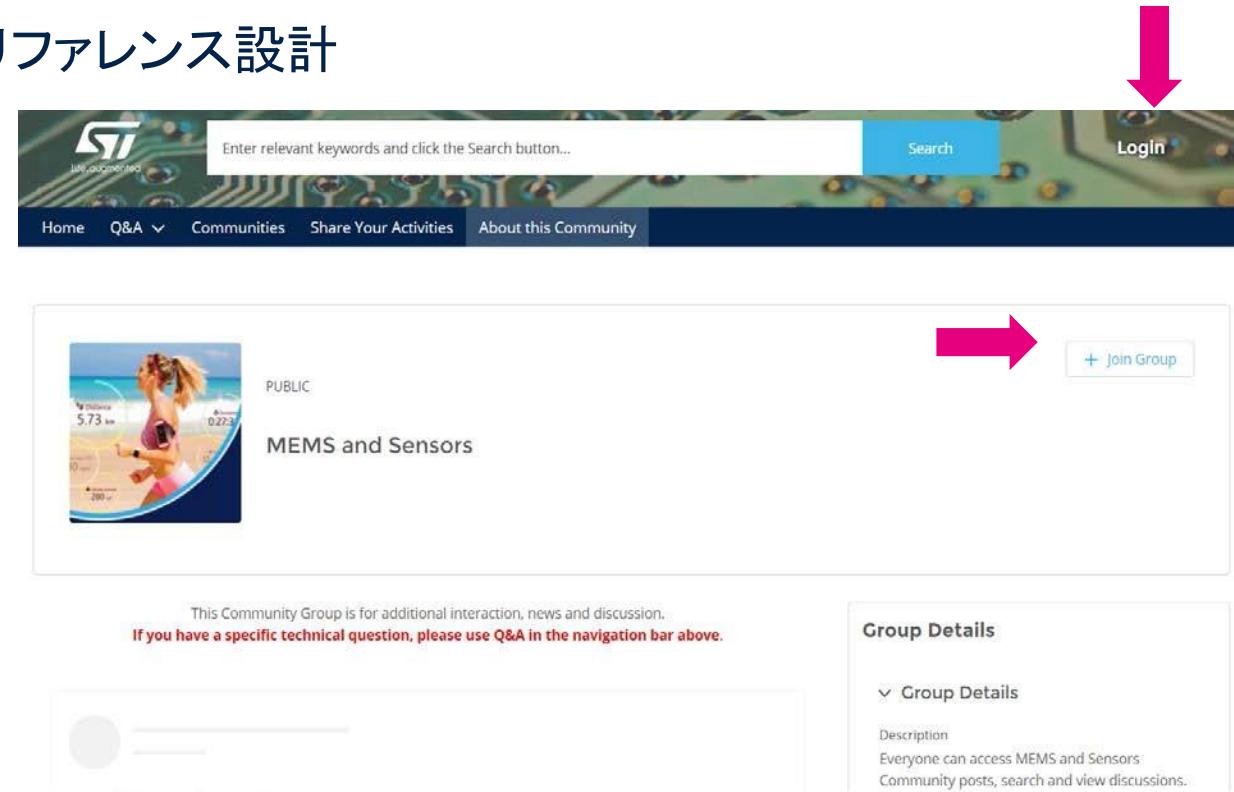


MEMSセンサ・コミュニティ / Q&A

- **MEMSセンサ・コミュニティ**

- MEMS製品の最新情報(HW / SW / ツール) & リファレンス設計
- メリット：
 - アイデアのシェア & 新たな発見やひらめき
 - 潜在顧客の発見

- **Q&A** : 技術的な質問はこちら



This Community Group is for additional interaction, news and discussion.
If you have a specific technical question, please use Q&A in the navigation bar above.

Group Details

Group Details

Description

Everyone can access MEMS and Sensors Community posts, search and view discussions.

MEMSセンサ・コミュニティ / Q&A

• 3ステップで簡単登録

1. 登録(アカウントをお持ちでない場合)

https://my.st.com/cas/login?service=https://my.st.com/content/my_st_com/en.html



2. MEMSセンサ・コミュニティに加入 & フォロワー登録

<https://community.st.com/s/group/0F90X000000AXsjSAG/mems-and-sensors>



3. あなたの会社の能力や優位性を投稿！

MEMSセンサ・コミュニティやQ&Aセクションでは、
質問に対するSTの専門家によるサポートや最新情報を提供中

Thank you

© STMicroelectronics - All rights reserved.

ST logo is a trademark or a registered trademark of STMicroelectronics International NV or its affiliates in the EU and/or other countries.

For additional information about ST trademarks, please refer to www.st.com/trademarks.

All other product or service names are the property of their respective owners.

