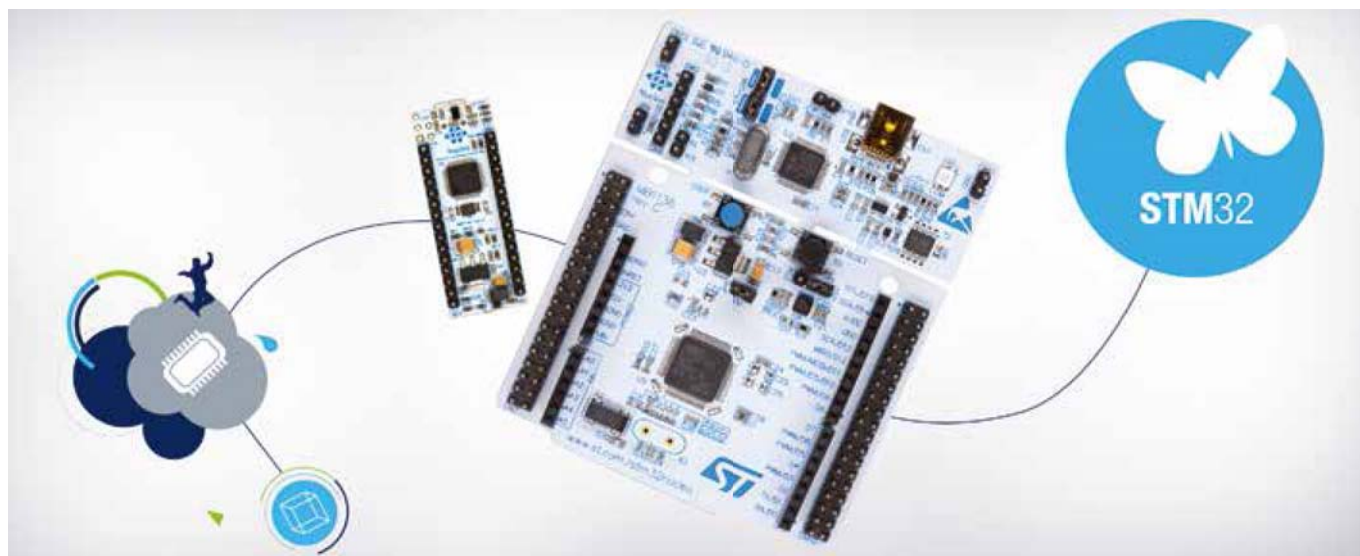


# STM32の開発エコシステム Releasing your creativity



## 開発期間の短縮と大幅な開発費の削減によりアプリケーション開発に専念が可能

ARM® Cortex®-Mマイコン市場において世界的リーダーであるSTM32の強みを最大限に活用できます。

STのオープンソース開発プラットフォームを活用して、革新的な機器やアプリケーションの開発および試作を短時間に低コストで作成することが可能なエコシステムです。

- 多様なニーズに応える低コストでスケーラブルな開発ツール
- さまざまなOSで利用できる無償IDEの広範な選択肢
- すぐに使える組込みソフトウェア・コンポーネント



ハイパフォーマンス



メインストリーム



超低消費電力



	STM32 Nucleo	Discovery kit	STM32 Nucleo 拡張ボード
	柔軟なプロトタイプ	主な機能を搭載したプロトタイプ	センサ / 通信 / 駆動制御
コネクティビティ	Arduino ST morpho	Arduino (*) ST	Arduino
mbed対応	○	○(*)	○(*)
価格 (**)	\$10.32	\$8 ~ \$50	< \$20
ウェブサイト	<a href="http://www.st.com/stm32nucleo">www.st.com/stm32nucleo</a>	<a href="http://www.st.com/stm32discovery">www.st.com/stm32discovery</a>	<a href="http://www.st.com/x-nucleo">www.st.com/x-nucleo</a>

(\*) : 特定ボードのみ

(\*\*) : 希望販売価格

## STM32マイコン・ボードNucleoと拡張ボードX-Nucleo

### STM32 Nucleo開発ボード



### STM32拡張ボード

Bluetooth  
low energy



X-NUCLEO-IDB04A1

ダイナミックNFCタグ



X-NUCLEO-NFC01A1

モータ  
コントロール



X-NUCLEO-IHM01A1

モーションMEMS  
& 環境センサ



X-NUCLEO-IKS01A1

近接センサ  
& 照度センサ



X-NUCLEO-6180XA1

Wi-Fiネットワーク

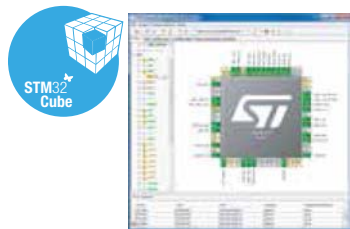


AMW006-A02  
(by Ackme Networks)

### ソフトウェア・ツール

#### STM32CubeMX

コード設定 & 生成



### 組み込みソフトウェア

提供可能な組み込みソフトウェア・ブロック



#### STM32コミュニティ

- [st.com/e2e](http://st.com/e2e)
- [facebook.com/stm32](https://facebook.com/stm32)
- [twitter.com/@ST\\_World](https://twitter.com/@ST_World)
- [youtube.com/STonlineMedia](https://youtube.com/STonlineMedia)
- [linkedin/STMicroelectronics](https://linkedin/STMicroelectronics)

#### ST MCU Finder

STM32ファミリの全ラインアップを検索いただけます。



### パートナー各社提供の無償IDE

コード/コンパイラ/デバッグ



(\*): STM32F0 & STM32L0シリーズ用無償ライセンス

© STMicroelectronics - January 2016 - Printed in Japan - All rights reserved  
STMicroelectronicsのロゴマークは、STMicroelectronics Groupの登録商標です。  
その他の名称は、それぞれの所有者に帰属します。

STマイクロエレクトロニクス株式会社

■東京 TEL 03-5783-8200 ■大阪 TEL 06-6397-4130 ■名古屋 TEL 052-259-2725

