

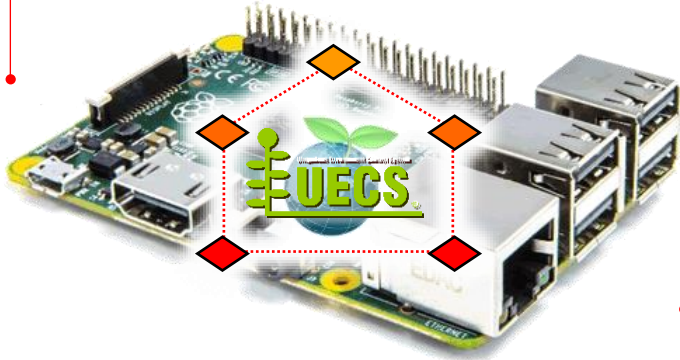
UECS E10規格準拠 UECS-Pi Basic & UECS-Pi SDK



Raspberry Piで動作する環境制御システム

ユビキタス環境制御システム(UECS)のコア機能を初期実装

**日本発！環境制御システム自作用
オープンソースソフトウェア！**



☀️ **無償利用&商用利用OK!**

☀️ **オリジナル環境制御機器開発OK!**

☀️ **開発したオリジナル機器の販売OK!**

☀️ **クラウドからの遠隔監視OK! (有償)**

リレーユニットを接続してファンやカーテン等の機器制御可能

I2C・UART・USB-シリアル、パルス、DIN等のセンサ利用可能

作成・開発できる環境制御システム

UECS-Pi Basic

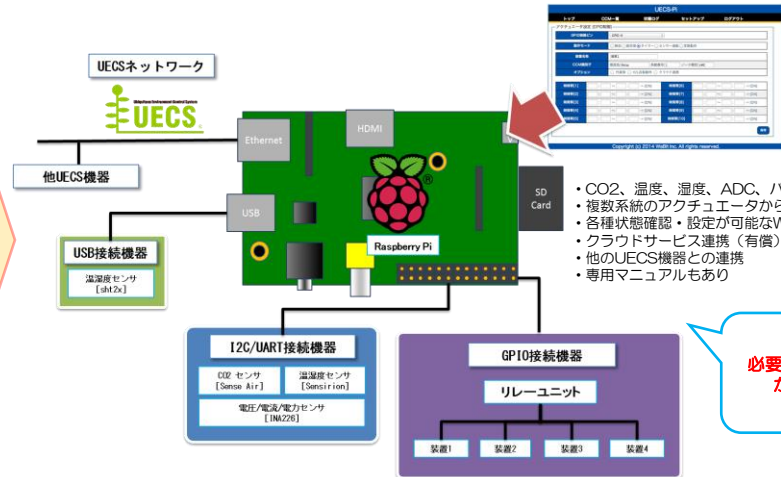
Raspberry Pi 1,2,3 Model B/B+



UECS-Pi



基本機能モデルの高機能UECSノード



※Raspberry Piやリレーユニットなどは付属しません。

UECS-Pi SDK

Raspberry Pi 1,2,3 Model B/B+

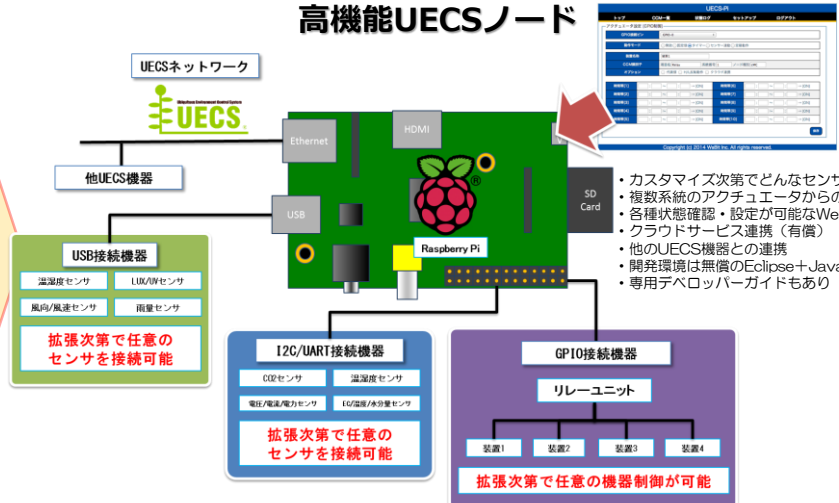


UECS-Pi SDK

独自カスタマイズ



独自カスタマイズで自由に拡張可能な 高機能UECSノード



※Raspberry Piやリレーユニットなどは付属しません。

農家

UECS-Pi導入



実証実験・本番稼働



現在 & 将来の収益に向けた環境制御システムの無償導入・運用

労働力の軽減・精密な管理の実現

- ・環境制御
- ・常時監視



環境制御機器を使った
生産技術のノウハウ蓄積



- ・一般的には高価な環境制御システムの低コスト導入、低コスト運用
- ・夜間見回り等の作業負担の軽減、ハウス環境管理の精密化
- ・将来の農業運営+生産+収益に向けた技術やノウハウの蓄積

メーカー

UECS-Pi SDKで独自機器開発

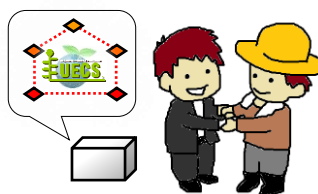


実証実験・製品リリース

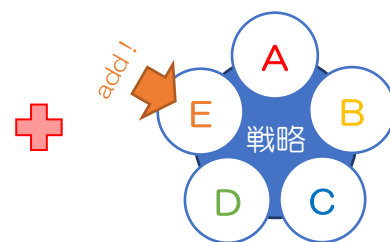


収益機会の拡大と、開発戦略・販売戦略の多様化

開発機器の導入販売
による収益機会の拡大



開発戦略・販売戦略の選択肢増加



- ・環境制御機器を開発するのにかかる資金、手間、期間のカット
- ・開発したオリジナル機器の導入販売による収益機会の拡大
- ・現在 & 将来に向けた、開発戦略と販売戦略の選択肢増加

サポートについて



UECS-PiとUECS-Pi SDKはオープンソースソフトウェアですので基本的にはサポートはありません。弊社では要望に応じて有償でソフトウェア・機器作成も承ります。詳しくは一度ご相談下さい。

support@arsprout.co.jp

ライセンス・商用利用等について



UECS-PiとUECS-Pi SDKは無償かつ商用利用可能です。詳しくは各ソフトのマニュアルをご確認下さい。

<https://www.arsprout.co.jp/>

Arsproutクラウドを組み合わせるといつでもどこでもハウスの状況をモニタリングできます。



幅広いニーズに対応できる料金を用意しております。詳しくは以下URLのサービス仕様・月額料金をご覧ください。

<https://www.arsprout.co.jp/products/arsprout-cloud/>

各種研究機関での実証実験

UECS-Piを使って作成されたソフトウェアと機器が、各地の研究機関で実証実験に使用されています。



トップURL <https://www.arsprout.co.jp/>
お問い合わせ support@arsprout.co.jp

■東京本社
〒102-0074
東京都千代田区九段南1-5-6 りそな九段ビル5F KSフロア
TEX/FAX: 03-4500-1505