

チュートリアル解説資料 [印刷文字醜いです。チュートリアル説明.xlsx`を参照してください]

分類項目	詳細説明	
newreadme.xlsx	チュートリアルソフト一覧の概要説明です	
Lesson0 : LED点滅	ESP32	LEDblink ESP32対応 LED点滅ソフトです
	RaspiPICO	newLEDblink RaspiPICO 対応 LED点滅ソフトです
Lesson1 : 7seg	ESP32	matrix03 ESP32 対応 7SEGソフトです
	RaspiPICO	matrix03 RaspiPICO 対応 7SEGソフトです
Lesson2 : RFID	ESP32のみ検証です	
	finallDumpeInfo nnewReadNUID	RFID カード読み込み表示ソフトです
Lesson3 : SDカード	ESP32のみ検証です	
	newcheck1 Sdcard SDSample1 Sdsamplewrite	SDカード読み込み・書き込みソフトです
Lesson4 : 音楽演奏	ESP32、RaspiPICO で検証です。プサーピン・チャンネル等両者間で違いがあります。合わせ込み必要です kojinobori "こいのぼり" 演奏ソフトです	
Lesson5 : サーボ	ESP32 で検証です。サーボを、0度、90度、180度 回転させます。 servo01	
Lesson6 : リレー	ESP32 で検証です。リレーを、ON・OFFします。 Relay01	
Lesson7 : 温度センサー	ESP32のみ検証です ondo 温度測定します	
Lesson8 : 侵入警報	ESP32のみ検証です distance01 距離を測定して表示します	
Lesson9 : 光検知	ESP32のみ検証です 照度センサーの値を調べます 単独ソフトとしてまとめていません	
Lesson10 : カメラ	ESPRAKit と直接関係ないです。ESP32-CAMを使ってカメラを制御しました	
	newBlink newCameraWebServer	Blink制御ソフトです カメラサーバーのソフトです
Lesson11 : GitHub と Cmake	GitHub 及びSDK と開発環境フォルダーです	
	git git-sdl-64 msys64 syoukei	git-bash と Git cmdです SDKです 64bit版のmsysです MSYS2は、Windows用のソフトウェアディストリビューションおよび構築プラットフォームです Cmake稼働時のデフォルト作業領域です
Lesson12 : FreeRTOS	Real Time関連のソフトです	
	Bara01 Baraba01 Timer01	タスク1、タスク2 をタイマーディレイを使いながら並列に起動させます
Lesson13 : Drone	DroneSimulator2	ドローンシミュレーター ソフトです
	Sample.Programming001	動作検証(.sb2ファイル)ソフトです
Lesson14 : XIAO.PR2040	XIA0 (シャオ) を使ったサンプルソフトです	
	XIA0 XIA0_SSD1331 XIA0led XIA0ssd XIA0ssd1306	SSD1306 OLED display関連です カラー有機EL SSD1331 display関連です インターネット搭載されているソフトそのものです LEDの輝度調整します。ご参考まで インターネット搭載されていたソフトそのものです SSD 13XXに赤・緑・青 のサインカーブ描きます ご参考まで SSD1306 に Hello,World と表示します
Lesson15 : Scratch	結論から言います IDEスケッチのExamples>Firmata>StandardFirmata関連がESP32では動作しないです その結果、Scratchを ESPRAKitでは動作確認出来て無いです Program Files (x86) Scratch 2 Scrach offlin Editorです	
	newBlink0123 newBlynk newBlynk0119 PlalanewBlink PlalanewBlink01 syoukei19.ino	検証に使ったソフトです。順不同になります 動画で説明しているソフトです
Lesson17 : Linux	未完成です	
Lesson18 : IDE	動画を参照してください チュートリアルIDEへジャンプ	
Lesson19 : Python	MicroPython_Soft バイソンでのLED制御ソフト例です	
Visual Studio 2019でのESP32制御	source	repos
	PKPRG0 Programi File Programi File(x86)	PCからESPRKitを遠隔操作する一連のソフト群です Microsoft Visual Studio 2022関連ソフトです。当社の開発環境ですからそのままお客様環境で動作するかは保証しませんが Microsoft Visual Studio 2019関連ソフトです。当社の開発環境ですからそのままお客様環境で動作するかは保証しませんが
WCH.ON	CH340は、USBからUARTへのデバイス変換ドライバーです。	
syoukei	工場出荷状況に戻す、flashへの焼き込みソフトと手順です。	
オシロスコープ	動画を参照してください チュートリアルオシロスコープへジャンプ	
シリアル・WiFi通信	動画を参照してください チュートリアルシリアル・WiFi通信	
Original_IDE	Arduino IDEの原版です。ZIPファイルになっています。解凍してインストールすればIDEを構築出来ます Arduino.zip	
	Progarm Files	開発環境1におけるフォルダーをそのまま持つてきました お客様の環境で動作する保証は無いですが 参考程度になります。 2022 Program Files\Microsoft Visual Studioの下に丸ごと 放り込んで下さい Git Github関連です。そのまま動作しませんが 参考程度です Python39 python.exeで 一応動作してました
Program Files (x86)	開発環境におけるフォルダーをそのまま持つてきました。お客様の環境で動作する保証は無いですが。参考程度になります。 Microsoft Visual Studio Microsoft Visual Soft 2017,2019です 参考程度です Scratch 2 スクラッチ2関連ソフトです tergitem 通信シミュレーターソフトです	
	Programs	開発環境におけるフォルダーをそのまま持つてきました お客様の環境で動作する保証は無いですが 参考程度になります Common Python3.10です Python Python3.10です scratino2 scratino2です
CrystalDiskInfo	ディスク情報に関するソフトです。ご参考に提示しました。	
kairo	回路図一式です。	
	ESP32 RaspiPICO syoukei	ESP32の回路図です PDF版です RaspiPICOの回路図です PDF版です Flashを工場出荷状態に戻すためのソフト群です。必ず当社に連絡をいれて確認後、焼き込み操作をお願いします
Arduino	当社のC:\Arduinoの中身です。お客様の環境で動作するか保証無しです	

当社のC:\AppData と Programsの中身です お客様の環境で動作するか保証無しです