

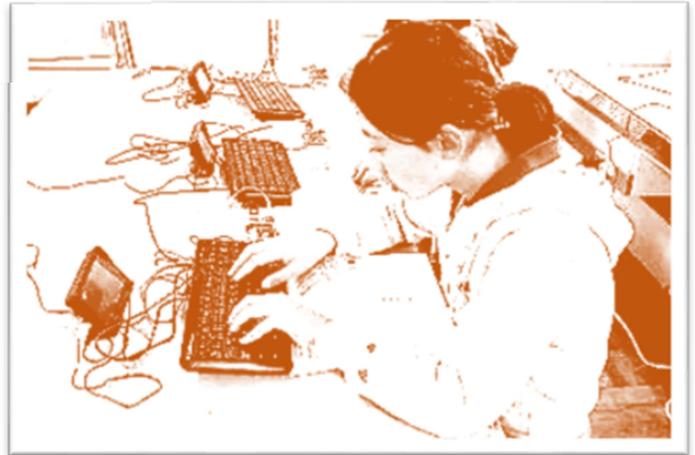
Let's programming プログラミングを学ぼう!!

こどもパソコン スカイベリージャム



栃木工業高校が
作った

SkyBerryJAM でいこう!

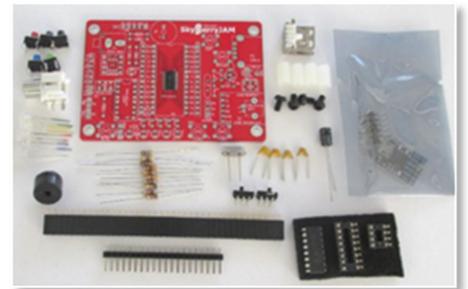
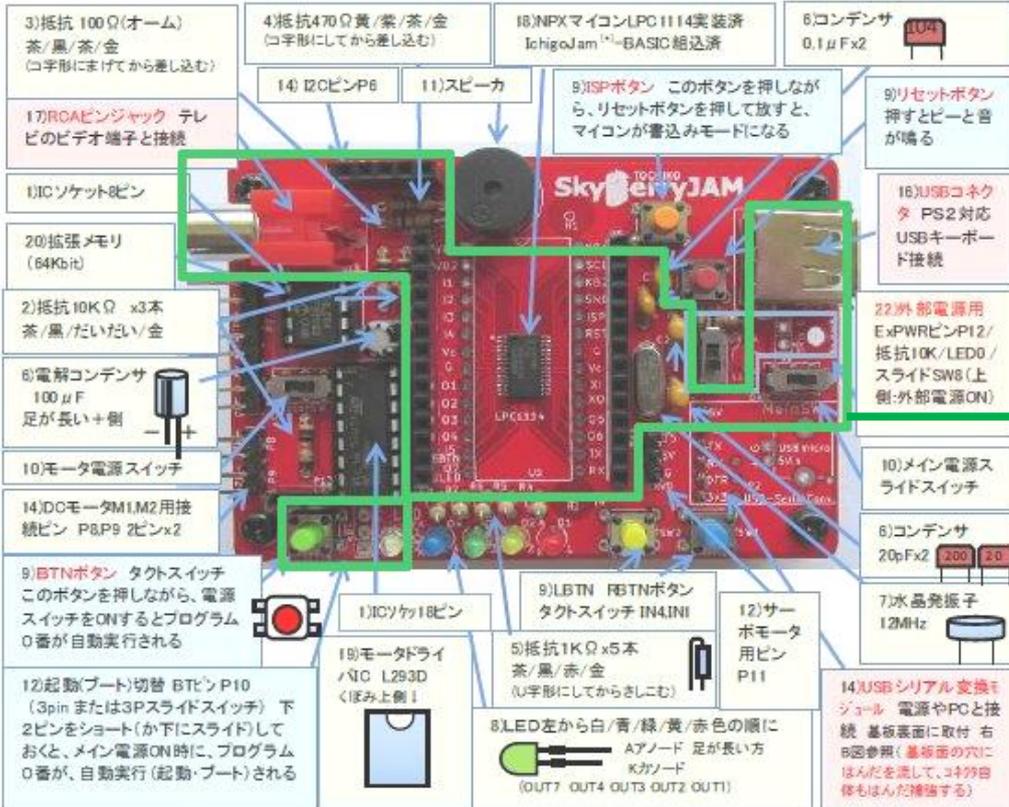


SkyBerryJAM は、BASIC (ベーシック) というプログラミングができる専用パソコンです。大きさは、名刺サイズ、家庭用のテレビ (ビデオ) とキーボード・電源をつなぐだけですぐに動きます。IchigoJam^(*) (イチゴジャム) というマイコンボードを参考に、県立栃木工業高校が企画・設計・製作したイチゴジャム^(*) 互換のパソコンです。

このパソコン「SkyBerryJAM」を使って、プログラミングを学習してみましょう!!

* スカイベリージャムという名前は、栃木県産の「いちご」「スカイベリー」の名前にちなんでいます。現在、商標登録を申請しています。 * IchigoJam は、(株)jig.jp の登録商標です。 * 本製品のご使用にあたり、別途、キーボード (PS2 対応の USB)・テレビ・マイクロ USB 電源アダプタ (5V100mA 程度出力) が必要です。

●全体構成



【写真1】組立キット (ケーブル付属)
【左図1】全体構成
(枠内) IchigoJam 標準仕様)



【写真2】プログラミングロボットカー「スカイベリーカーゴ」プログラミングロボットカーにも応用できる

■ スカイベリージャム組立キット

- CPU: NXP LPC1114 ARM Cortex-M032-bit ● 基準クロック 12MH ● メモリ: 4KB ● プログラミング言語: IchigoJam-BASIC
- 32x24 テキスト (PCG 対応) ● NTSC ビデオ出力 ● キーボード: PS/2 (JP/US 選択可能) ● I/O: ボタン SW ● 汎用入力ボタン SWx2 ● LEDx5 ● シリアル変換 (CP2102) 搭載 ● 外付 EEPROM64K 付属 (64K..512Kbit 対応) ● DC モータードライバ ICL293D 搭載 ● 83x60mm/100g 以内 ● 入力 5V100mA 以内
- ビデオケーブル・USB マイクロケーブル特別付属
- IchigoJam-BASIC 正規ライセンス搭載
- ¥2500(税込) 販売中

■ プログラミングロボットカーベースキット

- SkyBerryJAM 本体と接続してプログラミングロボットカーとなるセンサ付ベースキット ● 車輪型・クローラー型・戦車型などに4タイプ自由に変形組立て可能 ● ギャボックス (DC モーターx2付) ● ベース板 ● 自在ベルト/車輪 ● 単3アルカリ電池x4 ● 電池ボックス ● 測距センサ (Sharp GP2Y0A21YK) ● 配線コード/ビスなど組立部品一式
- (*SkyBerryJAM 本体別)
- くわしくは Webへ
- ¥3000(税込)
- Web サイトなどで販売中

SKYBERRYJAM



K.Y./TOCHIKO 2019/01