

2.2 Rabyy Creator の特長

● シンプルでおしゃれなデザイン

5mm 厚の透明アクリルを使った上質でシンプルなケース。また、縦置きにすることでスペースの節約と共に、中身を目立たせています。中身が見えるようになっているのは、ワクワク感と「どうなってるんだろう」という好奇心を引き出したいからです。じっくり見ているとアイデアが浮かんでくるかもしれません。



図 2.2.1 シンプルでおしゃれなデザイン

Raspberry Pi は単体で買ってくると、基板がむき出しで、LEDなどの部品を接続するのにもケーブルが必要で・・・と、ゴチャゴチャしてしまいます。自由度は高いですが、そのまま部屋に置いておくと「片づけなさい!」と言われてしまいますよね。

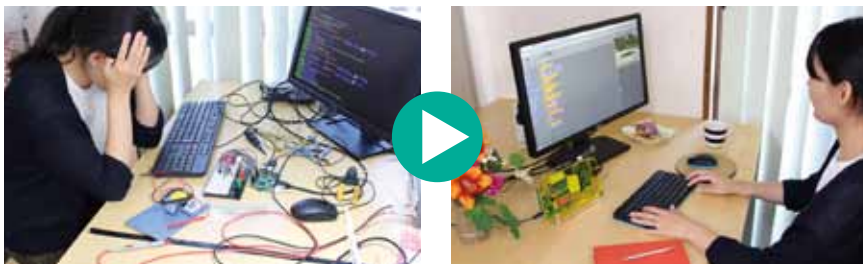


図 2.2.2 Rabyy を使うと作業スペースがスッキリ!

● 使い勝手の良いオプション基板

自分で好きな部品を実装できるユニバーサルボードの他にも、基本の部品が載っているピギナズボード、応用的な部品が載っている“CARROT”など、様々なオプション基板があります。まずはオプション基板を使うところから始めても面白いと思います。



ユニバーサル基板



ピギナズ基板



オプション基板 CARROT 装着

図 2.2.3 様々なオプション基板

● わかりやすい解説書

本書は楽しく Rabyy を使ってもらうために書かれています。

「何から始めればいいんだろう」という方は、少しずつでも良いので本書を読みながら Rabyy をいじってみてください。徐々に、自分の「作りたい!」を具体化する力がついてくると思います。

また、電子工作の常連の方にも、本書の実践的な内容を参考にさせていただけるはずで

● こだわりの電源

Rabyy では、Raspberry Pi および付属基板に供給する電源を AC アダプタ (5V,2A) からとっています。そのため、家庭用コンセント (AC100V) から簡単に安定した電源を供給できます。

また、電源基板に搭載している電源制御 IC で 3.3V を作り、電子工作でよく使用する 5V と 3.3V を Raspberry Pi を介さずに使用することができ、とても便利です。



図 2.2.4 電源基板