

IoTプロトタイプ制作 勉強会#1

【アイデアスケッチ】

平成27年11月10日
ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア

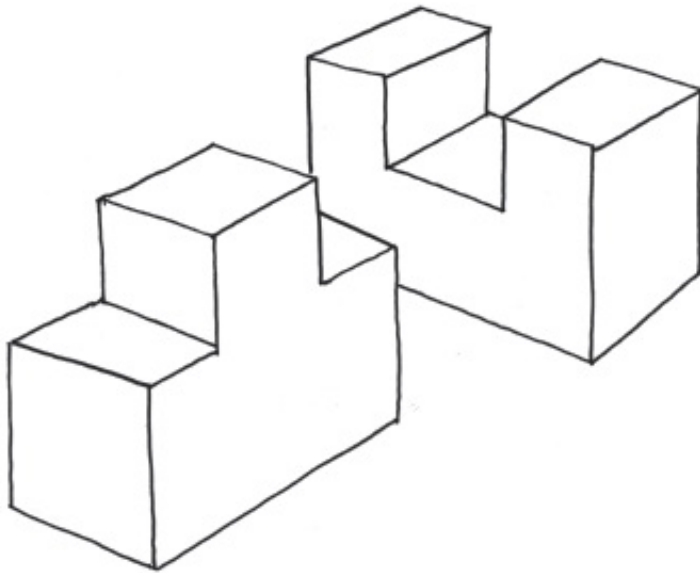
アイデアスケッチ

アイデアスケッチの際の注意

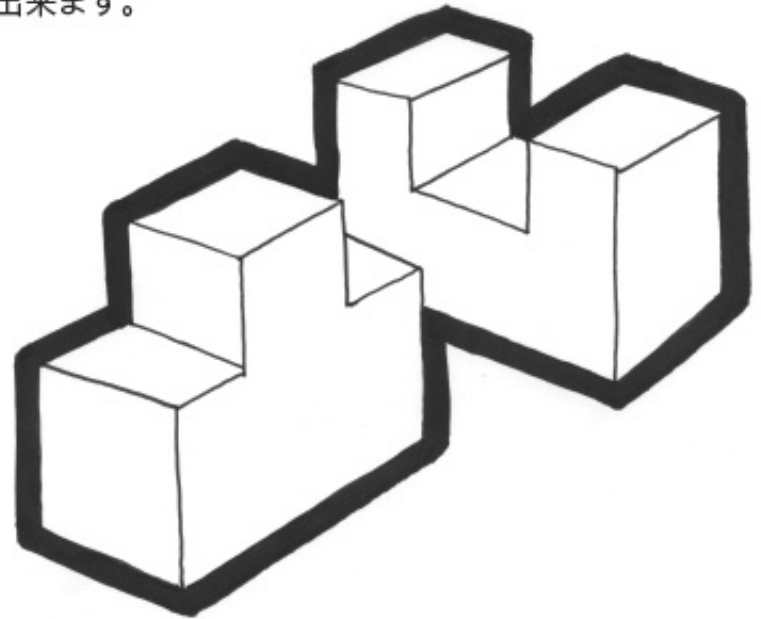
- 絵の上手い下手を気にしない
絵の上手さを競う場ではありません
- どんなにくだらないと思ったアイデアもとりあえず描く
くだらないと思っているのは貴方だけかもしれません
- 否定・批判しない
発想を広げる段階であるアイデアスケッチではネガティブな判断はアイデアを湧出を阻害します。自分のもの、他人のものの含め、とりあえず、否定・批判は控えましょう。

アイデアスケッチ

まず、サインペンを使用してアイディアの全体を描いていきます。うまく描く必要はありません、重要なのはアイデアを伝えることです。



全体を描いた後は、黒のマーカで全体を縁取ります。これにより遠くからでも、しっかりと形を見ることが出来ます。



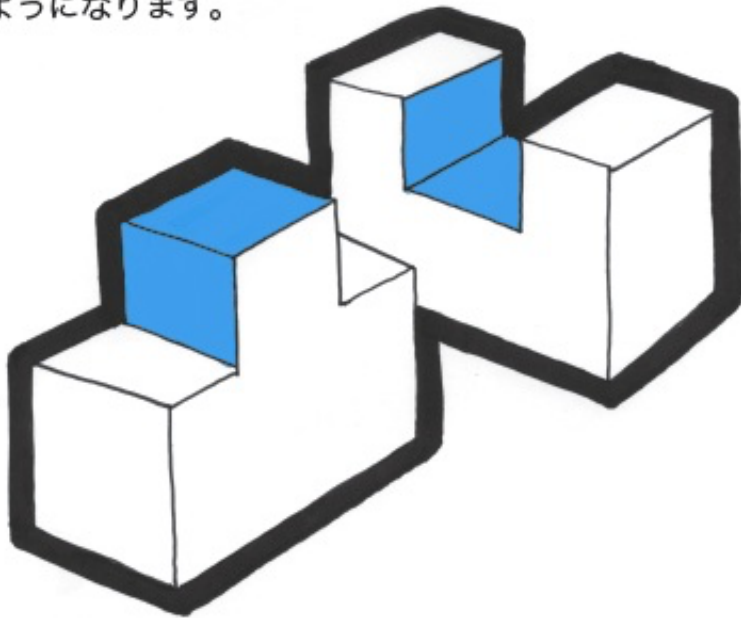
1 2

<http://ishiirikie.jp/article/60692907.html>

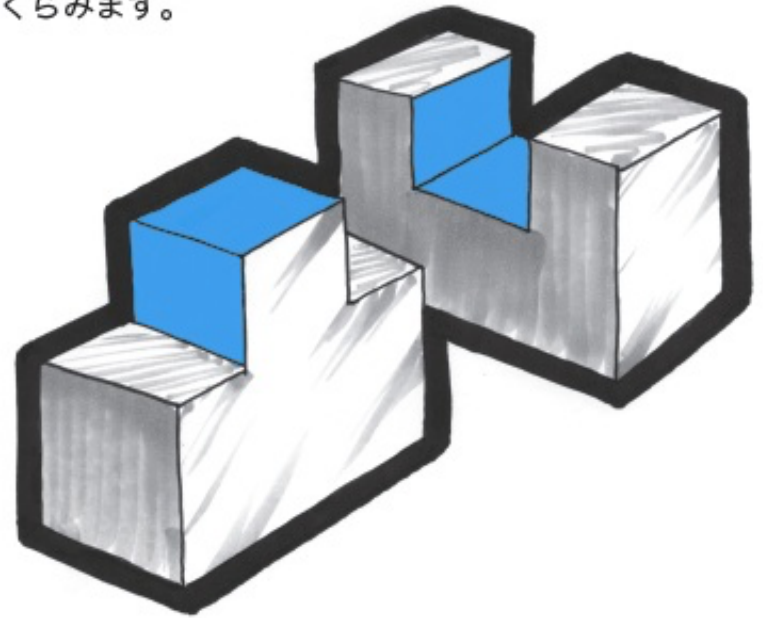
アイデアスケッチ

3 4

次に特徴となる部分や、機能がある部分に赤色のマーカーで色をつけます。どこが重要なのがすぐわかるようになります。



最後にグレーのマーカーで陰や質感などを描きます。立体感や素材の特徴によりアイディアのイメージがふくらみます。



<http://ishiirikie.jp/article/60692907.html>

IoTプロトタイプ制作 勉強会#1

【購入部品選定】

平成27年11月10日
ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア

部品を選ぼう

よく利用される電子部品の通販サイトです。

- ・スイッチサイエンス

<https://www.switch-science.com>



Arduinoといえばここ。各種センサ、サーボも豊富、価格高め。
Raspberry Piも買えます。

- ・RSコンポーネンツ

<http://jp.rs-online.com/web/>



Raspberry Piの本家

- ・秋月電子通商

<http://akizukidenshi.com/>



電子部品一般。

ACアダプタ、ユニバーサル基板、LED、振動モータなどが豊富
オリジナルのキットが豊富(安定化電源キットなど)

部品を選ぼう

- ・ ストロベリー・リナックス

<http://strawberry-linux.com>

電源関係(DC-DCコンバータ)、
ステッピングモータドライバなどのオリジナル基板が得意

Strawberry Linux

- ・ 千石電商

<http://www.sengoku.co.jp>

電子部品一般。配線材、コネクタ類が秋月より豊富。

 **せんごくネット通販**

- ・ オヤイデ電気

<http://www.oyaide.com/ja>

ケーブル専門店

 **オヤイデ電気**
oyaide.com