

レポートについて

以下の KiCad を用いた回路設計から基板製造発注までのおおよその工程についてどのような作業かまたは使用するアプリケーション名や、注意すべきポイントがあれば、明記しなさい。

- ① 回路設計
- ② ライブラリ準備（シンボル，フットプリント）
- ③ 回路図入力
- ④ アノテーション
- ⑤ フットプリント割付
- ⑥ ネットリスト出力
- ⑦ レイアウト設計
- ⑧ ガーバーデータ出力
- ⑨ 発注

次の問に答えなさい。

- ① pwr_flg コネクタの電源端子に必要なわけを説明しなさい。
- ② Eeschema の操作においてショートカットを書き出し、動作を簡単にまとめなさい。
- ③ PCBnew の操作においてショートカットを書き出し、動作を簡単にまとめなさい。
- ④ 空き端子処理と空き端子処理の必要なわけを説明しなさい。
- ⑤ ビア・スルーホールの違いについて説明しなさい。
- ⑥ ガーバーフォーマットについて調べなさい。