

電子機器の頭脳を作ってみた！

コンピュータアーキテクチャ研究室

ほとんどの電子機器は頭脳(CPU)を持っています。

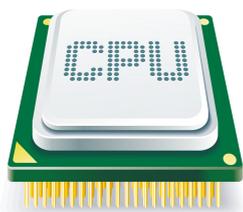
私たちはその頭脳を作っています。

Q: 頭脳って言われているCPUって何？

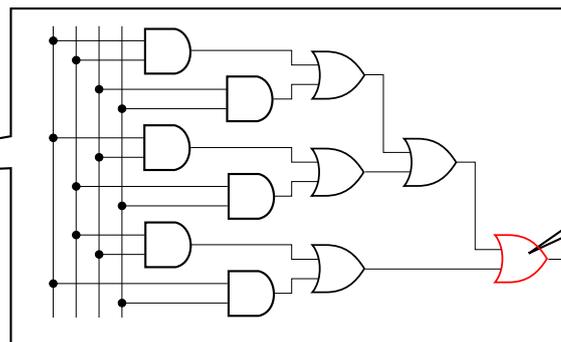
A: CPUは、電子機器の動きを決める役割を持っています。また、CPU内部は電子回路で構成されています

Q: 電子回路って？

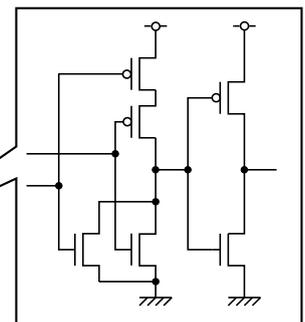
A: 電気を情報として扱っている回路のことです。ちなみに、電気回路は電気をエネルギーとして使っている回路のことです。



CPU



回路



OR回路

Q: CPUを作るのに専門知識が必要なんじゃないの？

A: そんなことない！！私たちが大学に入った時はCPUに関する知識は皆無でした。でもCPUを製作しているうちに専門知識が身につきました。だから、製作意欲があればダイジョウブ！

～最後に～

今では、タブレットやカメラなどの工業製品の大半にCPUが使われています。自分でCPUを作りたい！

または、そういった事に興味がある方は迷わず

是非！！コンピュータアーキテクチャ研究室へ！！

