

コンピュータが動く仕組み

アプリ → OS → コンパイラ → VM変換器\* → アセンブラ → ハードウェア

これを全部作りたい！

<やりたいこと>

1. O'Reilly Japanより出版されている「コンピュータシステムの理論と実装」に基づき、プログラミング言語C++を用いて、アセンブラ・VM変換器\*・コンパイラ・OSの順に0から作成する。
2. 0から自作言語を新たに定義して、その言語上で実際に動くOSを0から作成する。
  - Raspberry Pi にOSを実装して動かしたい

<これをやると何になる？>

1. ソフトウェアのこともハードウェアのことも理解できる

\*VMは仮想マシン(Virtual Machine)の略

出典: 「コンピュータシステムの理論と実装」  
<https://www.oreilly.co.jp/books/9784873117126/>

