

ワニワニ

山下 恭平

概要：お会うへオフ帆会う h フォア絵 h フォアフエオ f はおウェおふあを絵 f ホアへ f 喘いふあえふいあ
エフエ f は尾上 h フォアフえ f

1. はじめに

コンピュータが起動してからオペレーティングシステム (OS) が動作するまでの間に、様々なプログラム (BIOS やブートローダ) が動作している。しかし、私は OS が動作する前に動作するプログラムについての知見を持ち合わせていない。そこで、教育用 OS の xv6-public を用いてブートローダについて調査を行い、カーネルがメモリ上にロードされるまでの動作について明らかにする。

本稿では第 2 章で実験環境について説明し、第 3 章では xv6 の起動手順を示し BIOS とブートドライブの関係を確認する、第 4 章では実際にブートドライブが作成される手順を確認し、第 5 章でブートローダの動作を明らかにし、第 6 章でそれらをまとめる。