

2017年度未踏IT人材発掘・育成事業

自由なPC向けファームウェアの開発

— yabits: Yet Another UEFI Implementation —

師尾 彬（東京理科大学大学院）

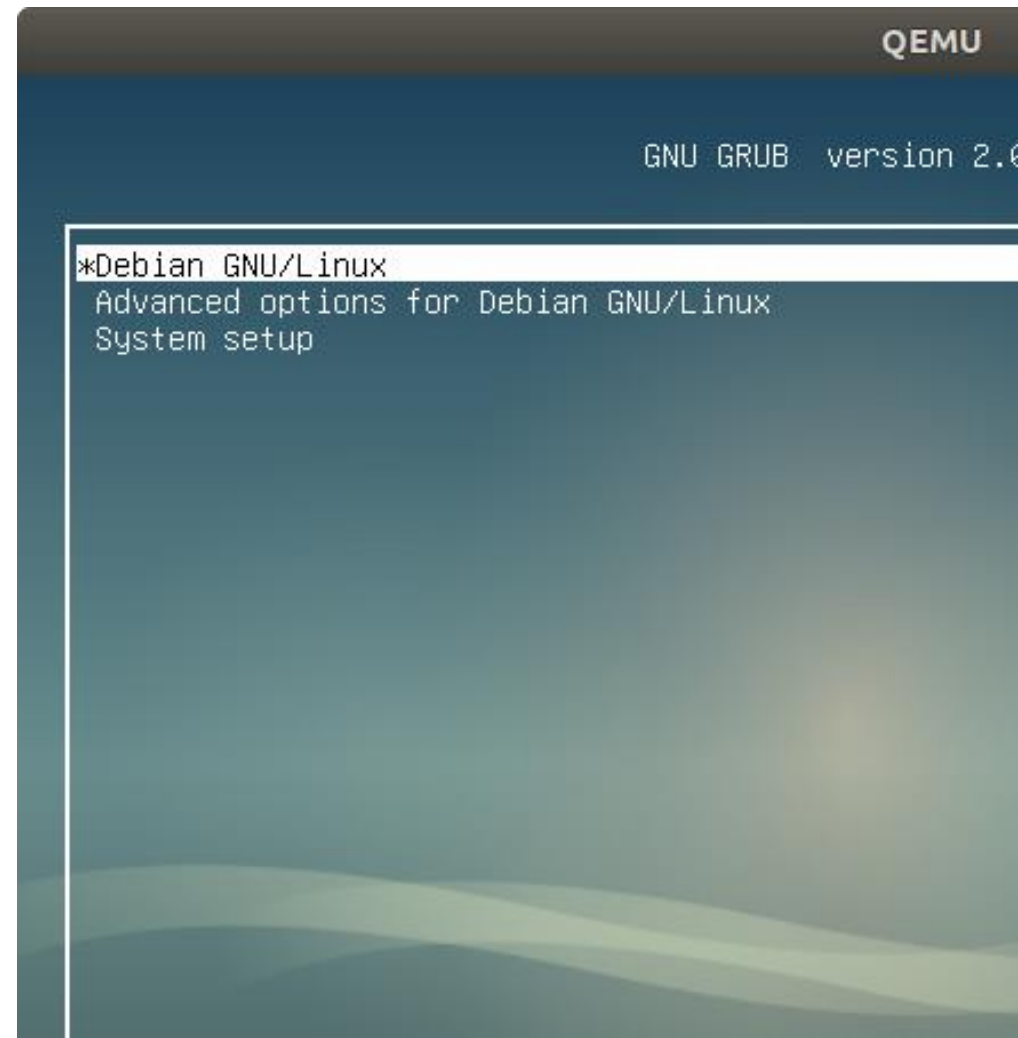
yabitsから起動したGRUB2

yabitsとは?

既存のUEFI実装であるTianoCoreを代替する、新しいコードベースで開発されたUEFI実装です。yabitsはTianoCoreと比較してフットプリントが小さく、起動時間も短いという特徴を持っています。

どうしてyabits?

既存のUEFI実装は、クローズドソースだったり、不要な機能が多いために起動時間が長かったり、フットプリントが大きかったりと問題がありました。yabitsはこれらの問題を解決した唯一のUEFI実装となっています。



2017年度未踏IT人材発掘・育成事業

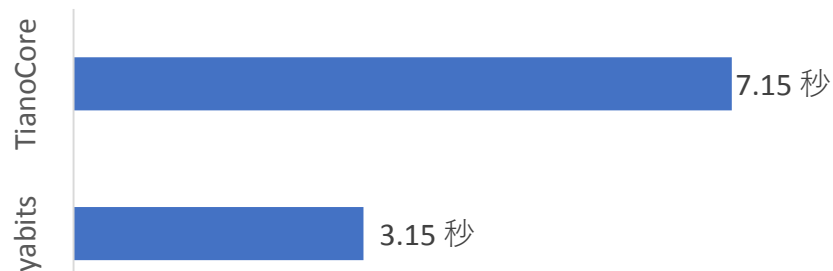
自由なPC向けファームウェアの開発

— yabits: Yet Another UEFI Implementation —

師尾 彬（東京理科大学大学院）

高速

起動時間



軽量

フットプリント



他実装との比較

	起動時間	フットプリント	オープン性	TianoCoreとのコード非共有性
yabits	○	○	○	○
既存のUEFI	×	×	×	×
TianoCore	×	×	○	×
NERF	○	○	○	×