

# Linux 開発コミュニティの現状

October 27, 2021

The Linux Foundation  
Tsugikazu Shibata



# Linux

- Linux Torvalds が開発リーダー
- 2021年は生誕30周年
- 利用例：
  - Android : 30億 monthly active users
  - 250万サーバ in Google data center
  - Super computer Top 500 は全て Linuxベース
  - テレビ、電話のインフラ、金融インフラ、ルータ類
- 開発コミュニティ
  - v 5.14 は 8/29日リリース、1912人のコントリビューター
  - 63日の開発期間で +861KL追加, 321KL 削除、計 +540KL 増加 (v5.13比較)
  - Linuxカーネルの開発を進めるのが主題

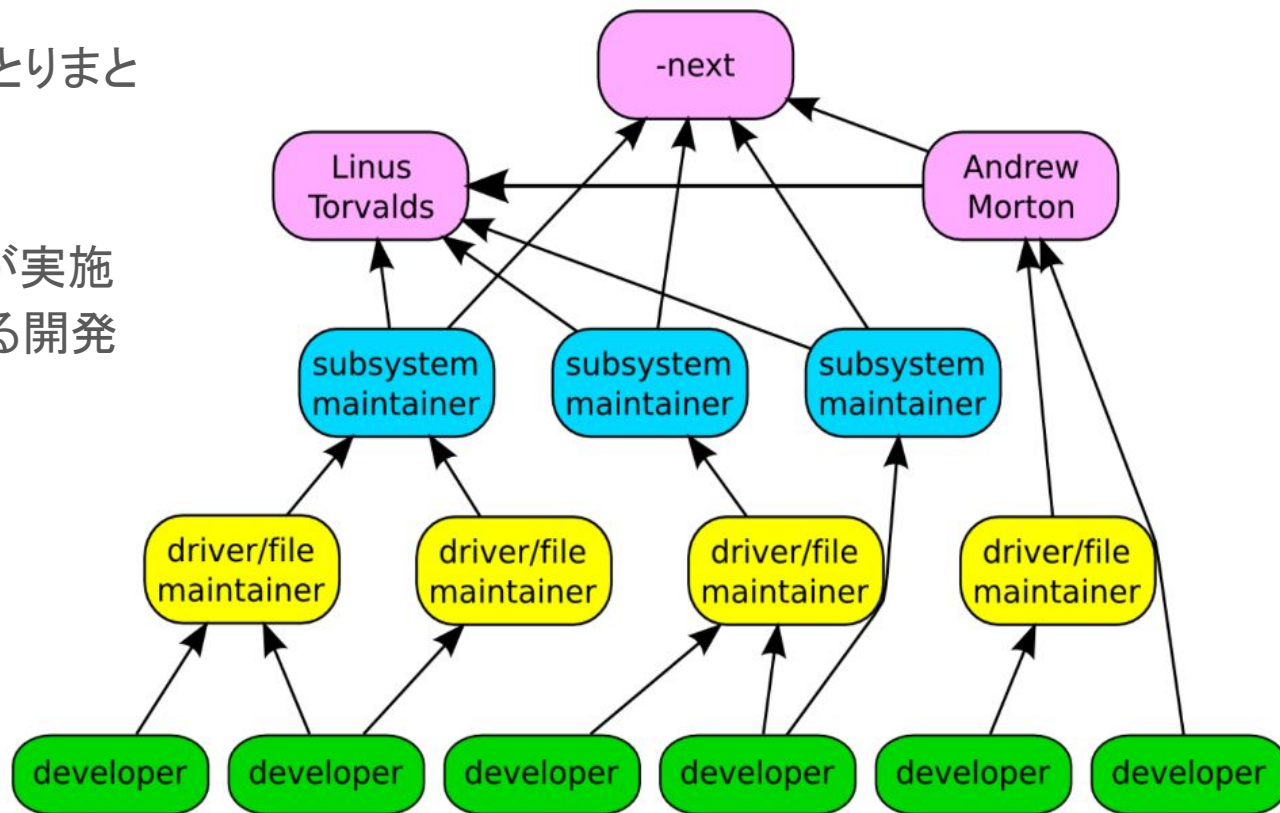


# Linuxの特徴をいくつか

- GPL version 2
- Release early, Release often
- Show me the code
- Linus's Law: “given enough eyeballs, all bugs are shallow”
- LTS (Long Term Support)

# コミュニティの開発

- 各サブシステム毎にとりまとめる Maintainer
- -next で事前テスト
- 最終まとめをLinus が実施
- これらの構造を支える開発者の信頼関係



## 最近の話題

- eBPF / BPF : Barkley Packet Filter
- NTFS
- KSMBD
- Rust言語の導入