

# Wayland デフォルトに対する疑問

小江戸らぐ

2018-01-13

@furikku\_ks09

# 自己紹介

- HN : フリック
- Twitter ID: @furikku\_ks09
- MeeGo からの流れで Mer、SailfishOS へ。  
Qt や Wayland も注目。
- Blog : フレイドフォート onBlog
- <http://blog.livedoor.jp/furikku9310/>
- 英語 Blog : FureidoFort on Blogger
- <https://fureidofort.blogspot.com/>
- Wiki : フレイドフォート onWiki (Blog の索引)
- <http://seesaawiki.jp/w/furikku9310/>
- HP : フレイドフォート(資料の公開)
- [http://www7b.biglobe.ne.jp/~furi\\_kurms/](http://www7b.biglobe.ne.jp/~furi_kurms/)

# Wayland

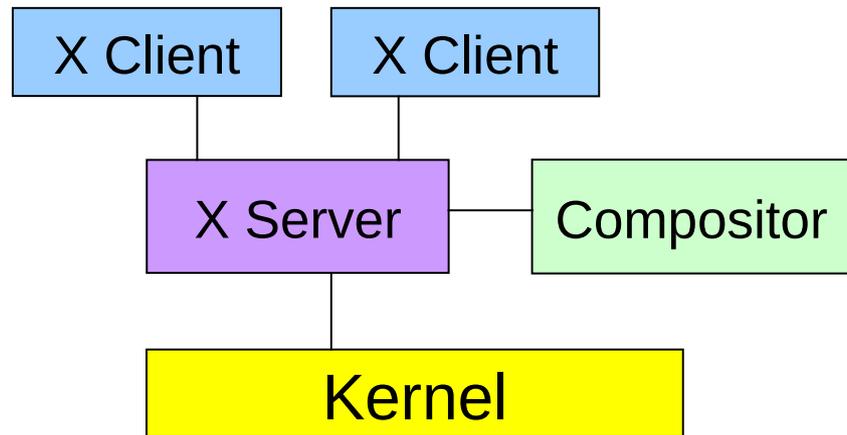
- Wayland 公式
  - <http://wayland.freedesktop.org/>
- Display Server Protocol
- 実装は、Compositor
  - リファレンスは、Weston

# Wayland

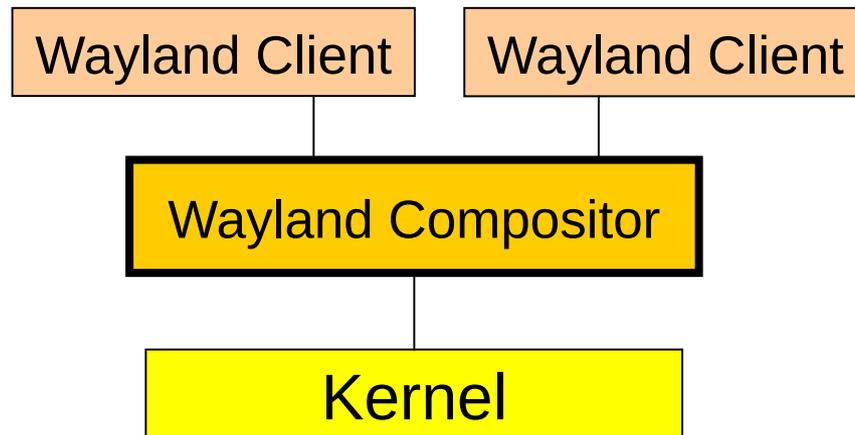
- アーキテクチャ

- <http://wayland.freedesktop.org/architecture.html>

X の場合



Wayland の場合



# 2017-12 東海道らぐ横浜にて 質問

- Linux デスクトップ環境における  
Wayland のデフォルト化はまだ早くないか？
- Wayland になった時に、  
X 時と比べて問題が起こるんじゃないか？
- Wayland 版 GNOME 及びそれがデフォルトの  
Fedora 27 や Ubuntu 17.10 の使用者は？
- Togetter: <https://togetter.com/li/1182749>
- Mastodon: <https://mstdn.maud.io/tags/> 東海道らぐ

# 2017-12 東海道らぐ横浜にて

- GNOME 3 のパツと見程度だと  
Wayland 版、X 版の差は無い印象。
- Wayland 用のアプリがほとんどなく、  
XWayland を通した X アプリが多い。
- X だと起きないような問題に出くわす時も。

# 2017-12 東海道らぐ横浜にて

- 日本語入力周り
  - Wayland 用インプットメソッド
  - 日本語キーボード配列とかウィンドウを出す位置が決められないなどの問題
- Ubuntu は LTS に合わせて Wayland 入れたかったんじゃない？
- Debian で GNOME どうなった？
  - Debian 10 でデフォルトへ

# Wayland の使われてる例

- デスクトップのデフォルト
  - Fedora、Ubuntu の GNOME 3
- モバイル
  - Qt 使用 SailfishOS (携帯電話)、AsteroidOS (時計)
- 車載
  - Automotive Grade Linux
  - GENIVI Development Platform

どちらも Weston 上で Qt ベースの UI