

SailfishOS関連Mobile向けLinux 第9回 Fediverse Linux Users Group 勉強会

@furikku_ks09

2025-06-22

目次

- 自己紹介
- MeeGo
- 年表
- 系図
- NemoMobile
- SailfishOS
- AsteroidOS

自己紹介

- HN：フリック
- Twitter：@furikku_ks09
- MeeGoからの流れで Mer、SailfishOS、モバイル系OSへ Qtや Waylandも注目
- Blog：フレイドフォートonBlog
<https://fureidofort.blog.jp/>
- 英語Blog：FureidoFort on Blogger
<https://fureidofort.blogspot.com/>
- Wiki：フレイドフォートonWiki (Blogの索引)
<https://seesaawiki.jp/w/furikku9310/>
- HP：フレイドフォート（資料の公開）
https://www7b.biglobe.ne.jp/~furi_kurms/



MeeGo

- 2010年頃に出たLinuxディストリビューション
 - 前身に Moblin(Intel)、Maemo(Nokia)
- UXとして Netbook、Handset、IVI等があったが、
現行で系譜として残ったのはHandset系のみである
 - Handset Community Edition を経て、
NemoMobile、SailfishOSへ

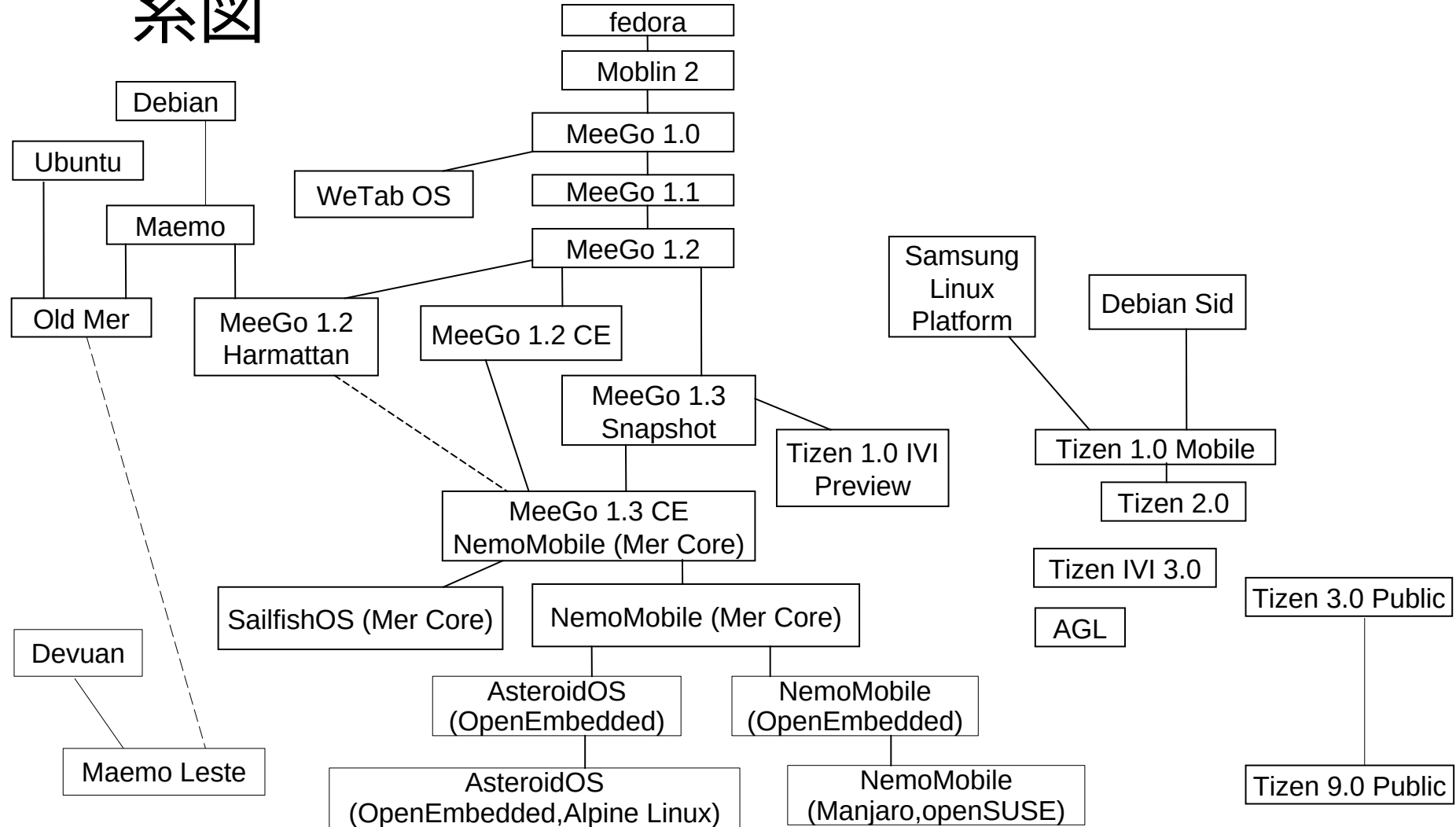
年表

- MeeGoからSailfishOS、NemoMobileへの流れ
 - 前身や関連物も含む
 - 同種の AsteroidOS や Maemo後継 Maemo Leste等
 - 2025年5月更新
 - NemoMobile on Manjaro 25.0
 - AsteroidOS on Alpine Linux



https://www7b.biglobe.ne.jp/~furi_kurms/StudyInfo.htm
2025.06.15版

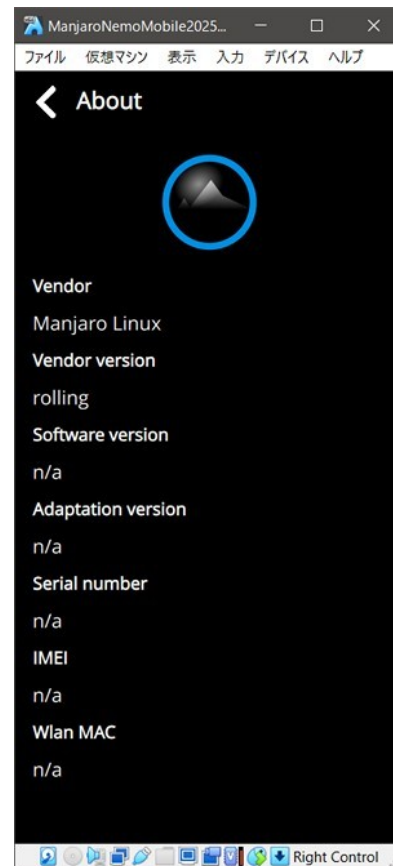
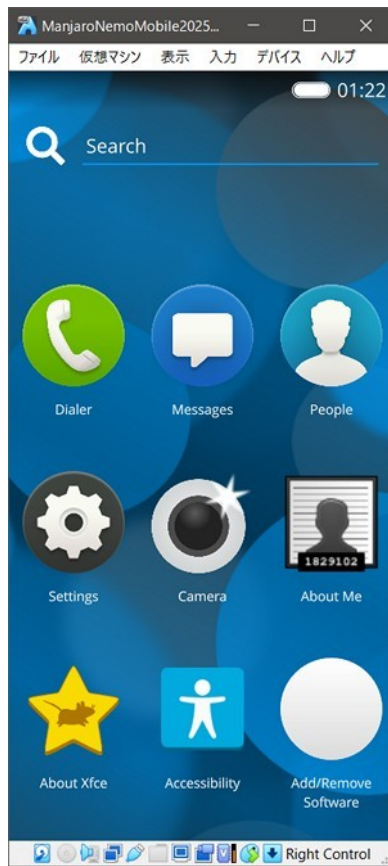
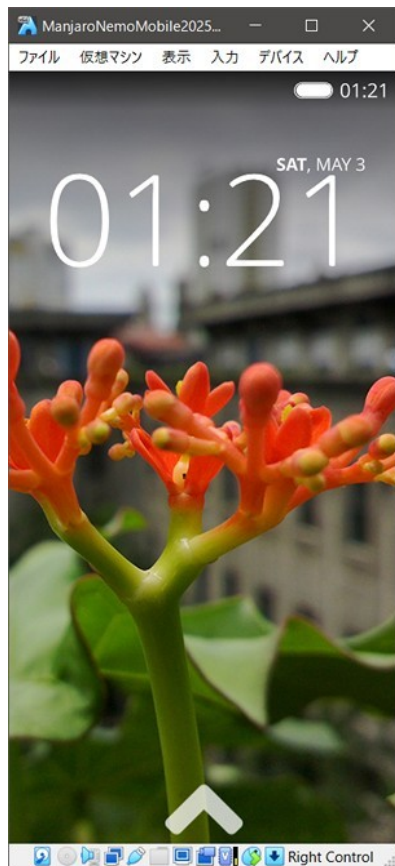
系図



NemoMobile

- Phone向け
 - <https://nemomobile.net/>
- MeeGo Community Editionの名称変更
- X、Qt 4から Wayland、Qt 5へ
- 2025年6月現在
 - Qt 6、QtWayland、Nemo Glacier component
 - Manjaro、openSUSEベース
 - アーキテクチャ aarch64、x86_64

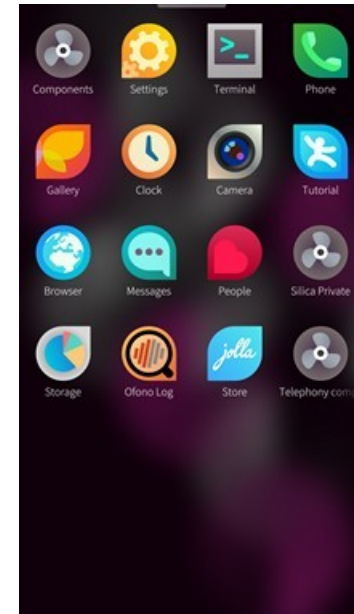
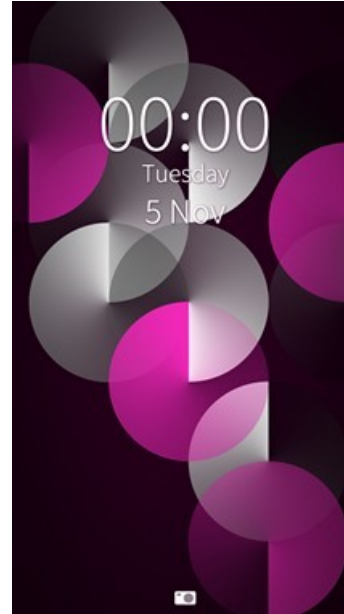
NemoMobile



SailfishOS

- 2013年 Jolla社よりMeeGo後継として登場
 - <https://jolla.com/>
 - <https://sailfishos.org/>
 - ベースは NemoMobileと共通
 - 独自 Sailfish Silica Component
 - 搭載端末やコミュニティによるポーティング
- 2025年6月現在
 - バージョン 5.0.0.68
 - Phone端末 Jolla C2、AI端末 Jolla Mind2
 - Xperia向けイメージ Sailfish X
 - https://docs.sailfishos.org/Support/Supported_Devices/

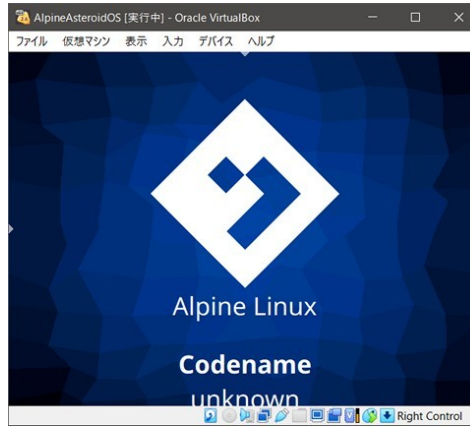
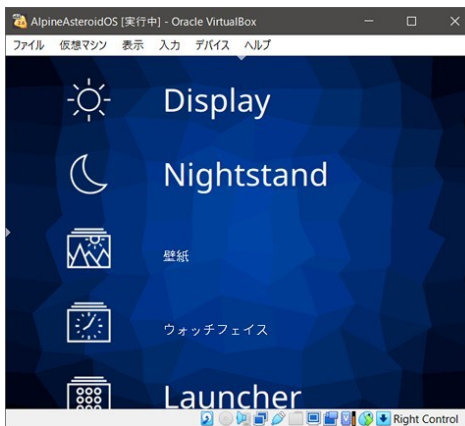
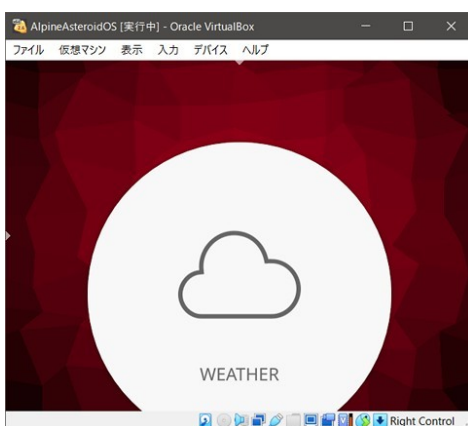
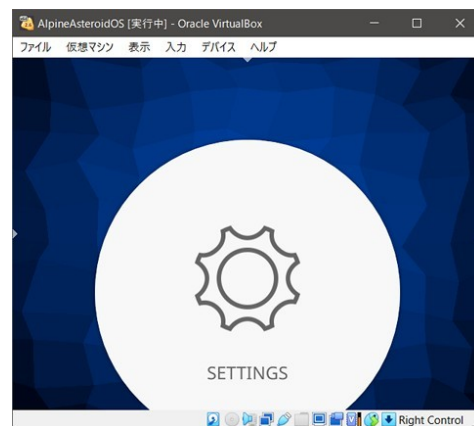
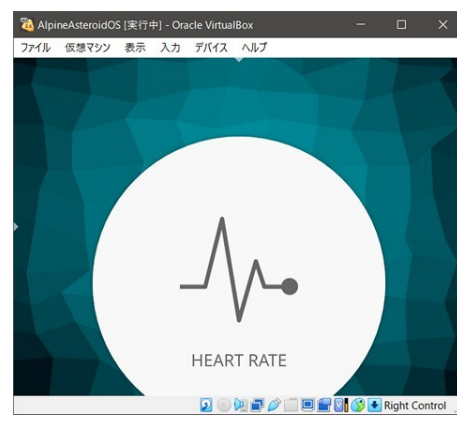
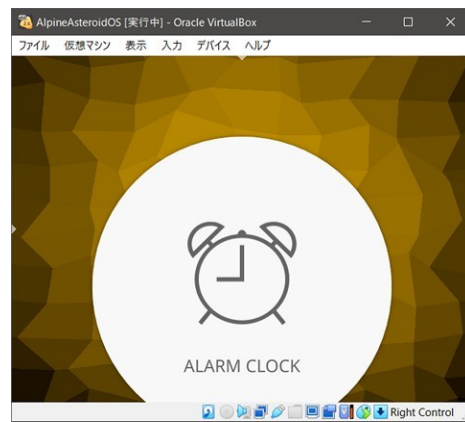
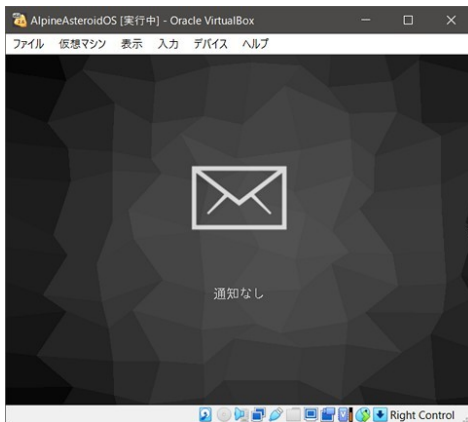
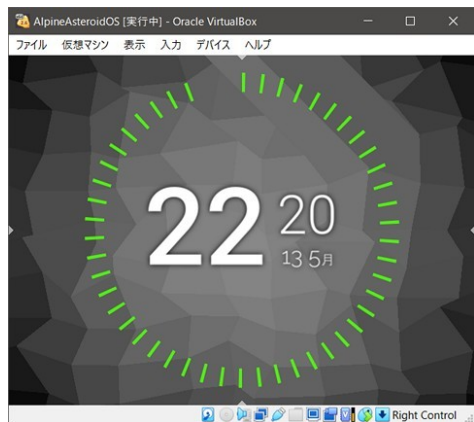
SailfishOS 5.0



AsteroidOS

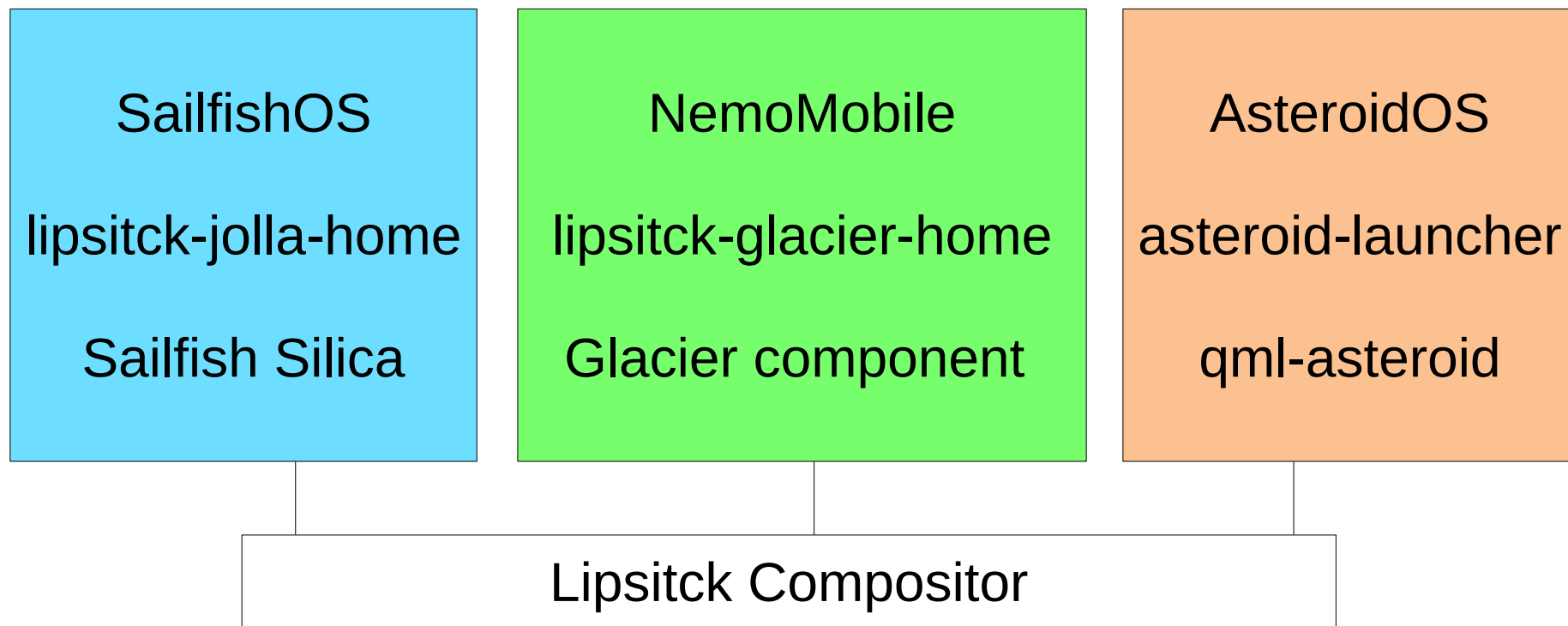
- Watch向け
 - <https://asteroidos.org/>
 - NemoMobileの派生
 - 各種端末向けイメージ有り
- 2025年6月現在
 - OpenEmbeddedベース、他に Alpine Linuxパッケージ有り
 - Qt 5、QtWayland、AsteroidOS向けQML Component

AsteroidOS



Lipstick Compositor系比較

- Lipstickは QtWayland Compositor



NemoMobile on Manjaro

- Manjaro
 - <https://manjaro.org/>
- Manjaro 25.0 に NemoMobile向けリポジトリの追加
 - <https://nemomobile.net/installation>
- <https://fureidofort.blog.jp/tag/Nemo>
 - 公式の設定適用を途中までに留め、手動起動

NemoMobile on Manjaro

```
# vim /etc/pacman.conf
```

```
[nemomobile]
```

```
SigLevel = Optional
```

```
Server = https://img.nemomobile.net/manjaro/stable/$arch/
```

のリポジトリ追記

```
# rm /etc/localtime
```

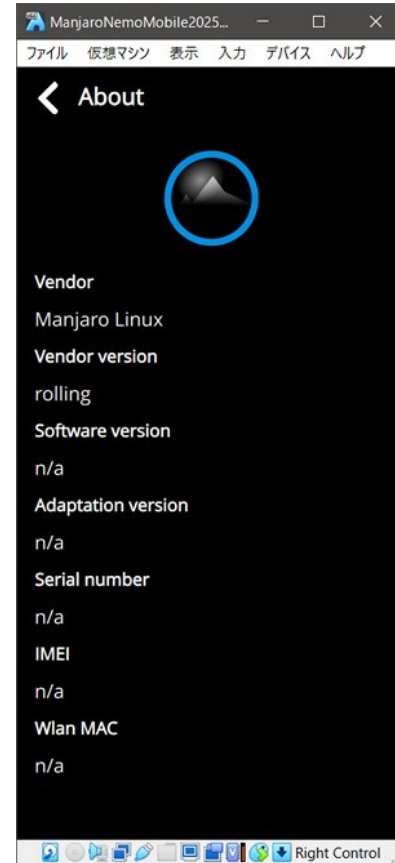
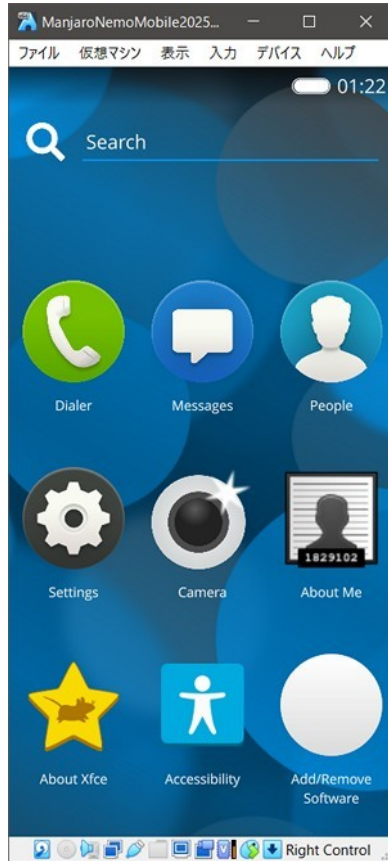
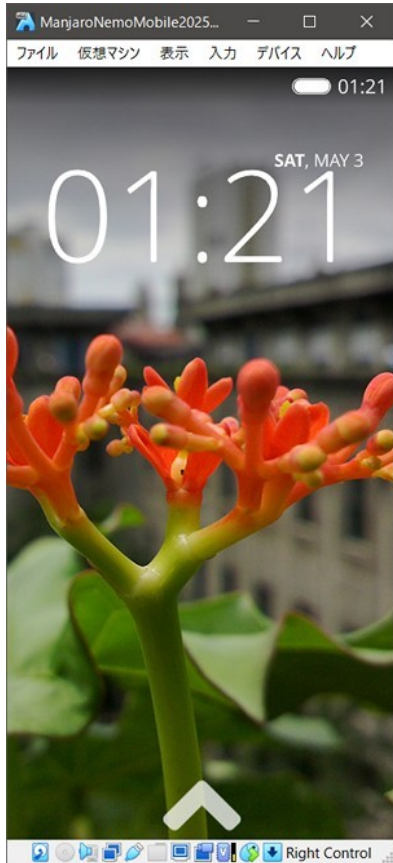
```
# pacman -S lipstick-glacier-home
```

```
# pacman -S glacier-browser glacier-alarm-listener glacier-alarmclock glacier-calc glacier-  
calendar glacier-camera glacier-contacts glacier-dialer glacier-filemuncher glacier-gallery  
glacier-messages glacier-music glacier-packagemanager glacier-testtool ngfd-settings-nemo  
voicecall
```

```
# mcetool -j enabled
```

```
# lipstick -platform eglfs
```

NemoMobile on Manjaro



AsteroidOS on Alpine Linux

- Alpine Linux
 - <https://alpinelinux.org/>
- Alpine Linux公式に AsteroidOSパッケージが含まれている
 - 3.21、3.22及び edge の communityリポジトリ
- <https://fureidofort.blog.jp/tag/AsteroidOS>
 - 設定マニュアルの類は無いので手探り
 - NemoMobileとほぼ同様の手順の後、手動起動

AsteroidOS on Alpine Linux

- Alpine Linux 3.22版にて

vi /etc/apk/repositories

community のコメントアウトを解除し有効化

apk update

apk add asteroid-launcher

apk add asteroid-alarmclock asteroid-btsyncd asteroid-calculator asteroid-calendar asteroid-camera asteroid-compass asteroid-diamonds asteroid-flashlight asteroid-hrm asteroid-icons-ion asteroid-languages asteroid-music asteroid-settings asteroid-stopwatch asteroid-timer asteroid-wallpapers asteroid-weather qml-asteroid

AsteroidOS on Alpine Linux

```
# rc-service dbus start  
# rc-update add dbus  
# apk add qt5-qtbase-sqlite  
# setup-wayland-base  
# rc-service mce start  
# rc-update add mce  
# mcetools -j enabled
```

実行(rootの場合)

```
# export XDG_RUNTIME_DIR=/tmp/runtime-root  
# asteroid-launcher -platform eglfs &  
# /usr/libexec/mapplauncherd/booster-qt5 -d
```

一般ユーザーでも可、XDG_RUNTIME_DIRを応じて変更

AsteroidOS on Alpine Linux

