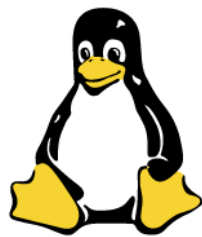




Windows11 の WSL2 + WSLg で GUI アプリ実行時に発生するエラー「Error: Can't open display: 0」の対処方法

🕒 2021年8月9日 📁 Windows , Linux



# Windows WSL2+WSLg

## WSL2+WSLgで GUI アプリ実行時に発生するエラー 「Error: Can't open display: 0」の対処方法

2021 年 7 月 29 日に Windows11 が「Windows Insider Program」の Beta チャンネルでリリースされたので、メイン PC を Windows11 に Upgrade しました。

リリース情報のネタ元は[ここ](#)です。

Windows11 では WSL を「wsl -install」とするだけで、従来の CUI ベースの WSL2 に加えて GUI アプリを動作させることができる WSLg も同時にインストールされます。

前々から興味があったので、早速 Linux の GUI アプリを動作させてみたのですが、最初数日は機嫌よく動作していたのですがある日突然、以下のエラーが発生するようになりました。

色々試していたのですが、最終的に修復できた方法をご紹介します。

同じ現象で悩まれている方の一助となれば幸いです。

目次

- 1 エラー内容
- 2 やってみたけど効果がなかった方法
- 3 最終的な効果のあった方法

- PowerShell を管理者モードで起動
- WSL をアップデート
- WSL を再起動

4 動作確認



## エラー内容

WSL2 のターミナルで「xeyes」や「gedit」などの Linux の GUI アプリを起動させると以下のエラーが発生しました。

```
1 | $ xeyes
2 | Error: Can't open display: 0
```

## やってみたけど効果がなかった方法

Windows11 以前から WSLg については先行して導入し試されている方がおられるので、同様のエラーとなっている場合の対象方法について調べてみました。

大半の対策が、「.profile」などに以下の設定を行うものでしたが、残念ながら私の環境では効果がありませんでした。

```
1 | export DISPLAY=:0.0
```

## 最終的の効果のあった方法




GitHub の WSL 関連の[issues](#)にヒントがありました。

結論としては WSL の Update で復旧しましたので、具体的な手順について説明します。

## PowerShell を管理者モードで起動

WSL のアップデートは管理者モードで実行した PowerShell で実行する必要があります。

PowerShell の管理者モードの実行方法はどの方法でも構いませんが、以下の方法がわかりやすいです。

スタートメニューを開く (Windows キーを押す)  ホーム  メニュー  上へ

「Powershell」と入力する

PowerShell のアプリが選択できるようになるので、「管理者として実行する」をクリック

これで、管理者モードで PowerShell が起動します。

## WSL をアップデート

管理者モードの PowerShell で以下のコマンドを実行すると WSL が最新の状態に更新されます。

```
1 | wsl --update
```

## WSL を再起動

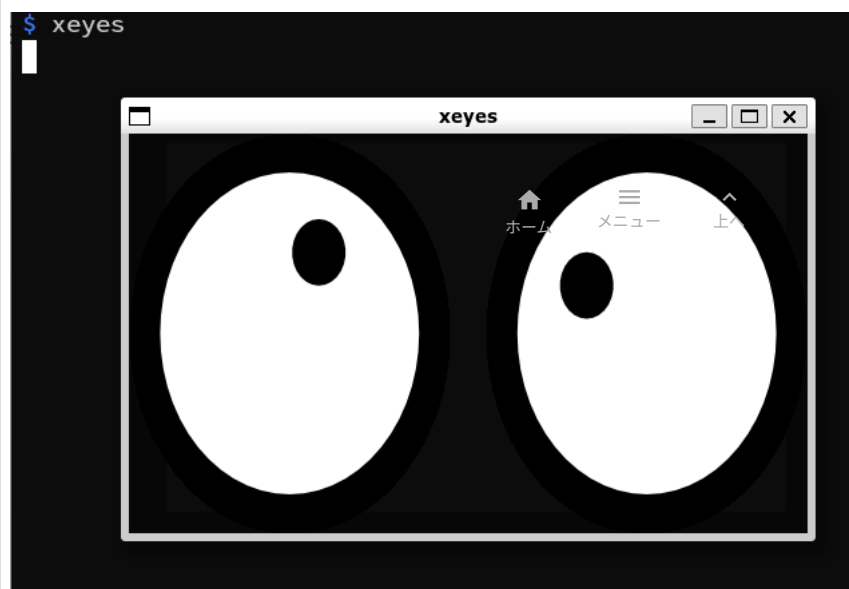
WSL のアップデートが完了したら、WSL を再起動して完了です。

```
1 | wsl --shutdown
```

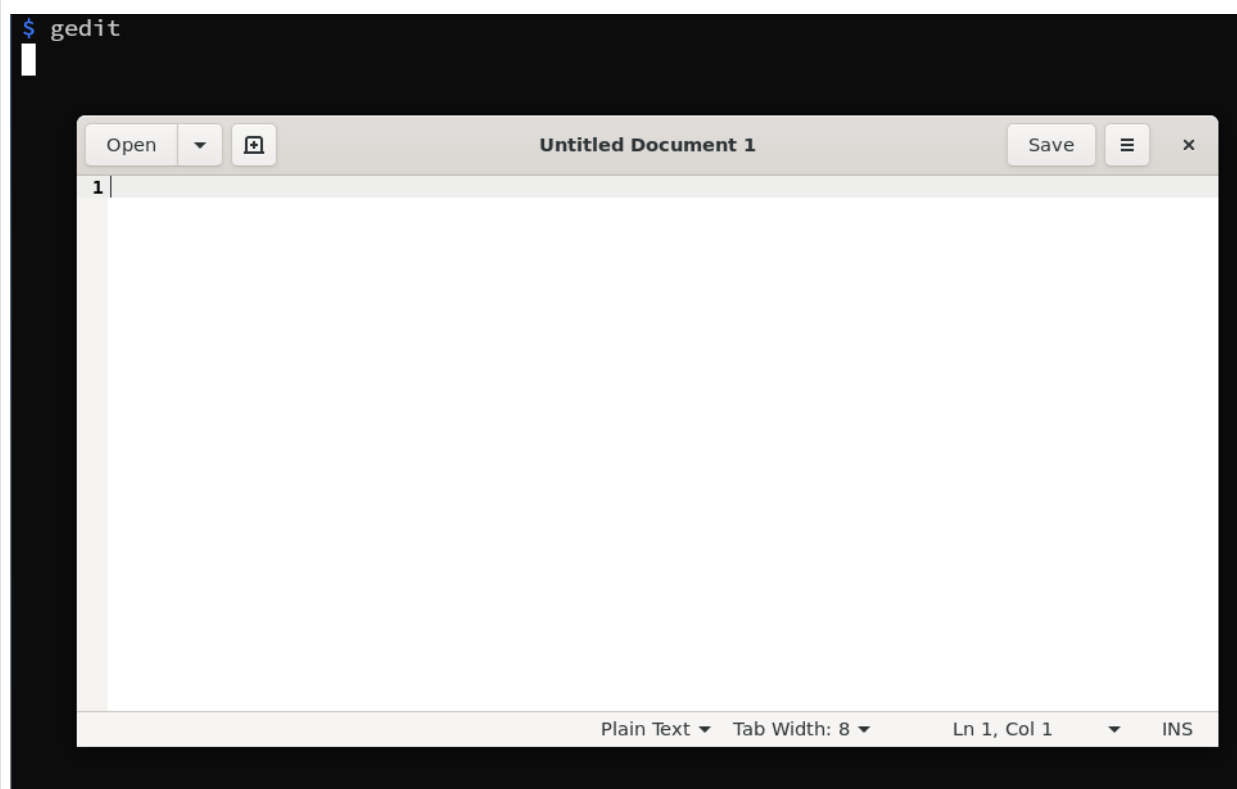
## 動作確認

Linux GUI アプリが動作するか確認してみる。

```
1 | xeyes
```



```
1 | gedit
```



無事動作するようになりました。

もともと動作していたけど、色々更新しているうちに動作しなくなった場合は試してみてください。

ホーム

メニュー

上へ

Windows , Linux

Posted by [snow](#)

**Windows 11**

プログラミング開発環境を  
Windows10 から Windows11 へ変更してみた

プログラミング開発環境を Windows10 から Windows11 へ変更してみた

**Windows 11**

Windows11 のエクスプローラの右クリックメニューで  
Windows10 と同じメニューを表示する方法

Windows11 のエクスプローラの右クリックメニューで Windows10 と同じメニューを表示する方法


**Windows WSL2+WSLg**


WSL2+WSLgで GUI アプリ実行時に発生するエラー  
「Error: Can't open display: 0」の対処方法

Windows11 の WSL2 + WSLg で GUI アプリ実行時に発生するエラー「Error: Can't open display: 0」の対処方法

Next →

Windows11 のエクスプローラの右クリックメニューで Windows10 と同じメニューを表示する方法





WSL2(Ubuntu) で apt update するとエラーになる (InRelease is not valid yet (invalid for another xx 時間 xx 分 xx 秒). Updates for this repository will not be applied.)

← Prev

📖 関連記事

- 

### Windows Terminal でドロップダウンターミナル(Quake モード)を利用する方法

Windows Terminal とは Windows Terminal は M ...
- 

### プログラミング開発環境を Windows10 から Windows11 へ変更してみた

Windows11 の正式リリース前のプレビュー版からメイン端末での利用を始めて ...
- 

### Windows10 のキーボードをAutoHotKeyでカスタマイズ ～カーソルキーを 無変換キー+HJKL(Vim風) で操作する 他～

ホームポジションを崩さずにタイピングしたい長年、Windows でキーボードの ...
- 

### エクスプローラでWSL2 (ubuntu) のディレクトリを開く方法

WSL2を利用していると、Windows側で「このディレクトリやファイルを開きた ...
- 

### 資格情報マネージャーを利用できない環境でWindowsが記憶したユーザとパスワードを削除する方法

Windowsを利用しているとユーザとパスワードを入力する画面が表示されることが ...



## 人気記事



[Windows 10 or 11 \(WSL2\) のUbuntuでsystemctlを利用する方法 \(systemdをPID1で動作させる方法\)](#)



[エクスプローラでWSL2 \(ubuntu\) のディレクトリを開く方法](#)





git



ERROR

Could not resolve  
host: github.com

GitHubでcloneすると「Could not resolve host: github.com」のエラーが発生した場合の対処方法



sambaのインストールと設定方法

Linux

sambaを導入してファイルサーバを構築する手順（インストールから設定方法まで）



## 簡単にローカルで Web サーバーを立てる 3 つの方法 (Node/Python/VSCode)

Development

[簡単にローカルで Web サーバーを立てる 3 つの方法 \(Node/Python/VSCode\)](#)

---



# grub >

「grub >」が表示されて起動しない時の簡単な修復方法

Linux Mintのインストーラで修復しよう

Linux

[「grub>」が表示されて起動しない時の簡単な修復方法](#)

---



ホーム メニュー 上へ

checkout と switch の違い

これからはswitchを使おう

git-command

[gitコマンド checkoutとswitchの違い](#) ～これからはswitchを使おう～

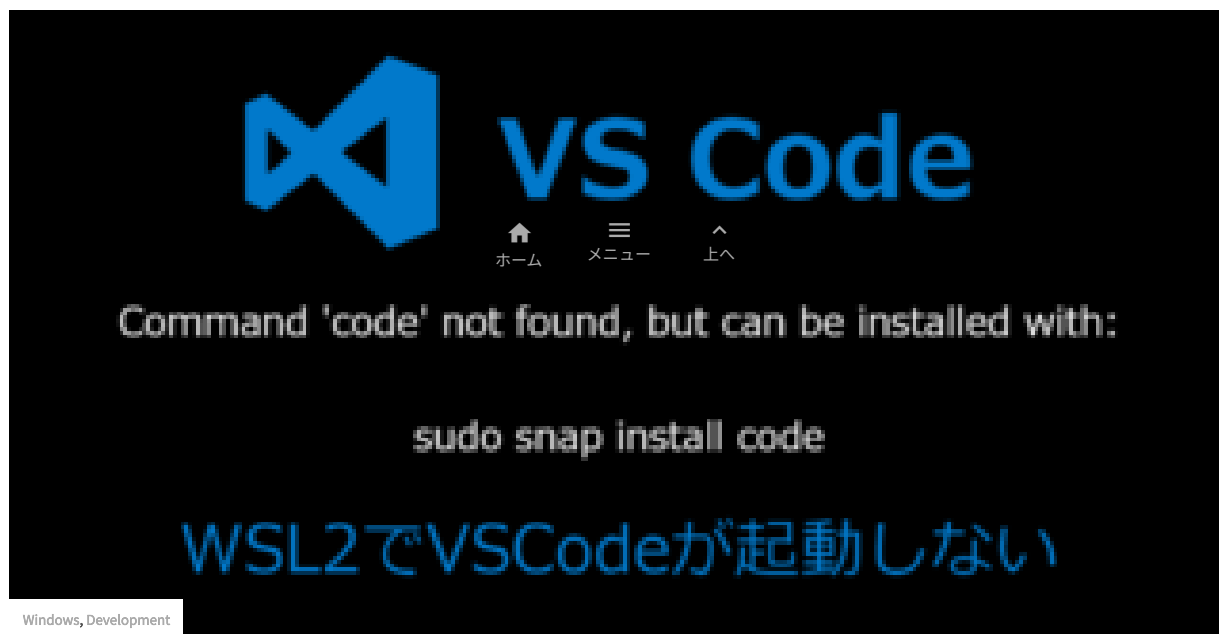


# Windows Terminal

## インストールとおすすめカスタマイズ方法

Windows, Development

[Windows Terminal のインストールとおすすめカスタマイズ方法](#)



WSL2からVSCodeが起動しない場合の対処方法 (Command 'code' not found, but can be installed with: sudo snap install code)



# WSL2

## WSL2 に割り当てるメモリサイズを 手動で固定値を設定する方法

Windows

WSL2 に割り当てるメモリサイズを手動で固定値を設定する方法

カテゴリー

Database (1)

python (4)

ホーム

メニュー

上へ

Flask (4)

Development (9)

Container (21)

Docker (19)

kubernetes (5)

git (47)

git-reverse (5)

git-command (28)

git-master (9)

Cloud (26)

heroku (1)

AWS (6)

AWS認定試験 (5)

CircleCI (3)

GCP (9)

BigQuery (9)

GitHub (3)

Google (1)

Firebase (4)

Other (32)

LINE (1)

Chrome (1)

Windows (22)

Linux (11)

JavaScript (7)

- React (5)
- TypeScript (1)
- express(node.js) (2)
- 🏠

☰

⬆

ホーム

メニュー

上へ

目次

記事本文の目次

- エラー内容
  - やってみたけど効果がなかった方法
  - 最終的の効果があった方法
    - PowerShell を管理者モードで起動
    - WSL をアップデート
    - WSL を再起動
- 動作確認



- 開発環境構築
  - プログラミング
  - CI/CD
  - その他
- プロフィール
- お問い合わせ
- サイトマップ
- プライバシーポリシー
- 免責事項