

COVGAS

Corona virus Genome Assembly and subtyping

Install Guide

INSTALL GUIDE

Corona virus Genome Assembly and subtyping

© world fusion
1-38-12 kakigara-cho nihonbashi
chuoku, Tokyo 103-0014
Phone 03.3662.0521 • Fax 03.3662.0522

Copyright (C) 2020 World Fusion Co.,LTD.

All Rights Reserved. under World Fusion Inc. No part of this documentation may be reproduced, stored, or transmitted in any form without the prior permission of World Fusion Inc.

インストール手順



CovGAS インストール条件

・CovGAS を実行するために以下のシステム（動作 PC）が必要になります。

CPU : Intel Corei シリーズ（もしくは同等以上）

メモリ : 16GB 以上

ストレージ : 2GB（インストール時の容量）

OS : Microsoft Windows10 64bit 版（1903 以上）

.NetCore Runtime version 3.1 x64 版（3.1.1）

system requirement

※ストレージはインストールに必要な容量です。解析時には解析するデータのほかに解析途中・結果ファイルが作成されます。

解析するファイル（Fast5、Fastq）のサイズの **5～10 倍**程度が必要になります。解析途中で容量不足になるとエラーになります。（OS の動作にも影響がでます）

解析結果保存先には十分な空き容量をもつドライブを指定してください。



.Net Core 3.1.1 のインストール

CovGAS は Microsoft .Net Core を利用して作成されています。Microsoft 社より .Net Core Runtime をインストールする必要があります。

※ Runtime のインストーラーは以下の URL よりダウンロードすることが可能です。

<https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-core/3.1>

(2020.02.10 時点 .NET Core Runtime 3.1.1 が最新です)



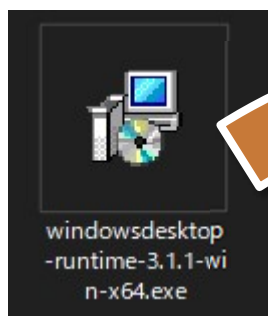
⑦ Not sure what to download? [See recommended downloads for the latest version of .NET.](#)

| Release information | Build apps - SDK | Run apps - Runtime | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|------------|------------|----------|---------------------|--|---|---|---|---------------------|--|--|--|----|------------|----------|---------|---|--|
| v3.1.1 Security patch Release notes Released 2020-01-14 | SDK 3.1.101 Visual Studio support Visual Studio 2019 (v16.4) Included in Visual Studio 16.4.3 Included runtimes .NET Core Runtime 3.1.1 ASP.NET Core Runtime 3.1.1 Desktop Runtime 3.1.1 Language support C# 8.0 F# 4.7 | ASP.NET Core Runtime 3.1.1 The ASP.NET Core Runtime enables you to run existing web/server applications. On Windows, we recommended installing the Hosting Bundle which includes the .NET Core Runtime and IIS support. IIS runtime support (ASP.NET Core Module v2) 13.1.19350.1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>OS</th> <th>Installers</th> <th>Binaries</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Linux</td> <td>Package manager instructions</td> <td>ARM64 Alpine ARM32 ARM64 x64 Alpine x64</td> </tr> <tr> <td>macOS</td> <td></td> <td>x64</td> </tr> <tr> <td>Windows</td> <td>x64 x86 Hosting Bundle</td> <td>ARM32 x64 x86</td> </tr> </tbody> </table> | OS | Installers | Binaries | Linux | Package manager instructions | ARM64 Alpine ARM32 ARM64 x64 Alpine x64 | macOS | | x64 | Windows | x64 x86 Hosting Bundle | ARM32 x64 x86 | | | | | | |
| OS | Installers | Binaries | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Linux | Package manager instructions | ARM64 Alpine ARM32 ARM64 x64 Alpine x64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| macOS | | x64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Windows | x64 x86 Hosting Bundle | ARM32 x64 x86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>OS</th> <th>Installers</th> <th>Binaries</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>macOS</td> <td>x64</td> <td>x64</td> </tr> <tr> <td>Windows</td> <td>x64 x86</td> <td>ARM32 x64 x86</td> </tr> <tr> <td>All</td> <td>dotnet-install scripts</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Localized IntelliSense | OS | Installers | Binaries | macOS | x64 | x64 | Windows | x64 x86 | ARM32 x64 x86 | All | dotnet-install scripts | | Desktop Runtime 3.1.1 The Desktop Runtime enables you to run existing Windows desktop applications. This release includes the .NET Core Runtime, you do not need to install it separately. <table border="1"> <thead> <tr> <th>OS</th> <th>Installers</th> <th>Binaries</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Windows</td> <td>x64 x86</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | OS | Installers | Binaries | Windows | x64 x86 | |
| OS | Installers | Binaries | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| macOS | x64 | x64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Windows | x64 x86 | ARM32 x64 x86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| All | dotnet-install scripts | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OS | Installers | Binaries | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Windows | x64 x86 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

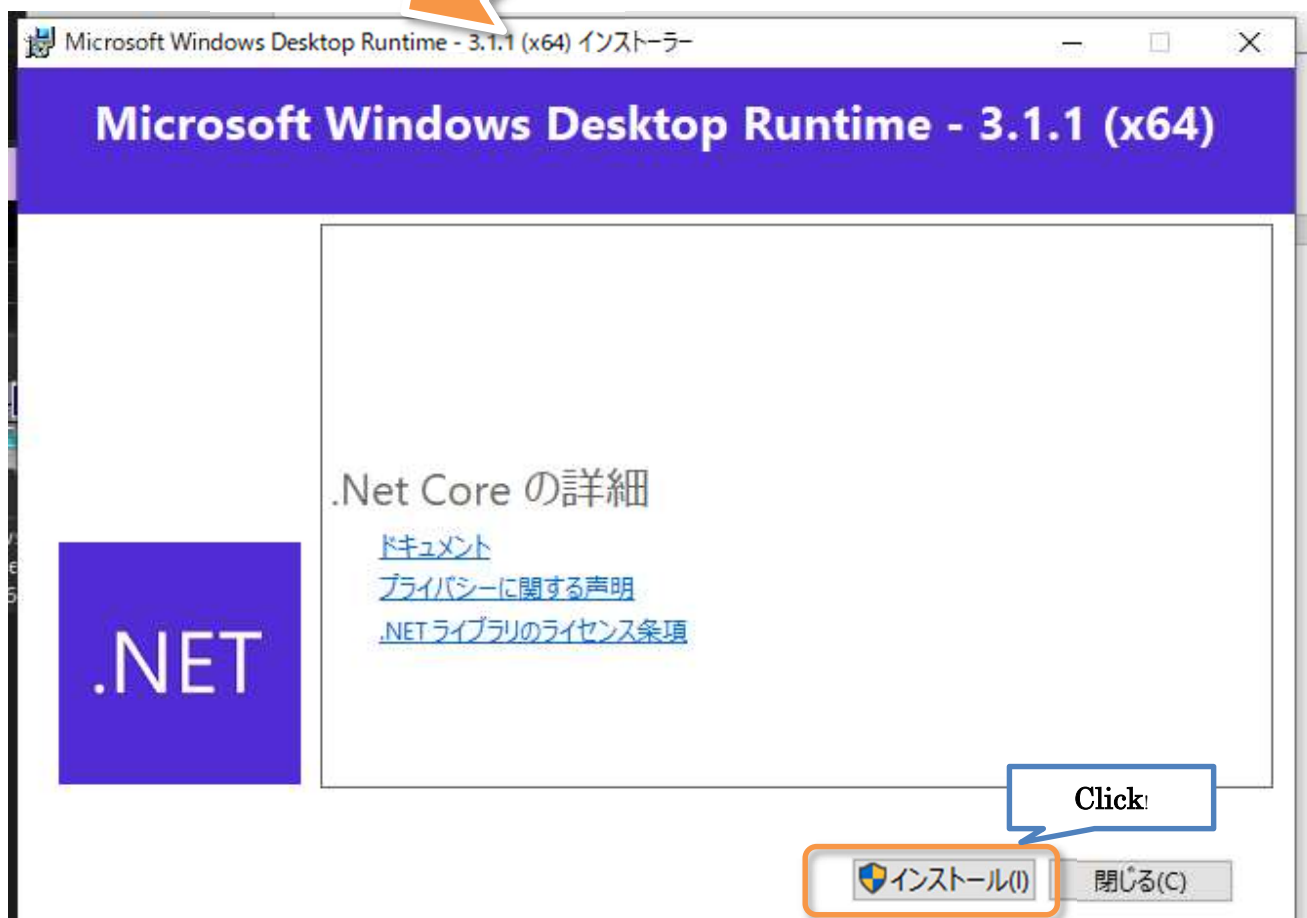
このリンクをクリックしてダウンロード
windowsdesktop-runtime-3.1.1-win-x64.exe

.NET Core Runtime 3.1.1

ダウンロードしたファイルをダブルクリックして実行します。



ダブルクリックして実行



CovGAS のインストール

CovGAS のインストーラーをダブルクリックします。



以下の使用許諾契約書をお読みください。インストールを続行するにはこの契約書に同意する必要があります。



CovGAS インストーラーの初期インストール先は以下になります。

C:\Users\[ユーザ名]\CovGAS

※インストール先を変更することは可能ですが、**日本語、スペースを含むフォルダ**を指定しないでください。外部ツールが正常に動かない場合があります。

起動方法や使用方法は Administrative User Guide を参照してください。

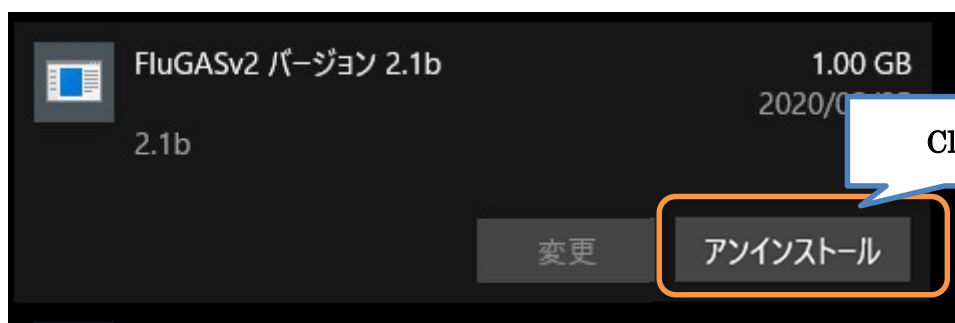


CovGAS のアンインストール

CovGAS をアンインストールする場合は、Windows の設定よりプログラムをアンインストールします。



〔スタート〕 => 〔設定〕 => 〔アプリと機能〕 の一覧にある 〔CovGAS〕 を選択しアンインストールを行います。



お問い合わせ

株式会社ワールドフュージョン

URL : <https://www.w-fusion.co.jp/J/contactus.php>

Mail : techsupport@w-fusion.co.jp