

Windows 11はスライド2から

macOSはスライド8から

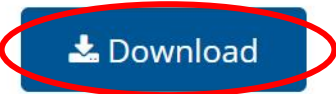
# CCP4 Software Suiteのインストール(1)

1. <http://www.ccp4.ac.uk/>にアクセス
2. Downloadをクリック



## CCP4: Software for Macromolecular X-Ray Crystallography

The CCP4 software can be [downloaded](#) and runs on Windows, Mac OS and Linux. It provides an integrated suite of programs for determination of macromolecular structures by X-ray crystallography that can be accessed through a graphical interface on your computer, through [CCP4 Online](#), or through [CCP4 Cloud](#).



### UPCOMING WORKSHOPS

[CCP4/APS School in Macromolecular Crystallography 2023](#)  
March 27 - April 3, 2023

# CCP4 Software Suiteのインストール(2)

## 3. Download Now!をクリック

### CCP4 Download pages













- macOS
- GNU/Linux
- MS Windows
- MS Windows - Subsystem for Linux
- Source code

Here you can download the latest version of the CCP4 Software Suite, version 8.0, code name Addingham. See the [announcement](#) for further information. See also the [installation instructions](#) for details on installing CCP4.

#### Binary downloads for MS Windows

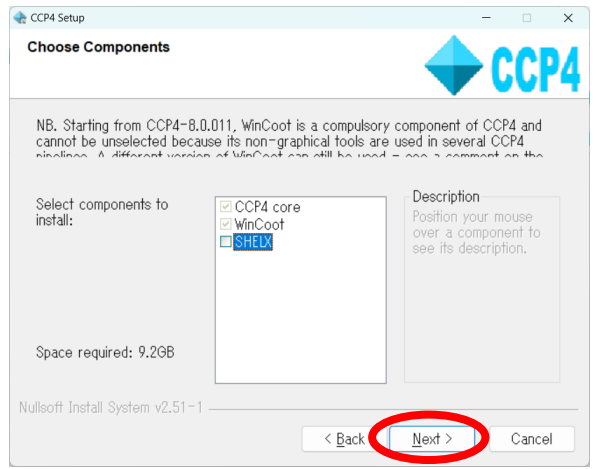
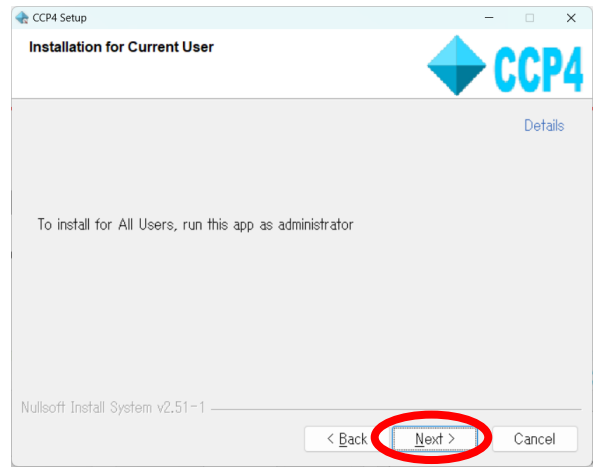
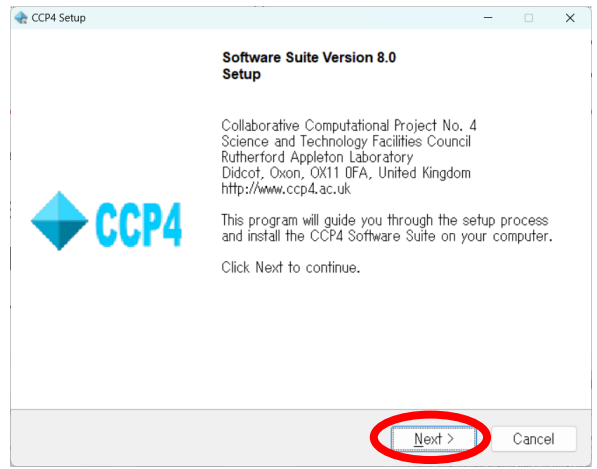
The binary packages for Microsoft Windows are available below. These include [SHELX](#) and [WinCoot](#) (version 0.9.8.92) as optional components. If you are planning to install SHELX, please register and confirm your agreement to conditions of use at the SHELX web site. Note that the conditions are different for [academic](#) and [for-profit](#) users.

Issues have previously been reported when using CCP4 software, while having Avast AV running on Windows systems. We therefore recommend using the default Windows Defender software as an alternative when installing or using CCP4 software.

 +  + 	CCP4 Program Suite v8.0.012 + SHELX + COOT v0.9.8.92 (exe)	<b>Download Now!</b> 	Download size: 2008 MB Date: 13/06/2023
 +  + 	CCP4 Program Suite v8.0.018 + SHELX + COOT v0.9.8.92 (zip)	Download Now! 	Download size: 3096 MB Date: 04/04/2024
	Cloud Tutorials	Download Now! 	Download size: 2391 MB Date: 24/04/2022
	COOT v0.9.8.92	Download Now! 	Download size: 242 MB Date: 03/10/2023

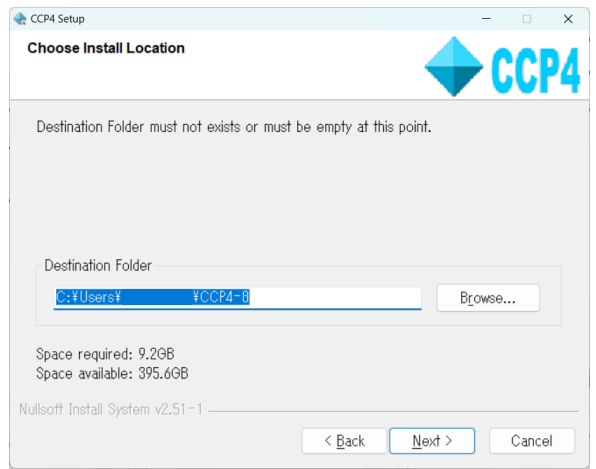
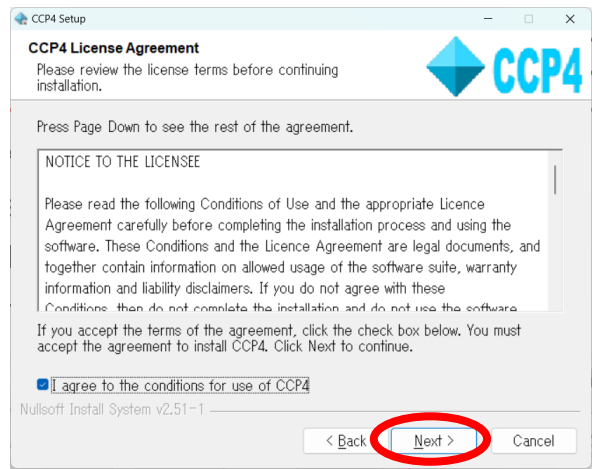
# CCP4 Software Suiteのインストール(3)

- 4. ダウンロードしたファイルをダブルクリックして起動し、現れたウィンドウで「Next」
- 5. Installation...のウィンドウで「Next」
- 6. SHELXのチェックを外して「Next」



# CCP4 Software Suiteのインストール(4)

- 7. I agree ...にチェックし「Next」
- 8. I agree ...にチェックし「Next」
- 9. インストール先を確認し「Next」

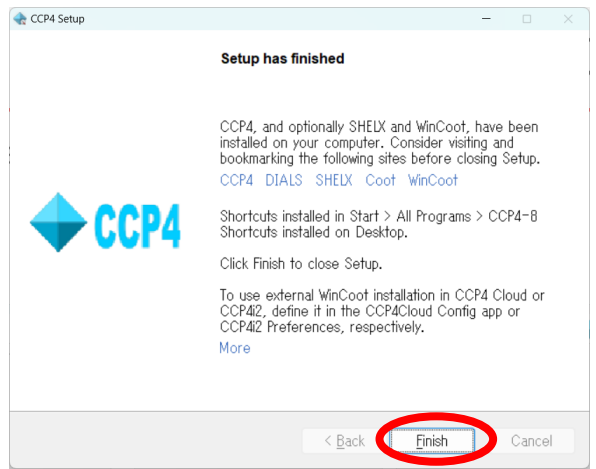
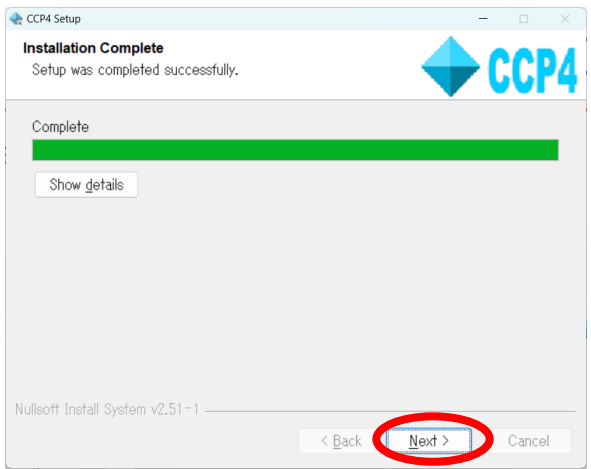
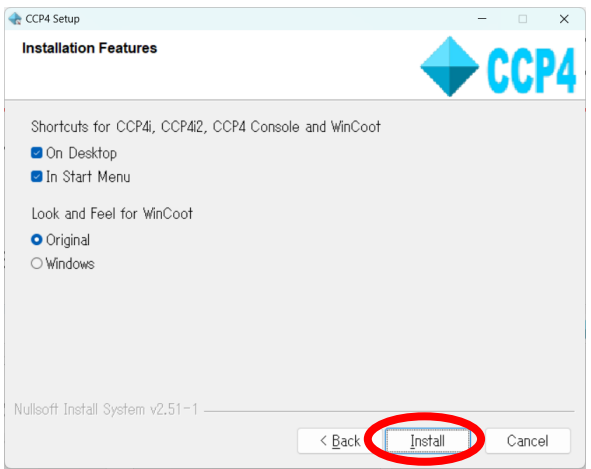


# CCP4 Software Suiteのインストール(5)

10. Installation Featuresを確認し「Install」

11. インストールが完了したら「Next」

12. 「Finish」で完了



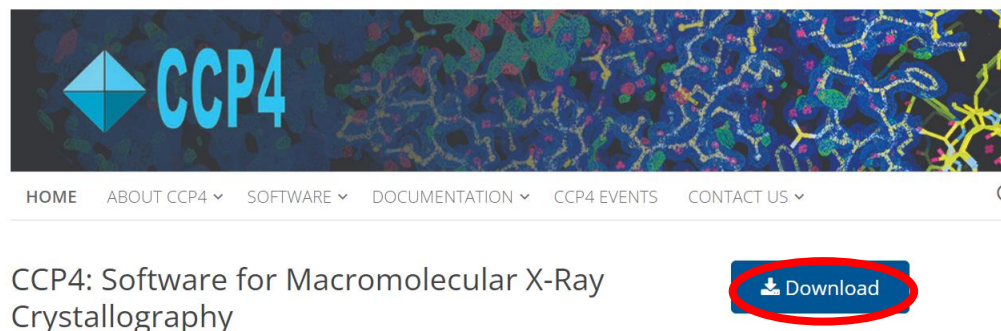
# CCP4 Software Suiteのインストール(6)

13. 初回起動時に右のウインドウが現れたら「許可」



# CCP4 Software Suiteのインストール(1)

1. <http://www.ccp4.ac.uk/>にアクセスし、「Download」をクリック



2. 以下の「Download Now!」をクリック

## Binary downloads for Apple macOS

On the Mac, CCP4 Software Suite may be conveniently configured, downloaded and automatically installed with **Package Manager** (recommended)

### ATTENTION:

- **Supported** platforms: macOS 10.13 (High Sierra) and above.
- You will need to have [XQuartz](#) installed on your Mac in order to run CCP4.
- **iMosflm** on macOS 11 (Big Sur) and 12 (Monterey) requires exactly [XQuartz-2.8.0](#).
- **COOT** on macOS 10.14 (Mojave) only works with [XQuartz-2.8.0](#). This possibly applies to some other old macOS versions.
- **Screen Time** (macOS Catalina or newer) was found to block installation and updates of CCP4 in a non-obvious way. Therefore, we recommend switching it off completely during the CCP4 installation and updates.





# CCP4 Software Suiteのインストール(2)

3. ダウンロードが完了したら「開く」



4. ccp4-8.0-setupのウィンドウでccp4smアイコンを左クリックし、さらに「Ctrlキー」を押しながら右クリックしてメニューを出し、「開く」



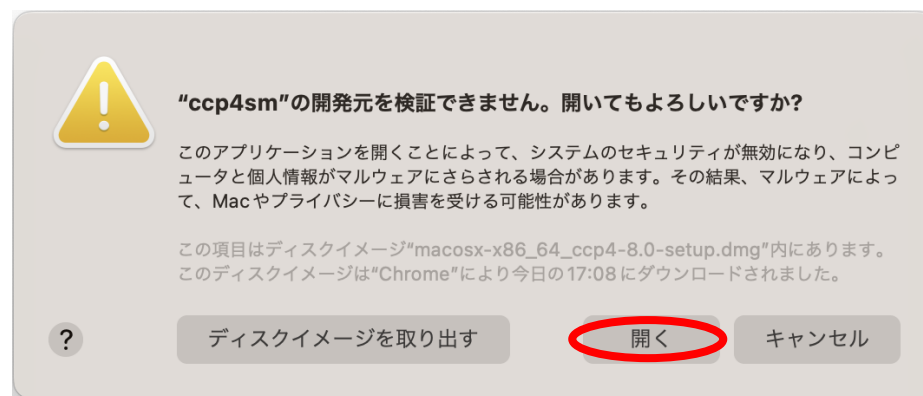
# CCP4 Software Suiteのインストール(3)

5. 右のウィンドウが現れたら「キャンセル」
6. 再びccp4-8.0-setupのウィンドウで「Ctrlキー」を押しながら右クリックしてメニューを出し、「開く」

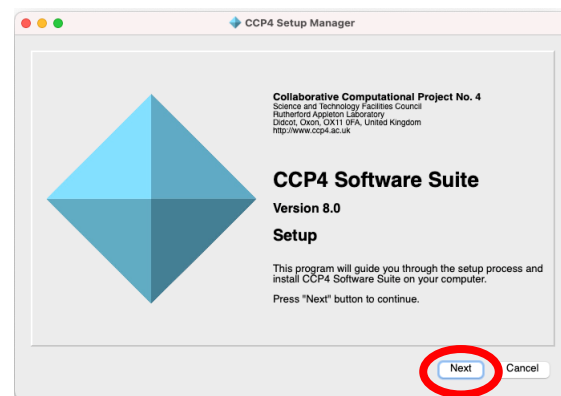


# CCP4 Software Suiteのインストール(4)

7. 右のウィンドウが現れたら「開く」

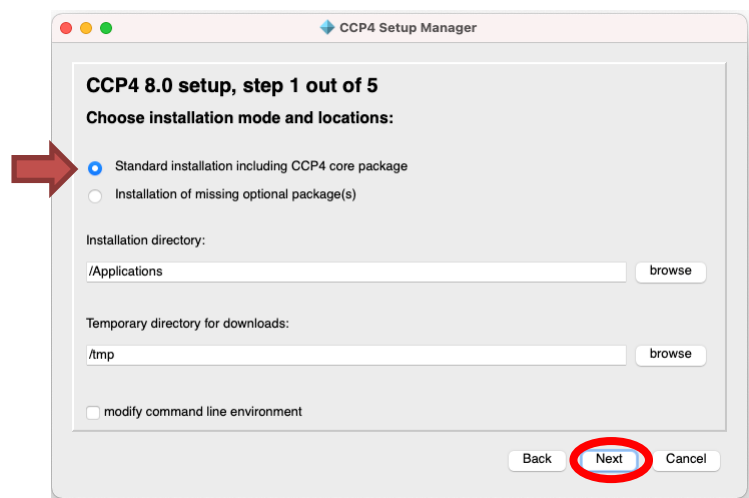


8. 右のウィンドウが現れたら「Next」

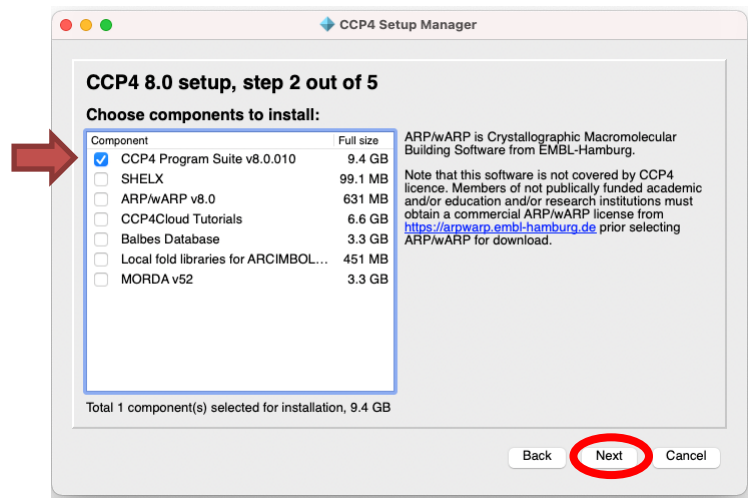


# CCP4 Software Suiteのインストール(5)

9. 次のウィンドウで「Standard installation ...」を選び「Next」

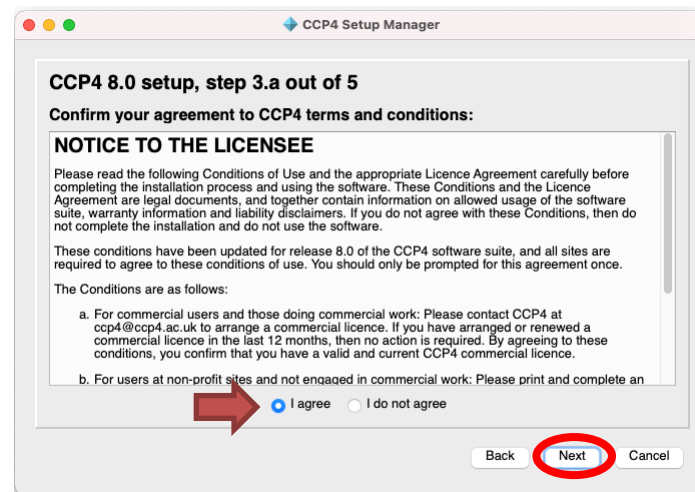


10. 右のウィンドウで「CCP4 Program Suite」だけを選び「Next」

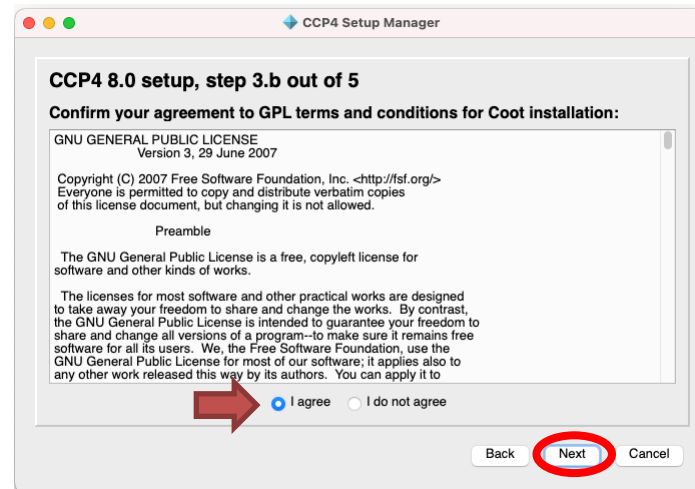


# CCP4 Software Suiteのインストール(6)

11. 右のウィンドウで  
「I agree」を選び  
「Next」

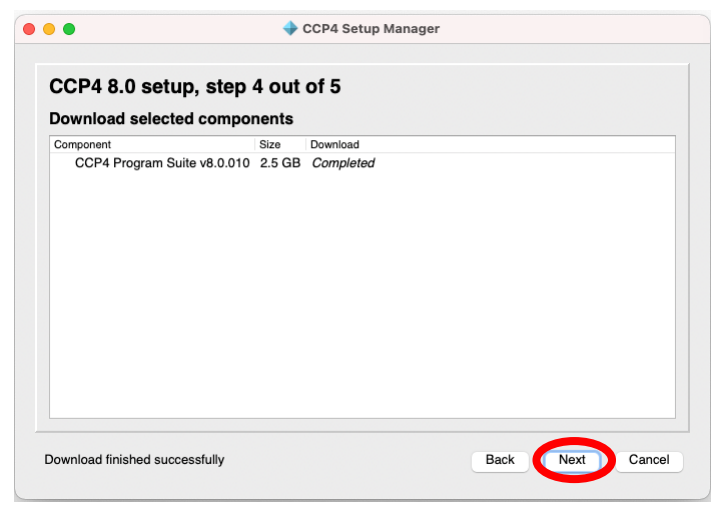


12. 右のウィンドウで  
「I agree」を選び  
「Next」

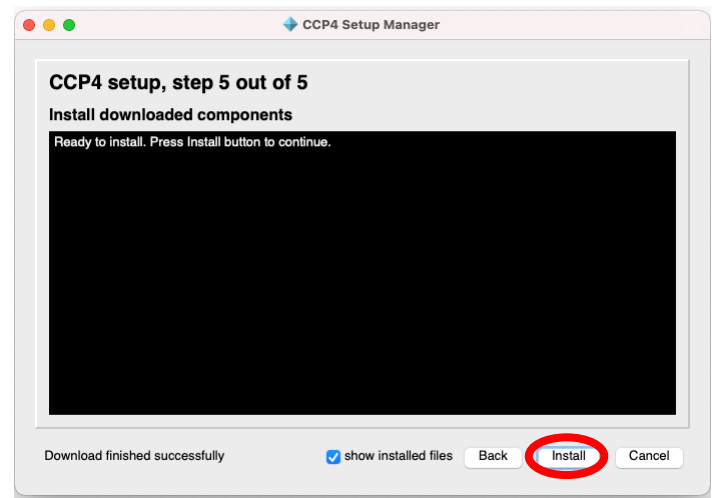


# CCP4 Software Suiteのインストール(7)

13. 右のウィンドウで「Next」

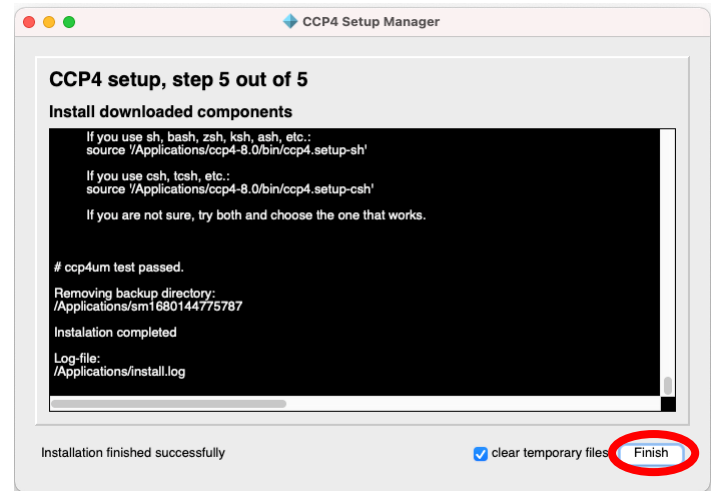


14. 右のウィンドウで「Install」



# CCP4 Software Suiteのインストール(8)

15. 右のウィンドウで「Finish」



# XQuartzのインストール(1)

1. <https://www.xquartz.org/releases/XQuartz-2.8.3.html>を開く  
(これより新しいバージョンも出ているが必ず2.8.0をインストールすること)
2. 「XQuartz-2.8.3.pkg」をクリックしてダウンロード

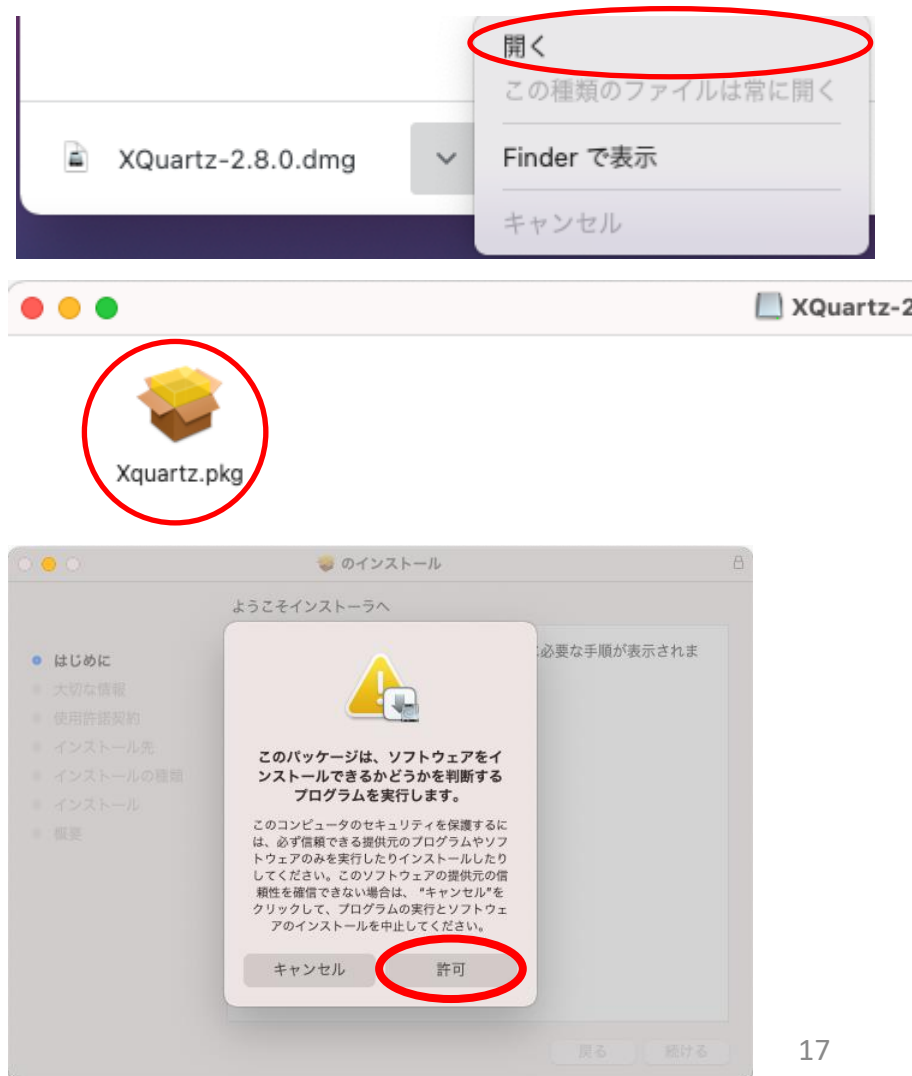


Home	XQuartz 2.8.3
Releases	Released: 2022-12-09
Support	Installation
	Download <u>XQuartz-2.8.3.pkg</u> and open it in macOS's Installer.



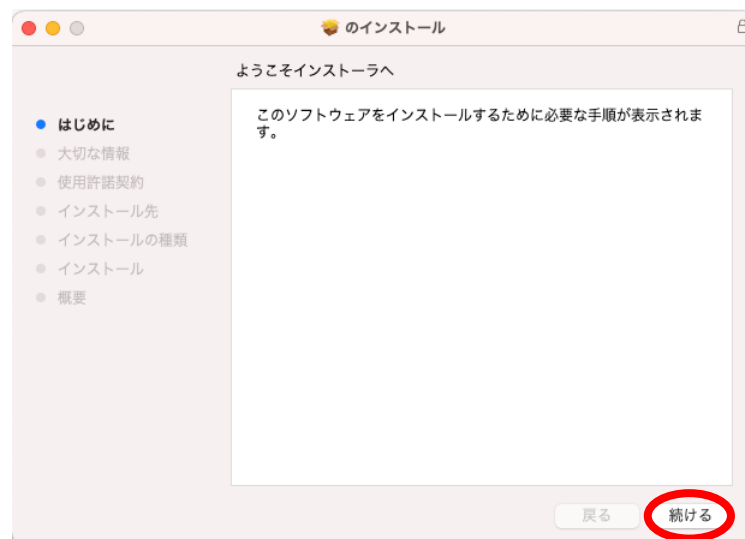
# XQuartzのインストール(2)

- ダウンロードが完了したら「開く」
- 「XQuartz.pkg」をダブルクリック
- 右のウィンドウが現れたら「許可」



# XQuartzのインストール(3)

6. 右のウィンドウで「続ける」

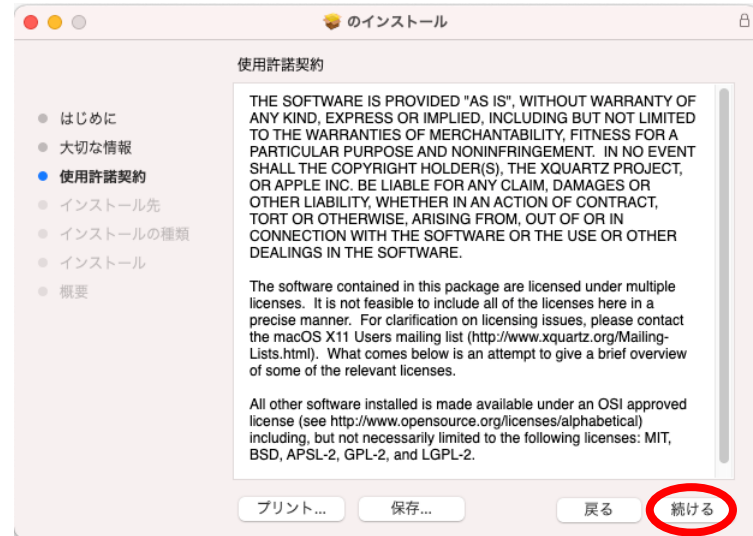


7. 右のウィンドウで「続ける」



# XQuartzのインストール(4)

8. 右のウィンドウで「続ける」

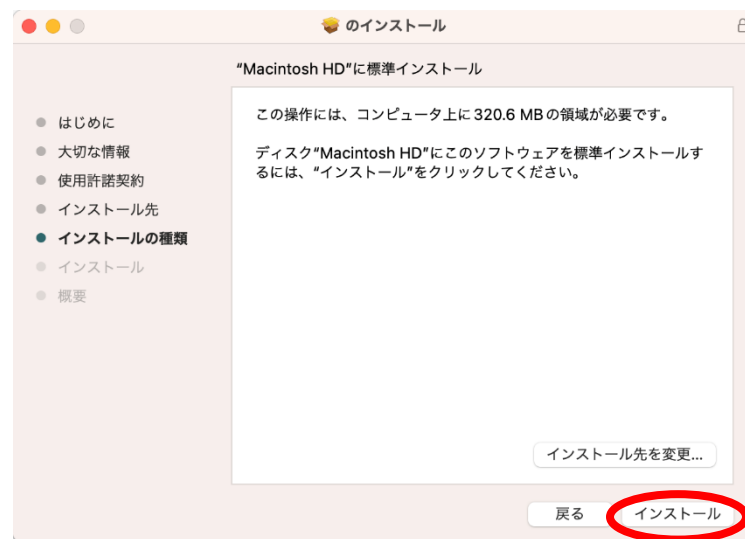


9. 右のウィンドウで「同意する」

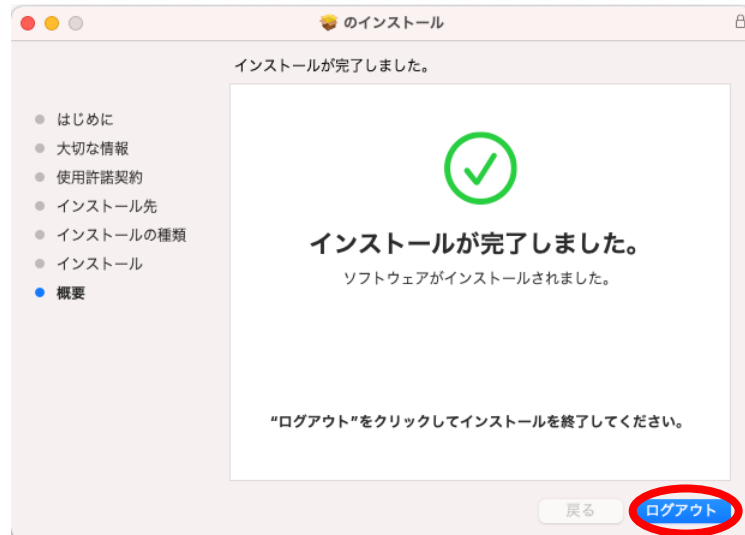


# XQuartzのインストール(5)

10. 右のウィンドウで「インストール」

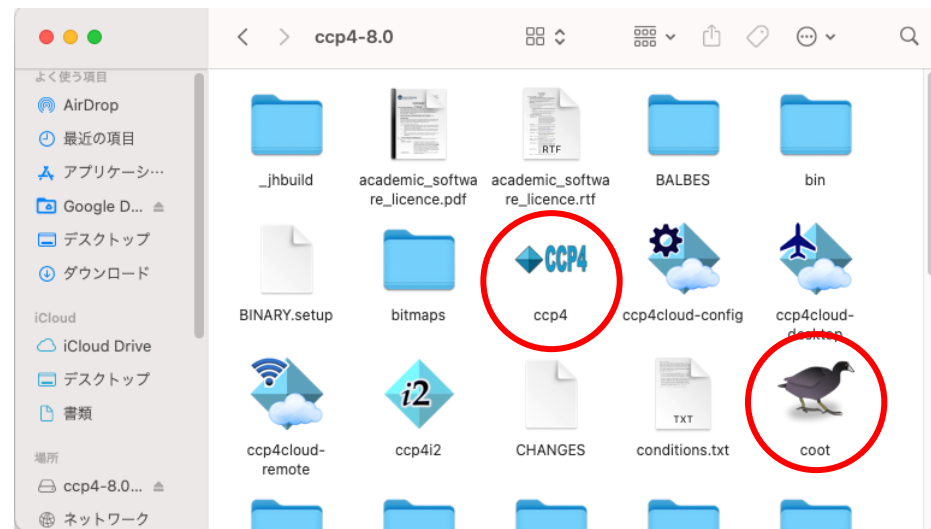
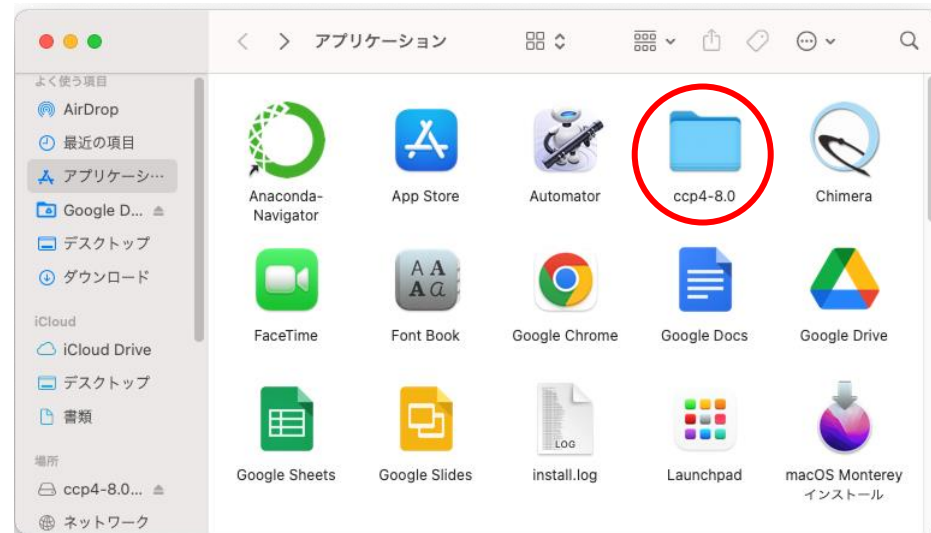


11. 右のウィンドウで「ログアウト」  
→再びログインするとプログラムが有効化



# 動作確認

1. Finderからアプリケーションを開き、さらに ccp4-8.0のフォルダを開く
2. ccp4およびcootのアイコンをダブルクリックし、起動することを確認 (XQuartzをアップデートしないこと)



# 動作確認(2)

- 以下のウィンドウが起動する
- 起動しない場合はXQuartzが正しくインストールされていない可能性がある

