

NCBI BLAST インストールガイド (Macintosh編)

東京大学大学院農学生命科学研究科
アグリバイオインフォマティクス教育研究プログラム事務局
info@iu.a.u-tokyo.ac.jp
<http://www.iu.a.u-tokyo.ac.jp/index.shtml>

<https://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/blast/executables/blast+/LATEST>

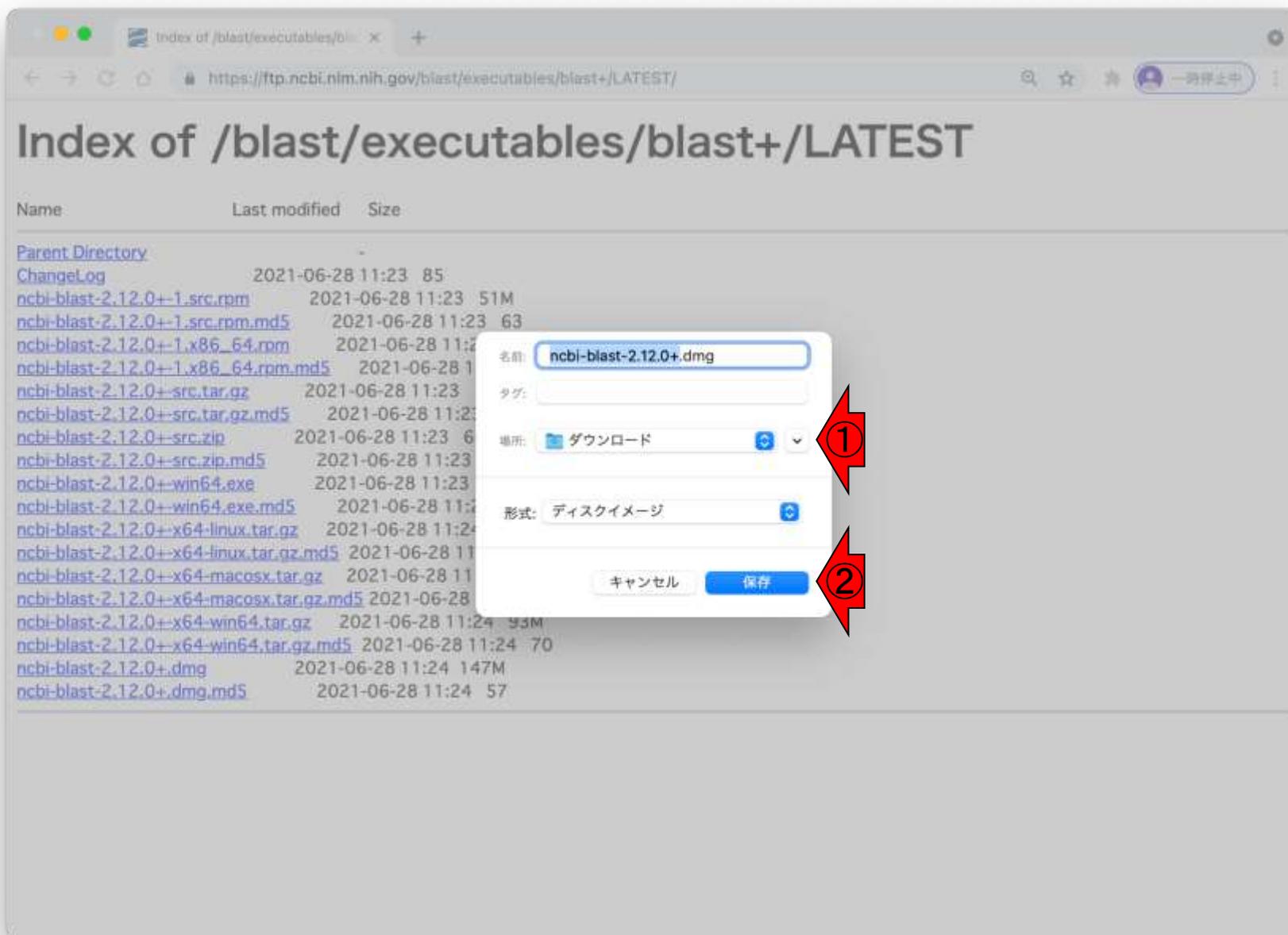
にアクセスし、①ncbi-blast-
*.**.*+.dmgをダウンロードします。

Index of /blast/executables/blast+/LATEST

Name	Last modified	Size
Parent Directory	-	-
ChangeLog	2021-06-28 11:23	85
ncbi-blast-2.12.0+-1.src.rpm	2021-06-28 11:23	51M
ncbi-blast-2.12.0+-1.src.rpm.md5	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-1.x86_64.rpm	2021-06-28 11:23	187M
ncbi-blast-2.12.0+-1.x86_64.rpm.md5	2021-06-28 11:23	66
ncbi-blast-2.12.0+-src.tar.gz	2021-06-28 11:23	56M
ncbi-blast-2.12.0+-src.tar.gz.md5	2021-06-28 11:23	64
ncbi-blast-2.12.0+-src.zip	2021-06-28 11:23	60M
ncbi-blast-2.12.0+-src.zip.md5	2021-06-28 11:23	61
ncbi-blast-2.12.0+-win64.exe	2021-06-28 11:23	94M
ncbi-blast-2.12.0+-win64.exe.md5	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-x64-linux.tar.gz	2021-06-28 11:24	236M
ncbi-blast-2.12.0+-x64-linux.tar.gz.md5	2021-06-28 11:24	70
ncbi-blast-2.12.0+-x64-macosx.tar.gz	2021-06-28 11:24	144M
ncbi-blast-2.12.0+-x64-macosx.tar.gz.md5	2021-06-28 11:24	71
ncbi-blast-2.12.0+-x64-win64.tar.gz	2021-06-28 11:24	93M
ncbi-blast-2.12.0+-x64-win64.tar.gz.md5	2021-06-28 11:24	70
ncbi-blast-2.12.0+.dmg	2021-06-28 11:24	147M
ncbi-blast-2.12.0+.dmg.md5	2021-06-28 11:24	57

<https://ftp.ncbi.nlm.nih.gov/blast/executables/blast+/LATEST/ncbi-blast-2.12.0+.dmg>

①ダウンロードする場所を指定し、②保存ボタンをクリックします。



Index of /blast/executables/blast+/LATEST

Name	Last modified	Size
Parent Directory	-	-
ChangeLog	2021-06-28 11:23	85
ncbi-blast-2.12.0+-1.src.rpm	2021-06-28 11:23	51M
ncbi-blast-2.12.0+-1.src.rpm.md5	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-1.x86_64.rpm	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-1.x86_64.rpm.md5	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-src.tar.gz	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-src.tar.gz.md5	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-src.zip	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-src.zip.md5	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-win64.exe	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-win64.exe.md5	2021-06-28 11:23	63
ncbi-blast-2.12.0+-x64-linux.tar.gz	2021-06-28 11:24	93M
ncbi-blast-2.12.0+-x64-linux.tar.gz.md5	2021-06-28 11:24	70
ncbi-blast-2.12.0+-x64-macosx.tar.gz	2021-06-28 11:24	147M
ncbi-blast-2.12.0+-x64-macosx.tar.gz.md5	2021-06-28 11:24	57
ncbi-blast-2.12.0+-x64-win64.tar.gz	2021-06-28 11:24	147M
ncbi-blast-2.12.0+-x64-win64.tar.gz.md5	2021-06-28 11:24	57
ncbi-blast-2.12.0+.dmg	2021-06-28 11:24	147M
ncbi-blast-2.12.0+.dmg.md5	2021-06-28 11:24	57

名前: ncbi-blast-2.12.0+.dmg

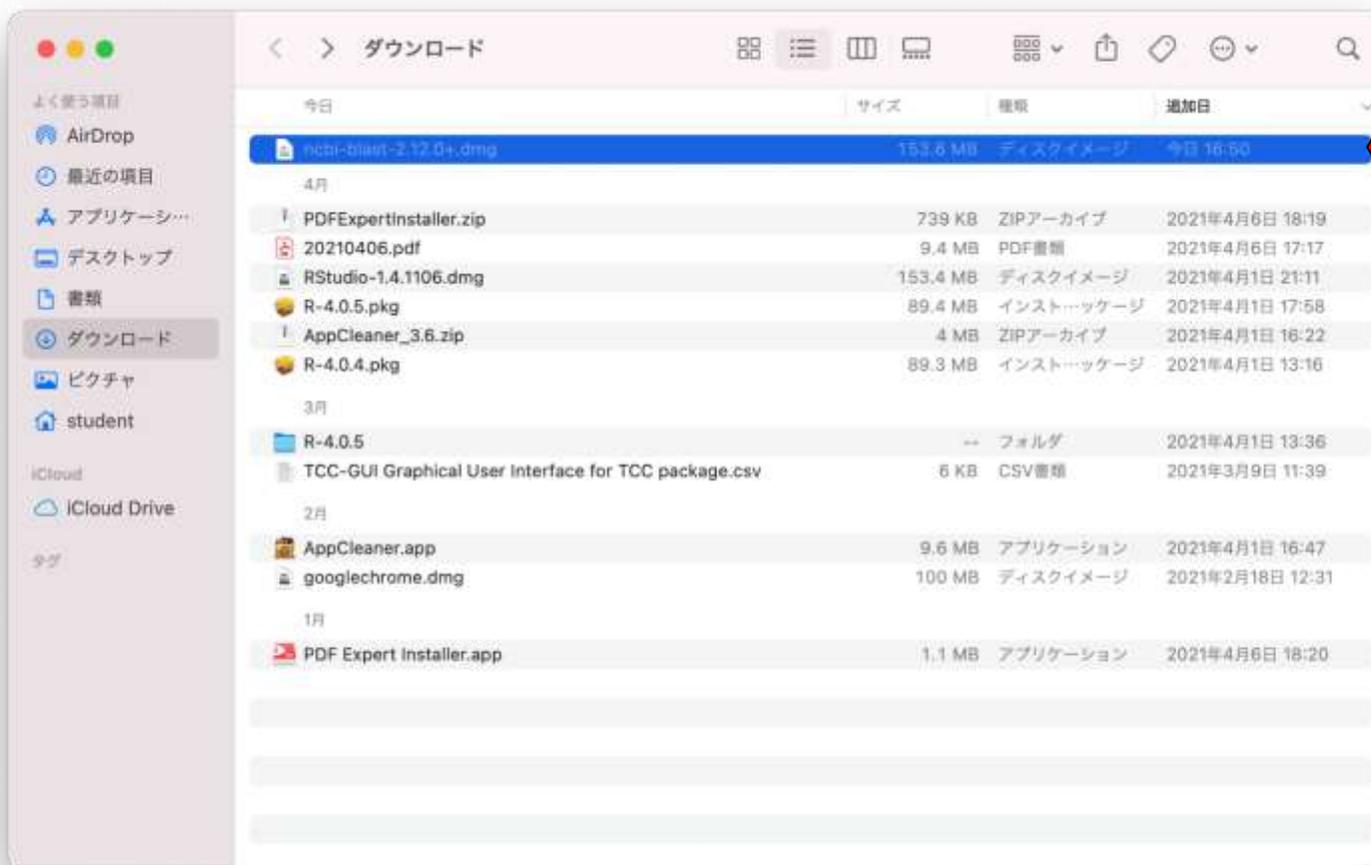
タグ:

場所: ダウンロード

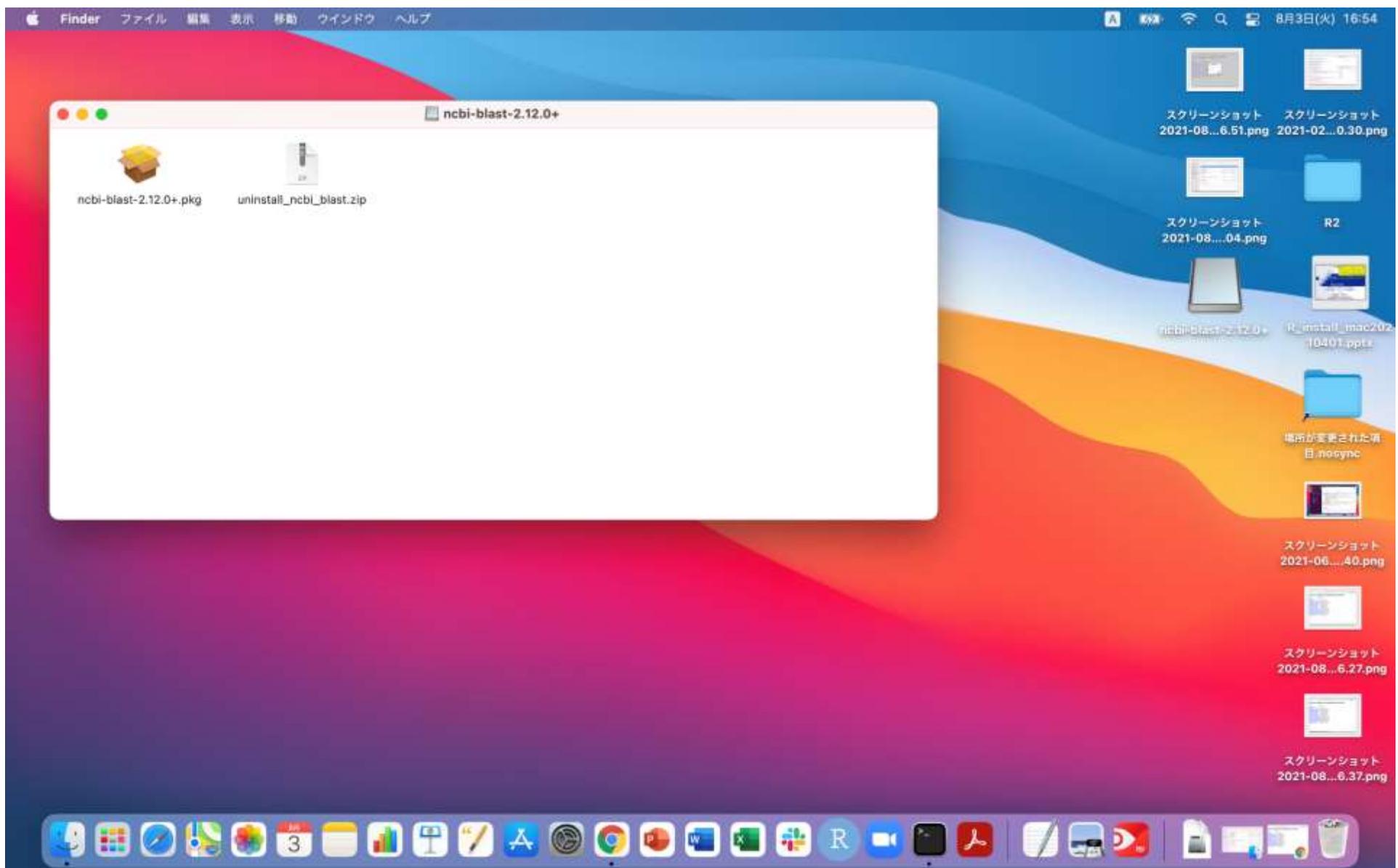
形式: ディスクイメージ

キャンセル 保存

①インストール直後はこんな感じになっており、ダブルクリックします。



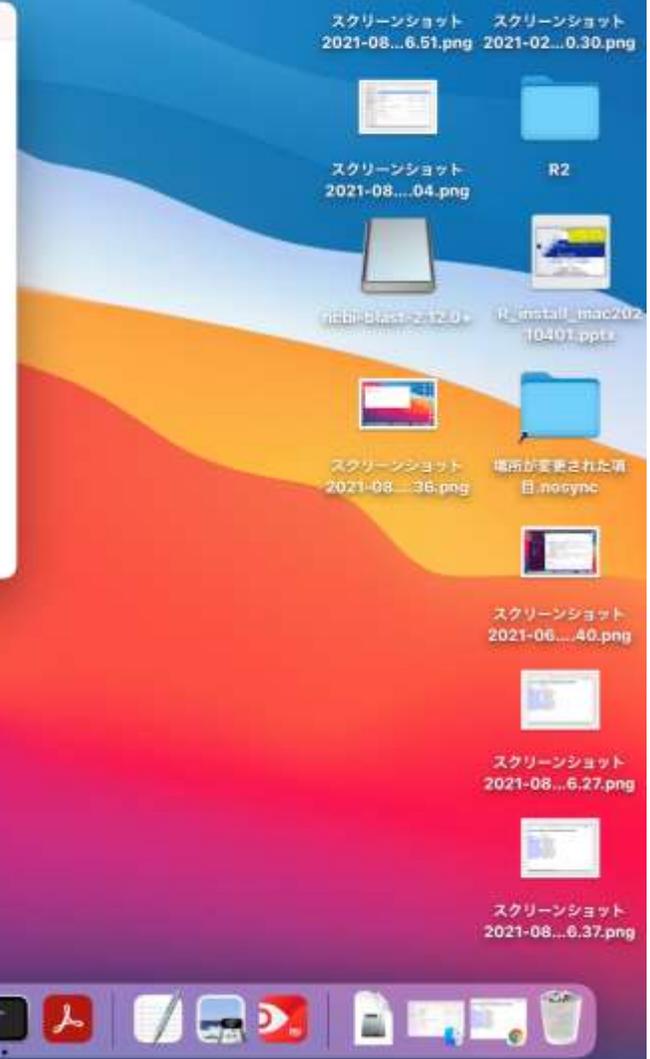
デスクトップにncbi-blast-*.**.*+フォルダができました。



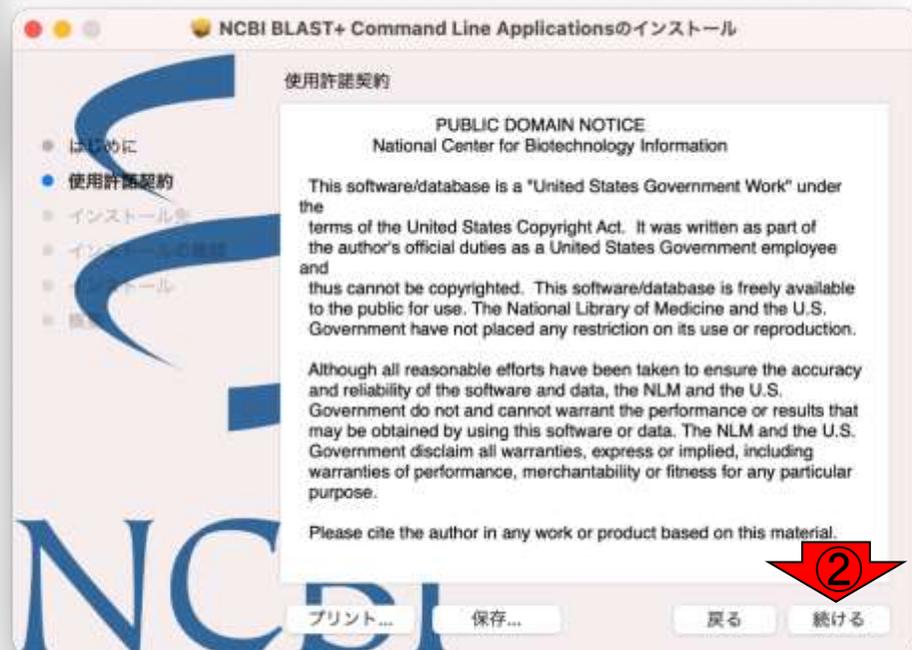
①pkgファイルをダブルクリックすると、
②開けないというメッセージが表示されます。この場合は、いったん③OKボタンをクリックします。



今回は①controlキーを押しながらpkgファイルをダブルクリックします。この場合、ファイルを開いてもよいか、という確認メッセージに換わるので、②開くをクリックします。



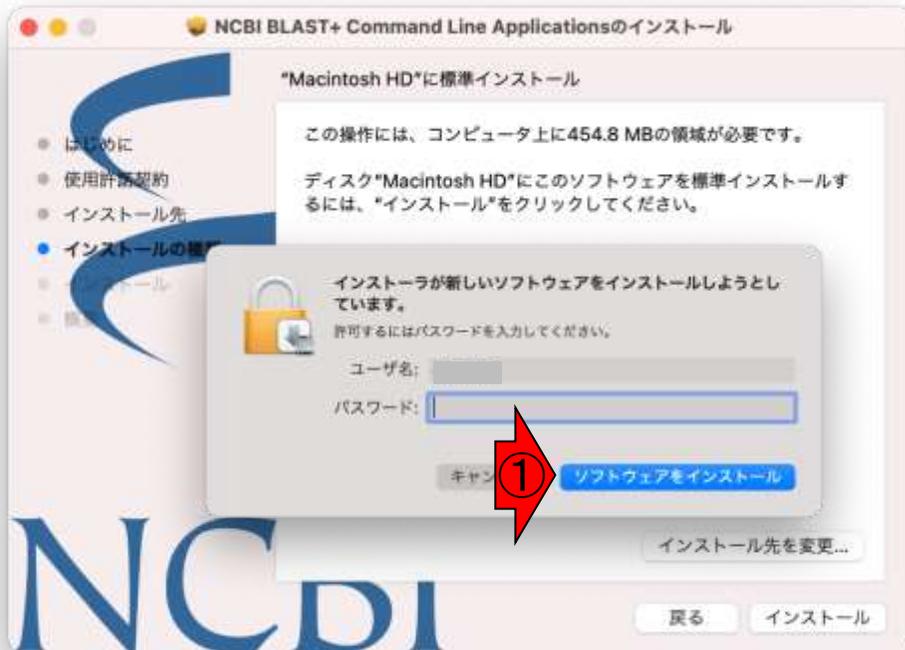
ようやくインストーラーが起動しました。
①続けるをクリック、次の画面でも②続けるをクリックします。



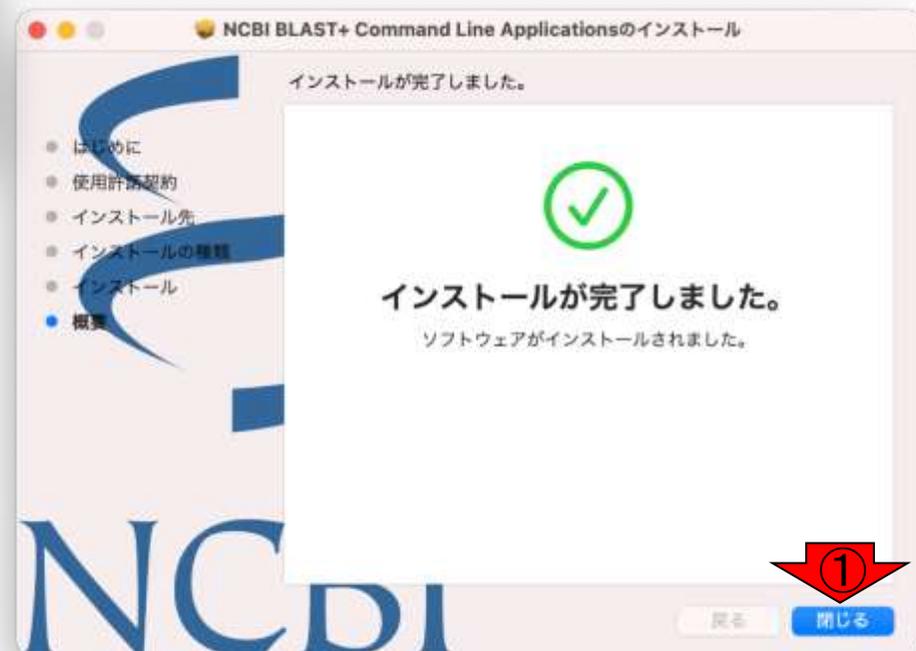
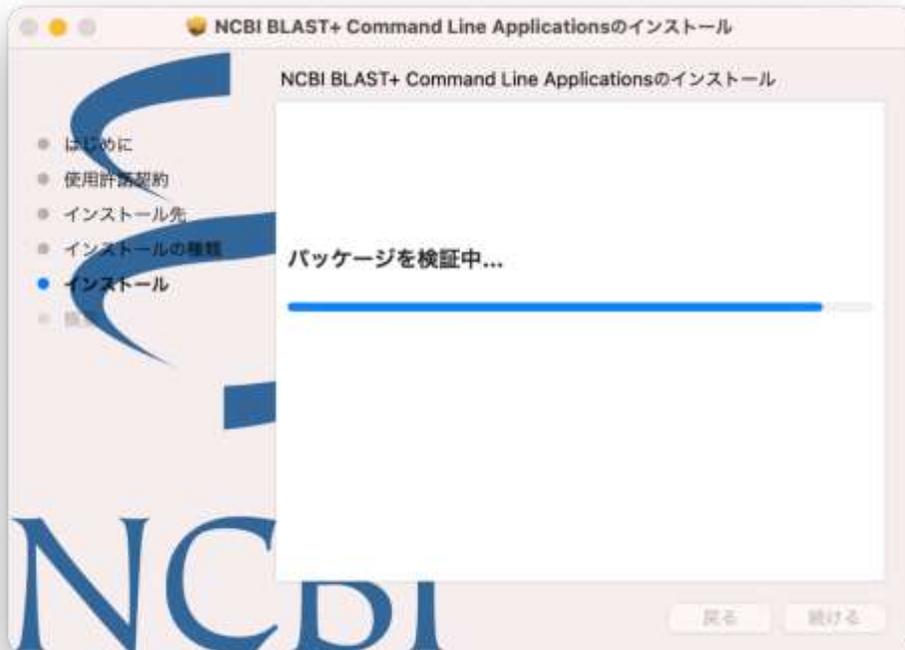
使用許諾契約の条件に同意するかどうかを聞かれるので、①同意するをクリック、②インストールをクリックします。



ユーザ名とパスワードを要求された場合は入力し、①ソフトウェアをインストールをクリックすると、インストールが開始されます。



インストールが完了したら、①閉じるをクリックします。



インストーラをゴミ箱に入れるか聞かれるので、①ゴミ箱に入れるをクリックしても、②ゴミ箱に入れることはできません、と表示されますが、デスクトップにできていたncbi-blast-*.**.*+フォルダは削除されます。



```
student --zsh-- 80x24
Last login: Tue Aug 3 17:05:41 on ttys000
~ $ pwd
/Users/student
~ $
~ $ blastp -version
blastp: 2.12.0+
Package: blast 2.12.0, build Jun 4 2021 04:06:33
~ $
```



ターミナルを起動し、
①blastp -version
と入力、Enterキーを押下してみます。
②のように正しくバージョンが表示されれば、インストール完了です。
(ターミナルを初めて使う場合は、アプリケーション⇒ユーティリティフォルダの中にターミナル.appがあります。)

アンインストール

インストールされたBlastがある状態で再びインストールした場合は、上書きインストールされます。

```
student --zsh-- 80x24
Last login: Tue Aug  3 17:05:41 on ttys000
~ $ pwd
/Users/student
~ $
~ $ blastp -version
blastp: 2.12.0+
Package: blast 2.12.0, build Jun  4 2021 04:06:33
~ $
```