

教員氏名 小島 正樹

学科・研究室・職 分子生命科学科・生物情報科学研究室・教授

ゼミナールの概要

形式： オンライン (Zoom) で実施

1. SARS-CoV-2 について

ライフサイエンス辞書のインストール

SARS-CoV-2 に関する文献

2. ウイルスの構造を観察しよう

UCSF Chimera のインストール

ジカウイルス (ジカ熱の原因ウイルス) の構造を観察しよう

Virus Particle Explorer : 20 面体のウイルス構造のデータベース

3. 分子モデリングソフトを使ってみよう

Avogadro のインストール

4. 医薬品化合物のデータベースを作成しよう

イブプロフェン (商品名: ブルフェン)

ザナミビル (商品名: リレンザ)

ヒドロコルチゾン (商品名: ロコイド)

キニーネ (商品名: 抗マラリアキニーネ)

アセチルサリチル酸 (商品名: アスピリン)

リトナビル (商品名: ノービア)