



OISTの研究者たちによる プロジェクトの一例

2020/6/23



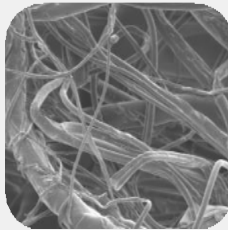
他の取組については
こちらを参照：

<https://www.oist.jp/covid-19/community-projects>



マスク性能テストキット付きUVC滅菌装置

豊見城中央病院と那覇市立病院の医長が技術の有効性を確認し、2台の至急追加依頼を受けた。



N95マスクと同じろ過原理を持つマスクの製造に必要なナノファイバーを日常的な材料から作製

粉末状ポリプロピレン（PETボトル等）・綿あめ機・車のバッテリーを用いて帯電したナノファイバーを作製。走査型電子顕微鏡（SEM）で性能検査。



3Dプリントのフェイスシールド

OISTは医療従事者に2000個のフェイスシールドを提供。



新型コロナウイルス検査

OISTは1日当たり200件以上のPCR検査能力を有する。安全に勤務に復帰できるように有抗体者の確認ができる迅速かつ正確な血清抗体検査を現在開発中。