



## 2020年5月7日よりCOVID-19 PCR検査室が稼動しています

新型コロナウイルスのPCR検査を実施するため、新たに「COVID-19 PCR 検査室」を整備し、稼動開始しました。

### 検体採取

綿棒を使って患者さんの鼻咽頭から検体採取します。検査開始までウイルスが分解されないように、専用容器に入れて提出します。



黄色綿棒

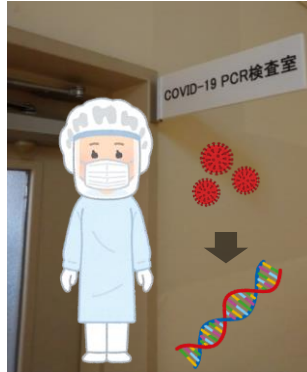


PCR専用容器



### 核酸抽出

ウイルスから核酸（RNA）を抽出して、PCR検査の前準備をします。指定感染症であるためPPEを装着し、安全キャビネット内で慎重に操作することが必要です。

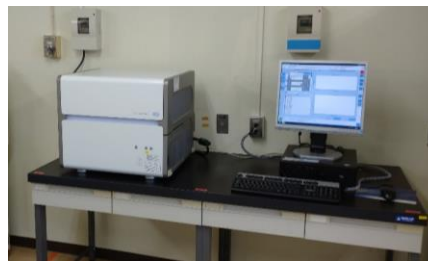


中央診療棟4F COVID-19 PCR検査室

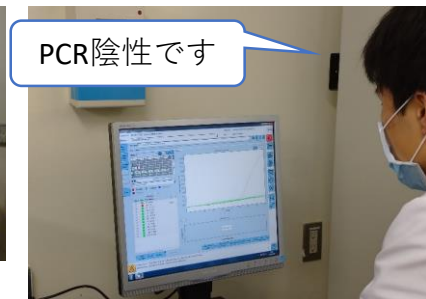


### PCR検査

PCR専用試薬・装置を使用して、新型コロナウイルスに特異的な遺伝子配列を増幅します。増幅されると陽性、増幅されなければ陰性となります。



PCR装置と結果判定の様子



PCR検査を院内で実施することは、迅速な感染症診断にとっても重要です。さらに、COVID-19 関連検査については、次々と新しい検査技術が開発されており、それらの情報収集により最適な検査を提供したいと考えています。  
(文責：鈴木千恵)

#### <現在の運用>

院内PCR検査の適応については「診療支援システムトップページ **新型コロナウイルス感染症（疑い）患者への対応について**」の最新版をご参照ください。オーダー方法や結果報告については「COVID-19院内PCR検査フロー（グリーンフロー・イエローフロー）」に記載しています。ご不明な点は、PCR検査問合せ窓口 **PHS 5886**（担当:勝見）までお問い合わせください。