

**課題名：新型コロナウイルスにおける遺伝子変異解析方法の適正化と簡便化**

**1. 研究の対象**

2021年6月以降に宮城県内にて新型コロナウイルス感染症のPCR検査で陽性と判定された方

**2. 研究期間**

2021年6月（倫理委員会承認後）から2024年12月まで

**3. 研究目的**

従来の遺伝子解析法と新しい解析法である次世代遺伝子解析装置を用いて、新型コロナウイルスの遺伝子を解析し適性を比較します。また、それらのデータからウイルスの変異の解析に有効なウイルスの遺伝子領域を探索し、変異ウイルス検出の効率化を図ります。

**4. 研究方法**

- ご提供いただいた検体に含まれる新型コロナウイルスのウイルス遺伝子を次世代遺伝子解析装置にて解析します。（本研究はヒトの遺伝子は対象としていません）
- 解析データに基づき2つの次世代遺伝子解析装置の解析能力を比較・評価します。
- 日本国内外の新型コロナウイルスの遺伝子と比較し、変異解析に有効なウイルス遺伝子領域を検索・検討します。

**5. 研究に用いる試料**

新型コロナウイルスのPCR検査のために採取し保存されていた鼻咽頭や唾液などの検体。この研究のために新たな検体採取はおこないません。

**6. 外部への試料・情報の提供**

ご提供いただいた検体は、本研究の代表施設である東北大学以外への提供は行いません。また、研究にご協力いただいた方が特定できる情報を東北大学へ提供することはありません。

## 7. 研究組織

- 研究代表者:東北大学医学系研究科微生物学分野 岡本道子
- 研究分担者 東北公済病院 臨床検査科 岡本 聡

## 8. お問い合わせ先

- 本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。  
東北大学医学系研究科微生物学分野 岡本道子  
〒980-8575  
住所:宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1  
電話:022-717-8211
- また、本研究で検体を用いることを、患者さまもしくは患者さまの代理人の方に  
ご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出  
ください。その場合でも患者さまに不利益が生じることはありません。

### **研究への利用を拒否する場合の連絡先**

東北公済病院 臨床検査科 岡本 聡  
〒980-0803  
住所:宮城県仙台市青葉区国分町 2 丁目 3-11  
電話:022-227-2211