



人とともに 地域とともに

国立大学法人

島根大学



長崎大学  
NAGASAKI UNIVERSITY

令和 3年 1月22日

報道機関 各位

### 【記者会見のご案内】

## 特許出願！島根大学・長崎大学の共同研究による 新型コロナウイルスに対する新規抗体の開発について

#### ◆本件のポイント！

- ・新型コロナウイルスに対する新しい抗体の開発に成功しました。
- ・ウイルスのヒト細胞への感染を阻害能力(中和活性)があることを確認しました。
- ・特許出願を行いました(本日、令和3年1月22日、特願-8355)。

#### ◆本件の概要

島根大学医学部(浦野健教授)と長崎大学熱帯医学研究所(森田公一教授)の共同研究によって、新型コロナウイルスに対する新しい抗体14種類の開発に成功しました。評価を行なった9種類の抗体のうち、ウイルスのヒト細胞への感染を阻害する能力(中和活性)を持つ抗体を5種類確認しました。今後、開発した抗体を基に、治療用抗体医薬・抗原検査キット・マスクなどの開発が期待されます。

特許出願に合わせて、下記のとおり記者会見を実施いたしますので、お知らせいたします。

#### ◆日時・場所等

日時：令和3年1月23日(土) 10:00~11:00

場所：医学部本部棟5階 大会議室(出雲キャンパス)

出席者：島根大学理事・副学長(学術研究・イノベーション創出担当) 秋重 幸邦

島根大学医学部長 鬼形 和道

島根大学医学部生化学講座病態生化学 教授 浦野 健

島根大学医学部生化学講座病態生化学 技術専門職員 成相 裕子

#### ◆本件の連絡先

(本件に関すること)

- ・医学部生化学講座(病態生化学)

教授 浦野 健

Tel:0853-20-2127

(報道発表に関すること)

- ・医学部総務課企画調査係

Tel:0853-20-2019

#### ◇その他

【添付資料： あり( 枚) なし】