

令和3年11月1日  
愛媛大学

## 新型コロナウイルス感染症の抗体検査(第3回) 及び ワクチン接種後の抗体獲得状況調査を実施

このたび、愛媛大学医学部及び附属病院にて、愛媛県における新型コロナウイルス感染の流行状況を把握し、病院のみならず社会全体の感染対策を講じる一助となることを目的に、当院外来患者・職員を対象に抗体検査を実施しました。本検査は、令和2年度に実施の第1回、第2回に引き続き、実施したものです。また、あわせて当院職員におけるワクチン接種後の抗体獲得状況につきましても調査を行いました。

つきましては、記者説明会を行いますので、是非、取材くださいますようお願いいたします。

### 記

日 時：令和3年11月10日（水）10:00～（30分程度）  
場 所：愛媛大学医学部 管理棟3階 大会議室（東温市志津川454）  
※参加者数により会場を変更する場合があります。  
出席者（予定）：愛媛大学大学院医学系研究科長 山下 政克  
愛媛大学医学部附属病院感染制御部長 田内 久道  
※出席者は予告なく変更する場合があります。

- 感染症対策として、事前に参加者数を把握するため、11月8日（月）17:00までに、別添の取材申込書を下記担当まで、メールにてご提出ください。

※送付資料5枚（本紙を含む）

取材に関する問い合わせ先  
愛媛大学医学部総務課 上甲  
TEL: 089-960-5120  
Mail: mekoho@stu.ehime-u.ac.jp

# 「新型コロナウイルス感染症の抗体検査（第3回）」

## 記者説明会 取材申込書

愛媛大学医学部総務課企画・広報チーム 宛

「新型コロナウイルス感染症の抗体検査」に係る記者説明会の取材を  
申込みます。

参加人数、代表者名は以下のとおりです。

日時：令和3年11月10日（水）10：00～10：30

場所：愛媛大学医学部（重信キャンパス）管理棟3階大会議室

参加人数（            ）名

### 【代表者連絡先】

会社名・所属： \_\_\_\_\_

氏名： \_\_\_\_\_

TEL： \_\_\_\_\_

E-mail： \_\_\_\_\_

※新型コロナウイルス感染症対策のため参加人数の記載をお願いいたします。

（取材申し込み受付：11月8日（月）17：00まで）

愛媛大学医学部総務課 企画・広報チーム

TEL：089-960-5120

Mail：mekoho@stu.ehime-u.ac.jp

# 重信キャンパス

〒791-0295  
東温市志津川454  
TEL 089-964-5111(代)

## アイコン凡例

- ▲ 出入口 P 駐車場
- P♿ 身体障害者用駐車場
- 🚲 駐輪場 🍴 食堂・カフェ

キャンパス内全面禁煙



SHIGENOBU  
CAMPUS

当院の患者および職員を対象とした  
COVID-19流行状況に関する観察研究(第3回調査)  
及び  
ワクチン接種後の抗体獲得に関する調査

2021年11月10日  
愛媛大学医学部

1

当院の患者および職員を対象とした  
COVID-19流行状況に関する観察研究(第3回調査)

2

方 法

【調査期間】 2021年6月10日～16日

【対象者】 当院外来通院中で血液検査が実施された患者および  
健康診断で血液検査が実施された当院職員

【実施症例数】 外来通院患者1,000人、当院職員809人

【調査項目】 血清抗SARS-CoV-2 N抗体, 年齢, 性別,  
診療科(外来患者のみ), 所属(職員のみ)

【倫理】 検体はいずれも匿名化し個人情報に十分配慮するとともに、  
当院臨床研究倫理審査委員会承認(承認番号 2005002)

3

本研究における新型コロナウイルス抗体陽性率の推移

	2020年6月	2020年12月	2021年6月
当院職員	0/743(0%)	0/407(0%)	1/809(0.12%)
外来患者	1/1000(0.1%)	0/1000(0%)	0/1000(0%)
全検体	1/1743(0.06%)	0/1407(0%)	1/1809(0.06%)

陽性者/検査人数

4

当院職員を対象とした新型コロナワクチンの抗体獲得に  
関する観察研究(第1回調査)

5

背 景

- 当院では職員に対し、3月15日より新型コロナワクチン接種を開始した。
- ワクチン接種者がどの程度抗体を獲得したかを調査し、また今後の抗体価の推移を観察する。

6

## 方 法

【調査期間】 2021年6月10日～2021年6月16日

【対象者】 2021年3～5月に新型コロナワクチンを2回接種した当院職員  
 検診での採血者804人中ワクチンを接種していたものは761人(94.7%)  
 既感染者や1回だけの接種者などを除き712人を解析対象とした。

【調査項目】 血清抗SARS-CoV-2 N・S IgG抗体, 年齢, 性別  
 所属・職種(職員のみ)

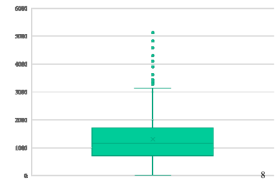
【倫理】 検体はいずれも匿名化し個人情報に十分配慮するとともに、  
 当院臨床研究倫理審査委員会で承認(承認番号 2005002)

7

## 対象者の新型コロナワクチン抗体力価

	2回目ワクチン接種から 採血までの日数	コロナ抗体力価(U/ml)
平均値	58日(25～69日)	1297(12～5124)

✓ 対象者全員で抗体力価の上昇が認められた



8

## 当院職員を対象とした ワクチン接種後の抗体獲得に関する研究

9

## 方 法

【調査期間】 2021年3月1日～2022年3月31日

【対象者】 当院職員の健常者ボランティア

【実施症例数】 16人

【調査項目】 年齢, 性別, 所属・職種、アレルギーの有無  
 新型コロナウイルス抗体(ワクチン対応型)

【倫理】 検体はいずれも匿名化し個人情報に十分配慮するとともに、  
 当院臨床研究倫理審査委員会で承認(承認番号 2103033)

10

## 対象者の新型コロナワクチン抗体価の経時的推移(n=16)

