

# サイエンスカフェ @中之島祭2024

## 「ミニ臓器で 未来の医療を切り拓く」 ～臨床と研究の現場から～

おかもと まさし

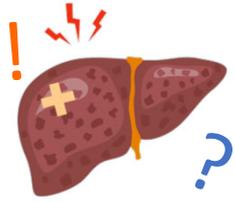
### 講演者：岡本 雅志 さん

大阪大学医学系研究科 呼吸器・免疫内科 医員  
器官システム創生学 博士課程

人間の体の中で最大の臓器である肝臓。代謝や解毒、栄養の貯蔵など、まるで工場のような働きをし、私たちの健康を維持しています。しかし、食生活の変化や運動不足により脂肪肝をはじめとした肝臓の病気に悩む方は少なくありません。

私は、臨床医として日々診療を行う中で、新たな治療法を見出す必要性を強く感じ、大学院で肝臓の病気の研究を始めました。

現在、iPS細胞由来の「ミニ肝臓(肝臓のオルガノイド)」を作成し、試験管内で脂肪肝のモデルを再現しています。オルガノイドを使ったモデルは、脂肪肝炎や肝硬変など様々な病気の研究に役立ちます。



今回の講演では、肝臓や脂肪肝の基本的な知識に加え、研究のこと、進路やキャリアのことなど、皆さんの疑問にもお答えしながらお話いたします。

#### 【お申込方法】

右のQRコードからお申込みいただくか、  
下記のアドレスにメールをお送りください。

[宛先] [planning@prime.osaka-u.ac.jp](mailto:planning@prime.osaka-u.ac.jp)  
[件名] 12/1サイエンスカフェ申し込み  
[本文] お名前(複数の場合、代表者の方と人数)



**お申込締切：11月28日(木) 18:00**

※締切日以降は、当日直接会場にお越しください。

# 12月1日(日)

## 11:00-12:00

(開場:10:50)

大阪大学医学部  
講義棟1階 A講堂  
(吹田キャンパス)

対象：

小学校高学年以上の一般の方

参加費：

500円(飲み物・お菓子付)



### 講演者プロフィール

2017年3月

大阪大学医学部医学科 卒業

2017年4月

堺市立総合医療センター初期研修医

2019年4月

第二大阪警察病院

膠原病・リウマチ科 レジデント

2021年4月

大阪大学医学部附属病院 免疫内科 医員

2022年4月～

大阪大学医学系研究科 博士課程

主催：大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点/免疫学フロンティア研究センター  
協賛：中之島祭実行委員会 協力：大阪大学21世紀懐徳堂