

＼医学におけるAIとメタバースの最前線／

# WPI-PRIME 国際シンポジウム開催

—AI and Metaverse Frontiers in Biomedical Innovation—

【2/6(金)9時30分～@大阪大学中之島センター】

## ❖ 概要

大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点（WPI-PRIME）は、2月6日（金）に国際シンポジウム「The University of Osaka Symposium, 4th WPI-PRIME International Symposium: AI and Metaverse Frontiers in Biomedical Innovation」を大阪大学中之島センターにて開催いたします。

第4回目となる本シンポジウムは、「AI and Metaverse Frontiers in Biomedical Innovation」をテーマとし、AI やデジタルツイン、メタバース技術、バイオメディカルへの応用に伴う倫理的問題などをテーマに、各分野の専門家が産学の垣根を越えて集います。

基調講演には、矢野裕一郎教授（順天堂大学大学院医学研究科 AI インキュベーションファーム）、川上英良教授（千葉大学国際高等研究基幹・同大学院医学研究院）、北野宏明教授（沖縄科学技術大学院大学／株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所／ソニーAI／システム・バイオロジー研究機構）をお招きします。お3方のご講演に加え、4つのセッションを通じて、**メタバースをどのように構築していくのか、AIが科学全般や医学にどう貢献できるのか、さらには倫理的な課題も鑑みて AI と我々がどのように共存していくべきか**を考えるプログラムになっております。

シンポジウムの詳細につきましては、以下をご参照ください。当日のご参加をお待ち申し上げます。（一部のプログラムのみのご取材も可能です）

## ❖ 「The University of Osaka Symposium, 4th WPI-PRIME International Symposium: AI and Metaverse Frontiers in Biomedical Innovation」概要

※イベント詳細は2ページ参照

【日時】2月6日(金) 9:30 ~ 18:15 (9:00 開場)

【場所】大阪大学中之島センター10階 佐治敬三メモリアルホール

【対象者】本学教職員、研究者の方、官公庁・他大学の方、民間企業の方、地域・一般の方

【講演者】基調講演①矢野裕一郎教授（順天堂大学大学院医学研究科 AI インキュベーションファーム）

基調講演②川上英良教授（千葉大学国際高等研究基幹・同大学院医学研究院）

基調講演③北野宏明教授（沖縄科学技術大学院大学／株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所／ソニーAI／システム・バイオロジー研究機構）

他に、4つの特色あるセッションとポスター発表を予定しています。



【参加費】 無料

【使用言語】 英語(日本語による同時通訳はありません)

【詳細・お申込】WPI-PRIME のウェブサイトよりご確認ください。

<https://prime.osaka-u.ac.jp/ja/news/2806/#article-start>

❖ 大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(WPI-PRIME)

大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点(WPI-PRIME)は、2022 年度に世界トップレベル研究拠点プログラム(WPI)に採択されました。



本拠点では、病気の発症のプロセスを包括的かつ連続的に理解する新たな科学分野「ヒューマン・メタバース疾患学」を創成し、個別化予防法や疾患の根本的治療法の開発を目指します。

❖ イベント詳細

2月6日(金)9:30-18:15

9:30- 9:35 開会挨拶(熊ノ郷淳 大阪大学総長)

9:35- 9:40 ご挨拶(宇川彰 JSPS 世界トップレベル研究拠点プログラム プログラムディレクター)

9:40- 9:50 シンポジウム趣旨説明(西田幸二 大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点長)

10:00-10:50 セッション 1: AI Frontier 1 - Metaverse

10:50-11:35 基調講演①  
 Next-Generation Medical DX: Integrating Real-World Data, Generative AI, and Wearables for a Total Healthcare Solution  
 矢野裕一朗教授  
 (順天堂大学大学院医学研究科 AI インキュベーションファーム)

11:35-11:50 ポスター発表者によるフラッシュトーク

11:50-13:30 ポスターセッション/昼休憩

13:30-14:20 セッション 2: AI Frontier 2 - AI for Medicine

14:20-15:05 基調講演②  
 AI, Foundation Models, and Digital Twins: Redefining Biomedical Innovation for Precision Health  
 川上英良教授  
 (千葉大学国際高等研究基幹・同大学院医学研究院)

15:05-15:25 (休憩)

15:25-16:15 セッション 3: AI Frontier 3 - AI for Science

16:15-16:30 (休憩)

16:30-17:20 セッション 4: AI Frontier 4 - Human-AI Coexistence

17:20-18:05 基調講演③  
 The Nobel Turing Challenge: Creating Autonomous AI Systems as the Engine of Scientific Discovery for Human Metaverse Medicine  
 北野宏明教授  
 (沖縄科学技術大学院大学/株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所/ソニーAI/システム・バイオロジー研究機構)

18:05-18:15 閉会挨拶(尾上孝雄 大阪大学理事・副学長)

18:15-19:00 Exchange event(交流会)

※プログラムは変更されることがあります。あらかじめご了承ください。