

令和7年度 開講説明会 ヒューマン・メタバース疾患学概論

9/19 (金) 17:30-18:00

対 象： 大学院博士課程学生

会 場： 最先端医療イノベーションセンター棟(CoMIT 棟)
1F マルチメディアホール

使用言語： **日本語**

博士課程以外の方の
聴講も歓迎します！

なぜ、AI時代の医療・医学研究の最前線では

AI・数理・データサイエンス×メタバース

が必要か？本説明会では、その全体像に迫る講義

「ヒューマン・メタバース疾患学概論」をご紹介します。



担当： **桜田一洋**

大阪大学ヒューマン・メタバース疾患研究拠点
特任教授/慶応義塾大学教授

講義日程 -毎週金曜日 15:00-16:30-

-----場所：第1回講義(10/3)A 講堂、第2-15回は決定次第お知らせします-----

- | | | |
|----|-------|-----------------------------------|
| 1 | 10/3 | AI時代の未来の医療を考える(西田 幸二・桜田 一洋) |
| 2 | 10/10 | 機械学習の原理と医療への応用(桜田 一洋) |
| 3 | 10/17 | 機械学習による遺伝子発現データ解析(桜田 一洋) |
| 4 | 11/7 | 深層学習の原理と臨床画像解析への応用(桜田 一洋) |
| 5 | 11/14 | 分子動力学計算(信夫 愛) |
| 6 | 11/21 | 心疾患のモデリング(塚田 信吾) |
| 7 | 11/28 | 基盤モデル(GPT)の原理と予測医療への応用(桜田 一洋) |
| 8 | 12/5 | 数理モデリングによる疾患メカニズム解明(岡田 眞里子) |
| 9 | 12/12 | データからの因果推論(桜田 一洋) |
| 10 | 12/19 | AIを利用したインシリコ創薬(後藤 信一) |
| 11 | 12/26 | 汎用疾患モデルからパシエント・バイオデジタルツインへ(桜田 一洋) |
| 12 | 1/9 | AGI(汎用 AI)の課題と身体性(桜田 一洋) |
| 13 | 1/16 | 医療データ解析のためのプログラミング(石川 哲朗) |
| 14 | 1/23 | 個人情報保護法とデータの利活用(加藤 和人) |
| 15 | 1/30 | 臨床データベース(武田 理宏) |



お問い合わせ先

大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点 (PRIME)
企画室 教務担当

planning@prime.osaka-u.ac.jp

お申込みは

こちらから➡

🗂切

9/17(水)17:00

