

「医学・生命科学のためのAI」 開講説明会

日時 2026年9月11日(金)

17:00-17:45 (開場 16:30)

場所 大阪大学 最先端医療イノベーションセンター棟 (CoMIT)
1階 マルチメディアホール

講師 大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点 特任教授
慶應義塾大学 大学院医学研究科 拡張知能医学講座教授

桜田 一洋



AI for Scienceが拓く新たな医学から、次世代の医療が生まれようとしています。
AIと共存する未来に向けて、その基盤となる数理・データサイエンス・AIを、本講義で体系的に学びます。医学研究科博士課程の学生はもちろん、この領域に関心のある医師や研究者の参加を歓迎します。

開講スケジュール

秋冬学期 金曜日 16:00-17:30 CoMIT 3階 307号室

- 10/2 AI for Scienceの最前線と医学と医療への応用 ※10/2のみCoMIT 1階 マルチメディアホール
-AIは2050年までにノーベル生理学・医学賞を受賞できるのか?- (公開講座) (桜田 一洋)
- 10/9 教師あり機械学習の原理と医療への応用 (桜田 一洋)
- 10/16 教師なし機械学習によるデータ解析と疾患モデルへの応用 (桜田 一洋)
- 10/23 深層学習の原理と臨床診断への応用 (桜田 一洋)
- 10/30 基盤モデルの汎用疾患モデルへの応用 (桜田 一洋)
- 11/6 反実仮想因果推論による個別化医療 (桜田 一洋)
- 11/20 数理モデリングによる疾患メカニズム解明 (谷内江 綾子)
- 12/4 分子モデリング・分子動力学計算(信夫 愛)
- 12/11 AIを利用したインシリコ創薬(後藤 信一)
- 12/18 心疾患のモデリング(塚田 信吾)
- 12/25 科学のためのAIからデジタルツインへ(桜田 一洋)
- 1/8 物理法則を組み込んだ疾患モデリング(桜田 一洋)
- 1/15 個人情報保護法とデータの利活用(加藤 和人)
- 1/22 臨床データベース(武田 理宏)
- 1/29 医療データ解析のためのプログラミングと生成AIによるコーディング支援(石川 哲朗)

修士課程学生、学部生、教職員の聴講も歓迎します!ご希望の方はメールでお知らせください。

お申込み

こちらです→

申込期限:

9月7日(月)23:59



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

企画室 教務担当

planning@prime.osaka-u.ac.jp

