

令和7年度(2025年度)

ヒューマン・メタバース疾患学概論（15回開催）

Introduction to Human Metaverse Medicine

	Date	担当	name	題名	title
1	10/3	西田 幸二/ 桜田 一洋	Kohji Nishida/ Kazuhiro Sakurada	AI時代の未来の医療を考える （公開講座回）	Envisioning the Future of Medicine in the Age of AI（Open Lecture）
2	10/10	桜田 一洋	Kazuhiro Sakurada	機械学習の原理と医療への応用	Principles of Machine Learning and Its Applications in Healthcare
3	10/17	桜田 一洋	Kazuhiro Sakurada	機械学習による遺伝子発現データ解析	Gene expression data analysis by machine learning
	10/24	（予備日）			
	10/31	（予備日）			
4	11/7	桜田 一洋	Kazuhiro Sakurada	深層学習の原理と臨床画像解析への応用	Principles of deep learning and its application to clinical image analysis
5	11/14	信夫 愛	Ai Shinobu	分子動力学計算	Molecular dynamics calculation
6	11/21	塚田 信吾	Shingo Tsukada	心疾患のモデリング	Modeling Cardiac Disease
7	11/28	桜田 一洋	Kazuhiro Sakurada	基盤モデルの原理と予測医療への応用	Principles of foundational models (GPT) and their application to predictive medicine
8	12/5	岡田 眞里子	Mariko Okada	数理モデリングによる疾患メカニズム 解明	Disease mechanism elucidation by mathematical modeling
9	12/12	桜田 一洋	Kazuhiro Sakurada	データからの因果推論	Causal inference from data
10	12/19	後藤 信一	Shinichi Goto	AIを利用したインシリコ創薬	AI-based In Silico Drug Discovery
11	12/26	桜田 一洋	Kazuhiro Sakurada	汎用疾患モデルからペイシエント・バ イオデジタルツインへ	From Generic Disease Models to Patient Biodigital Twin Challenges and Physicality of AGI (Generic AI)
12	1/9	桜田 一洋	Kazuhiro Sakurada	AGI（汎用AI）の課題と自然知能にお ける身体性	Challenges and Physicality of AGI (Generic AI)
13	1/16	石川 哲朗	Tetsuo Ishikawa	医療データ解析のためのプログラミング	Programming for Medical Data Analysis
14	1/23	加藤 和人	Kazuto Kato	個人情報保護法とデータの利活用	Personal Information Protection Law and Data Use
15	1/30	武田 理宏	Toshihiro Takeda	臨床データベース	Database
	2/13	（予備日）			

・全15回（2単位）【原則として、金曜日15:00-16:30】