

「ヒューマン・メタバース疾患学概論」開講説明会 9/17(火) 17:00

Course Introduction Session

Introduction to Human Metaverse Medicine

Course Code: 25DP08 (2credit)

Sep.17 (Tue), 2024
17:00-18:00 @307,CoMIT



Speaker: **KANAI Yoshikatsu**

Specially Appointed Professor
Education Division, PRIME



The Center of
Medical Innovation
and Translational
Research building
(CoMIT)



[Register here!](#)

Course Schedule of "Introduction to Human Metaverse Medicine"

Date	Lecturer	title	題名
Oct.18	Kohji Nishida 西田 幸二	Introduction to Human Metaverse Medicine	ヒューマン・メタバース疾患学総論
Oct.25	Noriyuki Tsumaki 妻木 範行	Construction of a digital twin model for osteoarthritis using cartilage organoids.	軟骨オルガノイドを用いた変形性関節症デジタルツインモデルの構築
Nov.1	Kensuke Goto 後藤 健介	Statistical genetics, disease biology, drug discovery, and personalized medicine	遺伝統計学による疾患病態解明・ゲノム創薬・個別化医療
Nov.8	Hideto Mori 森 秀人	HD Video Recorder of the Cell	細胞のための高解像度ビデオレコーダー
Nov.15	Back up day 予備日		
Nov.22	Shigeru Miyagawa 宮川 繁	Human Metaverse Medicine in the Cardiovascular System	循環器におけるヒューマンメタバース疾患研究
Nov.29	Shingo Tsukada 塚田 信吾	From Basic Research to Social Implementation, Wearable Biometric (hitoe) and Tensor ECG	医工連携・基礎研究~社会実装 ウェアラブル生体計測技術 (hitoe) とテンソル心電図
Dec.6	Yoshie Harada 原田 慶恵	Intracellular thermometry with fluorescent polymer sensor and nanodiamond	蛍光高分子センサーとナノダイヤモンドを用いた細胞内温度計測
Dec.13	Katsuhiko Hayashi 林 克彦	Reproductive organoid	生殖系オルガノイド疾患学
Dec.20	Makoto Negoro 根来 誠	Quantum technology for hypersensitive MRI	量子技術による超高感度MRI
Jan.10	Kunio Kashino 柏野 邦夫	Crossmodal data analysis and biological modeling	クロスモーダル・データ解析と生体モデリング
Jan.17	Hajime Nagahara 長原 一	Machine Learning for Biomedical imaging and analysis	医療画像解析のための機械学習
Jan.24	Ai Shinobu 信夫 愛	From Atoms to Drugs: Advancing Precision Medicine with MD Simulation	分子から薬へ：分子動力学シミュレーションを用いた個別化医療
Jan.31	Takanori Takebe 武部 貴則	Promise of Organoid Digital Twin	オルガノイドデジタルツインの可能性
Feb.7	Takahiro Nemoto 根本 孝裕	Feedback between Organoid Experiments and Mathematical Models	数理モデルとオルガノイド実験の間のフィードバック
Feb.14	Atsuo Kishimoto 岸本 充生	Ethical, legal and social perspective on the research and development of Human Metaverse	ヒューマンメタバース疾患学の研究開発に関連する倫理的・法的・社会的課題
Feb.21,28	Back up day 予備日		

・全15回(2単位) 【原則として、金曜日16:00~17:30, CoMIT棟3階 307号室】

While the lecture is primarily designed for doctoral students, we welcome attendees from other academic levels as well. Those who wish to just attend are also requested to register for this Course Introduction Session.

本講義は博士後期課程学生を対象としていますが、それ以外の方の聴講も歓迎します。

聴講のみ希望される方もぜひ説明会にご参加ください。



Contact: Planning office, WPI Premium Research Institute for Human Metaverse Medicine(WPI-PRIME)

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