

## 医用物理学

## (3) 開催日時

年月日	時限	組	授業形態	講義タイトル	所属	職名	担当者	使用教室(予定)
2025/4/18(金)	3	—	講義	講義概要、医学と物理学、単位	物理学 アドミC	准教授 教授	山下 敏史 仙石 昌也	303講
2025/4/18(金)	4	—	講義	力学の基礎①:運動の記述とニュートンの運動法則	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/4/25(金)	3	—	講義	運動の例(単振動と内耳の構造、関節の摩擦)	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/4/25(金)	4	—	講義	力学の基礎②:エネルギーと運動量	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/5/2(金)	3	—	講義	衝突現象(放射線・重粒子線治療の物理)	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/5/2(金)	4	—	講義	剛体(めまいの検査)	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/5/9(金)	3	—	講義	弾性体と流体①:応力・圧力	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/5/9(金)	4	—	講義	弾性体と流体②:ベルヌーイの定理とハーゲン・ポアズイユの法則	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/5/23(金)	3	—	講義	振動・波動に関する基本的性質	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/5/23(金)	4	—	講義	音波の性質と医療への応用	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/6(金)	3	—	講義	光波・レーザーの性質と医療への応用	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/6(金)	4	—	講義	レンズの性質、眼の光学系への応用	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/13(金)	3	—	講義	熱エネルギーと熱の伝達	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/13(金)	4	—	講義	生体電気現象①(イオンチャネルの物理)	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/20(金)	3	—	講義	生体電気現象②(膜電位の物理)	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/20(金)	4	—	講義	生体電気現象③(神経の興奮伝導の物理)	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/27(金)	3	—	講義	磁気(MRIの物理)、電磁波	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/6/27(金)	4	—	講義	X線の性質を利用した医療機器とその基本原理(レントゲン撮影、X線CT)	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/7/4(金)	3	—	講義	MRIを使った画像診断の基本原理とその特徴	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/7/4(金)	4	—	講義	原子核と放射線の性質と医療への応用	物理学	准教授	山下 敏史	303講
2025/7/31(木)	3	—	—	定期試験	物理学	准教授	山下 敏史	101講