

## 臨床検体から創薬へと繋ぐ循環器研究ユニット

## Cardiovascular research unit that connects clinical test specimens to drug discovery

カテゴリー：基礎研究型

認定期間：令和5年8月1日～令和8年3月31日

### 組織

氏名	所属	主な研究テーマ
【代表者】 坂上 倫久	医学系研究科	血管生物学・心血管代謝学・生化学・分子生物学
【構成員】 高橋 宏隆	プロテオサイエンスセンター	遺伝子工学・タンパク質化学
倉田 美恵	プロテオサイエンスセンター	循環器病理学
山口 修	医学系研究科	循環器学・分子生物学
泉谷 裕則	医学系研究科	心臓血管外科学・循環器学
増本 純也	プロテオサイエンスセンター	臨床病理学、解析病理学
安部 真人	農学研究科	有機合成化学
荃田 昌敬	医学系研究科	腎臓内科学・循環器学・分子生物学
中城 公一	医学系研究科	口腔外科学・口腔腫瘍学

今井 祐記	プロテオサイエンスセンター	整形外科学・骨代謝学
林 実	理工学研究科（工学系）	有機合成化学
中村 依子	教育学部	発生生物学・生殖生物学
藤谷 美菜	農学研究科	健康科学 食品科学

# データ駆動型創薬研究を駆使した基礎臨床研究側両面の潜在ニーズ 対応する循環器研究拠点の実現を目指して設立

愛媛大学から全国、さらには世界へと展開する循環器研究ユニット

心臓血管外科学研究チーム  
坂上倫久、泉谷裕則

循環器・腎臓内科学研究チーム  
山口修、青野潤、荃田昌敬

臨床サンプル収集と検体情報の収集および整備

臨床研究  
フェーズ

治療標的分子  
探索フェーズ

有機化学研究チーム  
安倍真人

シード化合物の最適化  
新規治療薬剤の創出

基礎医学研究チーム  
坂上倫久

網羅的発現定量解析  
分子・細胞・疾患モデル動物を  
用いた分子機能解析

動脈硬化関連疾患  
学内外からの研究ニーズ  
がん関連循環器疾患

化合物最適  
化フェーズ

病態解明  
フェーズ

創薬研究チーム  
高橋宏隆

ヒトタンパク質ライブラリーを用いた  
薬剤シード化合物の抽出

病理学研究チーム  
増本純也、倉田美恵

特殊染色および免疫染色法を用いた  
病理学的アプローチによる病態解析

阻害剤探索  
フェーズ

骨代謝学研究チーム  
今井祐記

腫瘍生物学研究チーム  
中城公一

骨代謝学・腫瘍学研究者介入による病態検証