

研究テーマ(担当教員)	習得関連技術	人数	分類
動脈硬化・冠動脈攣縮の分子機構の解明 (下川宏明)	血管張力測定、mRNA解析、蛋白解析、免疫組織学	1-2	機能学トレーニング
血管内皮機能 (下川宏明)	血管張力測定、mRNA解析、蛋白解析、免疫組織学	1-2	機能学トレーニング
医工連携による循環器先端医療の開発 (下川宏明、安田聡、伊藤健太)	衝撃波による血管再生療法、ブタの虚血性心臓病モデル作成と心臓カテーテル検査、mRNA解析、蛋白解析、免疫組織学	1-2	機能学トレーニング
代償性心肥大の破綻に対する新たな治療戦略の開発 (下川宏明、加賀谷豊)	小動物の心臓疾患モデル作成と心機能測定、mRNA解析、蛋白解析、免疫組織学	1-2	機能学トレーニング
新しい心筋イメージングによる心機能の評価 (下川宏明、加賀谷豊)	ポジトロンCT、シングルフォトン・エミッションCT、MRIによる心臓機能評価	1-2	機能学トレーニング
慢性心不全に関する臨床研究 (下川宏明、柴信行、福本義弘)	疫学調査法、統計解析法	1-2	機能学トレーニング
肺高血圧症の原因解明と新たな治療法の開発 (下川宏明、福本義弘)	血管張力測定、mRNA解析、蛋白解析、免疫組織学	1-2	機能学トレーニング
不整脈に関する臨床研究(下川宏明、熊谷浩司)	臨床不整脈解析法、カテーテルアブレーション	1-2	機能学トレーニング
虚血性心臓病に関する臨床研究(下川宏明、安田聡、高橋潤)	冠動脈インターベンション、循環制御に関連する液性調節因子の解析	1-2	機能学トレーニング