

競輪公益補助事業に係る購入機器一覧表(年度別・設置場所別)

講座名	平成24年度購入機器	平成25年度購入機器	平成26年度購入機器	平成27年度購入機器	平成28年度購入機器	平成29年度購入機器	平成30年度購入機器	令和元年度購入機器	令和2年度購入機器	令和3年度採択機器	令和4年度採択機器
消化器外科学 (臨床研究センター)						ナノ粒子解析システム (がん患者のエクソソーム内マイクロRNAを用いた薬物療法関連バイオマーカーの探索的研究)					
小児科学部門					医用超音波顕微鏡 (高周波超音波による難病の組織診断法の開発)						
解剖学 (組織学部門)			光学顕微鏡用凍結ミクロームクリオスタット (ヒト下垂体前葉腫瘍摘出手術に及ぼす腫瘍線維化の多様化に関する研究)								
生化学 (構造生化学部門)				網羅的 Micro RNA 解析装置 (神経線維腫症の発症におけるRas-Myc-DDX5発がんシグナルループとmiRNAの機能解析)							
生化学 (機能生化学部門)						細胞代謝測定機器 (ミトコンドリア病の滑翔機序の解明および治療法開発)					
生化学 (病態生化学部門)								ウイルスベクター精製システム(難治性疾患に対する次世代遺伝子治療法の開発)			
生理学 (統合生理学部門)		オプトジェネティクスシステム (オプトジェネティクスによる神経・代謝疾患の責任ニューロンの同定と新規治療法)									
生理学 (生物物理学部門)										多角度光散乱検出器 (タンパク質の異常凝集が関与する難病の研究)	
薬理学 (分子薬理学部門)					蛍光相関分析装置 (下垂体機能低下症の新たな治療法の確立)						
薬理学 (臨床薬理学部門)									ガスクロマトグラフ質量分析計 (肺動脈性肺高血圧症に対するニトログリセリンの薬物動態/薬力学解析)		
共同実験機器センター	LSR Fortessa セルアナライザー (尋常性天疱瘡、X連鎖慢性肉芽腫症、全身性エリテマトーデスの病態解析と治療法の確立)										
分子病態研究部			共焦点顕微鏡用生体イメージングデバイス (特発性血小板減少性紫斑病の特異的診断治療法の開発)				ハイバースペクトルカメラシステム (赤外分光による特発性心筋症の非侵襲病態解析・診断デバイスの開発)				
再生医学研究部								DNA/RNA分析用マイクロチップ 電気泳動装置(難治性疾患に対するゲノム編集治療法の開発)			
炎症・免疫研究部											ハイスループットシングルセル解析装置 (シングルセル解析によるミトコンドリア病をはじめとする各種難病の病態解明)
総合医学2				QX200 Droplet デジタル遺伝子増幅システム (潰瘍性大腸炎患者における遺伝子プロファイルの血中モニタリング)							