

2025年度 設備機器リストについて

文科省申請について

予算区分: 研究装置4000千万円以上(補助率2分の1)と研究設備500万円以上(補助率3分の2)があり、大学はその差額を負担する

※文科省申請の場合は、各予算区分で大学(西宮・神戸)から1つしか申請できない【条件】利用率、業績(論文等)、納期等

更新希望年度	文科省 予算区分	場所	設備名	メーカー	購入年度 (経過年数)	前年度利用状況 (月平均)	保守終了 (予定含む)	(予算区分) 取得価格	簿価	備考	
2025年度 申請候補	文科省 500万以上	西宮	超遠心機							【新規】文科省補助金申請中(不採択の場合は学内予算で購入) Optima XPN-80・ローター(ベックマンコールター) ¥16,500,000	
		神戸	試料水平多目的X線回折装置 Ultima IV	リガク	2012年 (12年)	4回/月	2025/3末 部品がある限り 修理可能	¥ 9,504,000	¥	1 【更新】学内予算で購入(10月納品) デスクトップX線回折装置 D6 PHASER(ブルカージャパン) ¥ 8,180,000	
	文科省 4000万以上	西宮	二光子共焦点顕微鏡システム	ニコン	2011年 (13年)	4回/月	2022/12末	¥122,720,847	¥	1 【更新】購入不可(予算がつかず) 高速多光子共焦点レーザー顕微鏡システム(ニコン) ¥122,720,847	
		神戸	フローサイトメーター FACSAria 3レーザータイプ	BD	2007年 (17年)	12回/月		¥ 92,092,000	¥	1 【更新希望】 セルソーター BD FACSDiscover™ S8(日本BD) ¥92,092,000	
再検討 2026年度 申請候補	文科省 500万以上	西宮	スマートイメージングシステム (旧機器名:倒立型蛍光顕微鏡)							【新規希望】 ECLIPSE Ji(ニコン) ¥20,660,761	
		神戸	ラボ用分取HPLCシステム							【新規希望】 LC-Forte/R-II(YMC) ¥7,231,400	
	文科省 4000万以上	西宮	ESI/MALDI-QTOF MSシステム								【新規希望】 timsTOF fleX MALDI-2(ブルカーダルトニクス) ¥311,311,000
		神戸	単結晶X線構造解析装置								【新規希望】 XtaLAB Synergy-R/DW(リガク) ¥91,630,000
2026年度 文科省申請候補	研究設備 500万以上	西宮/神戸									
	研究装置 4000万以上	西宮/神戸									
2027年度 文科省申請候補	研究設備 500万以上	西宮/神戸									
	研究装置 4000万以上	西宮/神戸									

設備機器リスト(10年以上経過したもの)

	エリア	場所	設備名	メーカー	購入年度	2024年度 利用状況	保守終了	取得価格	簿価	備考	
西宮	分析機器エリア	分析機器室	高速液体クロマトグラフ AKTA Explorer	サイティバ (旧GEヘルスケア)	1997年	0.3回/月	終了	学内 ¥ 8,316,000	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	1 µL 分光光度計 NanoDrop 1000	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2005年	5回/月	終了	学内 ¥ 1,480,290	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	1 µL 分光光度計 NanoDrop 1000	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2007年	12回/月	終了		¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	マルチプレートリーダー ARVO X4	パーキンエルマー	2008年	2回/月	終了 2024/12	学内 ¥ 4,956,000	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	マイクロプレート用ルミノメーター GloMas 96	プロメガ	2008年	16回/月	終了	講座より移管	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	分光光度計 U3900-H	日立ハイテック	2011年	0回/月		講座購入 ¥ 3,276,000	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	蛍光プレートリーダー Infinite M200PRO	テカン	2012年	5回/月		学内 ¥ 4,998,000	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	高感度ルミノメーター GloMax 20/20	プロメガ	2012年	1回/月	終了	学内 ¥ 1,181,250	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	ルミノイメーリアライザー LAS4010	サイティバ (旧GEヘルスケア)	2013年	18回/月	終了	学内 ¥ 8,295,000	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	リアルタイムPCRシステム一式 QuantStudio 12Kflex	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2013年	21回/月		¥ 19,278,000	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	UV/VISマイクロプレート分光光度計 SPECTRAmaxPLUS384	モレキュラデバイス ジャパン	2014年	22回/月		学内 ¥ 3,353,400	¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	リアルタイム定量PCR LightCycler 480 II	ロシュ	2014年	8回/月	2030/12	学内 ¥ 4,968,000	¥	1	
	分析機器エリア	遠心機室	小型超遠心機 CS100FNX	エッペンドルフ (旧日立工機)	2012年	0.1回/月		学内 ¥ 3,885,000	¥	1	
	分析機器エリア	DNAシーケンサー室	ジェネティックアナライザー一式 3500xL	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2014年	11回/月		文科省 ¥ 21,971,250	¥	1	
	分析機器エリア	質量分析室	二次元電気泳動ゲルピッカー FluoroPhoreStar3000	アナテック	2007年	0回/月		学内 ¥ 3,591,000	¥	1	
	分析機器エリア	質量分析室	微量濃縮遠心機 PV-1200	和研薬	2007年	0.6回/月			¥	1	
	分析機器エリア	質量分析室	MALDI型質量分析装置一式 Autoflex TOF/TOF 他	ブルカージャパン	2013年	0回/月	終了 2025/6	文科省	¥	1	部品の在庫があれば修理可能
	分析機器エリア	質量分析室	一次元専用等電電気泳システム IPGphorIII	サイティバ (旧GEヘルスケア)	2013年	0回/月		¥ 89,624,115	¥	1	
	分析機器エリア	機器室1	サンプル破碎装置 TissueLyser	キアゲン	2006年	1回/月	終了		¥	1	
	分析機器エリア	機器室2	プロテティング装置 SemiDry Transfer Cell	パイオラッド	2010年	0回/月			¥	1	
	分析機器エリア	機器室2	真空凍結乾燥機一式 LABCONCO FZ2.5	ラプコンコ	2012年	0回/月		学内 ¥ 1,056,090	¥	1	
	分析機器エリア	フローサイトメーター室	フローサイトメーター FACSCantoII	日本BD	2010年	9回/月	2028/3	¥ 22,312,500	¥	1	
	分析機器エリア	フローサイトメーター室	フローサイトメーター LSRFortessaX-20	日本BD	2014年	25回/月		文科省 ¥ 23,868,000	¥	1	FACSCaliburの更新
	分析機器エリア	セルソーター室口	セルソーター FACSAriaIII	日本BD	2012年	24回/月		講座購入 ¥ 57,120,000	¥	1	
	分析機器エリア	次世代シーケンサー室	Qubitフルオロメーター Qubit 2.0	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2012年	0.3回/月	終了		¥	1	
	分析機器エリア	次世代シーケンサー室	次世代シーケンサー MiSeq	イルミナ	2012年	0.2回/月	2029/12		¥	1	
	分析機器エリア	次世代シーケンサー室	プレート用遠心機 5804	エッペンドルフ	2012年			教育 ¥ 36,665,000	¥	1	
	分析機器エリア	次世代シーケンサー室	次世代シーケンス ライブラリ調製用機器	サイジーン 他	2012年				¥	1	
	分析機器エリア	分析機器室	リアルタイムPCR Thermal Cycler Dice Real Time	タカラバイオ	2012年	6回/月	終了		¥	1	
	分析機器エリア	DNAシーケンサー室	バイオアナライザー Agilent2100	アジレント	2012年	2回/月	2030/12		¥	1	早期に修理不可となる可能性あり(修理部品製造終了は2024/12)
	微細形態エリア	電子顕微鏡室	デジタルカメラ搭載電子顕微鏡 JEM-1400Plus	日本電子	2013年	14回/月		文科省 ¥ 39,480,000	¥	1	
	微細形態エリア	レーザー顕微鏡室1	共焦点レーザースキャン顕微鏡 LSM780	カールツァイス	2014年	36回/月	終了	文科省 ¥ 61,430,724	¥	1	部品の在庫があれば修理可能 LSM900:増設で購入
	微細形態エリア	光学顕微鏡室	蛍光実体顕微鏡 VB-7000	キーエンス	2005年	2回/月	終了	学内 ¥ 4,735,500	¥	1	
	微細形態エリア	光学顕微鏡室	研究用正立顕微鏡 (顕微鏡用デジタルカメラ) E600/DS-Fi1-U2	ニコン	2010年	1回/月	終了	¥ 4,095,000	¥	1	
微細形態エリア	試料作製室	ウルトラマイクローム ULTRA CUT UCT	ライカ	1997年	2回/月	終了 2019/12	学内 ¥ 4,998,000	¥	1		
微細形態エリア	試料作製室	回転式マイクローム RM2125	ライカ	1999年	1回/月		文科省 ¥ 1,199,961	¥	1		

	微細形態エリア	試料作製室	クリオスタット CM3050S	ライカ	2003年	5回/月			¥	1	
	微細形態エリア	試料作製室	滑走式マイクローム CTM-180	サクラファインテック	2007年	17回/月		学内 ¥ 991,210	¥	1	
	微細形態エリア	試料作製室	ウルトラマイクローム UC6RT	ライカ	2008年	5回/月	終了		¥	1	
	微細形態エリア	二光子顕微鏡室	二光子共焦点顕微鏡システム TCS SP5II MP	ライカ	2011年	6回/月	終了 2022/12	学内 ¥ 94,972,500	¥	1	部品の在庫があれば修理可能
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	顕微鏡室1	電動倒立顕微鏡 Ti-E	ニコン	2012年	21回/月	2025/9	学内 ¥ 4,972,800	¥	1	2020年度導入の周辺装置(PC、蛍光源)に簿価あり
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	培養実験室	磁気ビーズ細胞分離システム VarioMACS	ミルテニ-バイオテック	1993年	0回/月		¥ 1,328,700	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	培養実験室	磁気ビーズ細胞分離システム MiniMACS	ミルテニ-バイオテック	1998年	2回/月			¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	培養実験室	遺伝子導入装置 Nucleofector II	アマクサバイオ システムズ	2005年	0.1回/月		学内 ¥ 2,614,500	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	培養実験室	スーパーエレクトロポレーター NEPA21	ネッパジーン	2011年	0.6回/月		学内 ¥ 2,079,000	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	培養実験室	自動組織分散・破砕装置 gentleMACS Dissociator	ミルテニ-バイオテック	2012年	0回/月		学内 ¥ 926,100	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	培養実験室	ユニバーサル冷却遠心機 5930	クボタ	2012年	予約不要		学内 ¥ 1,023,120	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室	培養実験室	微量高速冷却遠心機 MX-307	トミー精工	2015年	11回/月			¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 培養実験室 (分析機器室 分析機器エリア)	分析機器室 (分析機器エリア)	自動組織分散・破砕装置 gentleMACS Octo Dissociator with heater	ミルテニ-バイオテック	2011年	5回/月			¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 遺伝子組換え実験室	調製室	マイクロ冷却遠心機 1920	クボタ	1989年	0.1回/月	終了		¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 遺伝子組換え実験室	調製室	高速冷却遠心機 CR20F	ハイマック-イベント ル・テクノロジーズ (旧日立工機)	1999年	3回/月	終了	学内 ¥ 2,819,250	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 遺伝子組換え実験室	調製室	中型恒温振とう培養機 BioShaker BR43-FL	タイテック	2010年	3回/月		学内 ¥ 1,890,000	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 遺伝子組換え実験室	P1室-1	遺伝子導入装置 GENE PULSER II	バイオラッド	2001年	予約不要	終了		¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 遺伝子組換え実験室	P2室-1	微量高速冷却遠心機 MX-301	トミー精工	2008年	予約不要	終了	¥ 893,812	¥	1	
	培養・遺伝子実験エリア 遺伝子組換え実験室	P2室-2	多本架冷却遠心機 EX-125	トミー精工	2002年	予約不要	終了	学内 ¥ 1,002,015	¥	1	
神戸	共同機器室2		生体成分相互作用解析装置 Biacore3000	サイティバ	2007年	使用あり (予約せずに使用)	終了 2021/9	¥ 37,275,000	¥	1	
	共同機器室2		ラット・マウス非観血式自動血圧測定 装置BP-98	ソフトロン	2011年	3回/月		¥ 1,653,750	¥	1	
	共同機器室2		低真空走査電子顕微鏡システム一式 SU1510	日立ハイテック	2011年	0.4回/月		¥ 14,889,000	¥	1	
	共同機器室3		フローサイトメーター FACSAria 3レーザータイプ	日本BD	2007年	7回/月		¥ 42,525,000	¥	1	
	共同機器室3		フローサイトメーター FACSAriaIIIアップグレード	日本BD	2018年			¥ 9,500,000	¥ 3,454,545		
	共同機器室3		共焦点レーザー走査顕微鏡一式 FV1000-D他	オリンパス	2007年	0回/月	終了 2021/3	¥ 25,998,000	¥	1	
	共同機器室3		Ca2+イメージング IX71	浜松ホニクス オリンパス	2007年	1回/月	終了 2022/9	¥ 13,996,500	¥	1	使用不可 (ベストエフォート対応可能だが、顕微鏡内部が緩衝液等で汚染されている)
	共同機器室3		磁気細胞分離 AutoMACS	ミルテニ-バイオテック	2008年	0回/月			¥	1	
	共同機器室3		フローサイトメーター AccuriC6	日本BD	2011年	0回/月	終了 2021/3	¥ 4,878,300	¥	1	
	共同機器室4		卓上型遠心機 OptimaMax-XP	ベックマン	2007年	0回/月		¥ 7,117,804	¥	1	
	共同機器室4		高速冷却遠心機 Avanti HP-26XP	ベックマン	2007年	0回/月		¥ 5,293,190	¥	1	
	共同機器室4		リアルタイム定量PCR 7500	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2007年	0.3回/月		¥ 5,691,000	¥	1	西宮キャンパスより移設
	共同機器室4		リアルタイムPCR StepOnePlus	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2008年	6回/月	2027/6	¥ 4,987,500	¥	1	
	共同機器室4		サーマルサイクラー PCR9700	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2008年	0.8回/月	終了 2021/3	¥ 929,220	¥	1	
	共同機器室4		遠心機 CF12RX	工機 ホールディングス	2008年	使用あり (予約せずに使用)	販売中止	¥ 1,322,227	¥	1	販売中止後、7年以上経過 部品の在庫次第では修理不可
	共同機器室4		分光光度計 NanoDrop1000	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2008年	5回/月	終了 2017/12	¥ 1,522,500	¥	1	部品の在庫次第では修理不可
	共同機器室4		Vibratome VT1200S	ライカ	2008年	0回/月			¥	1	
	共同機器室4		液体クロマトグラフ AKTAprime	サイティバ	2009年	使用あり (予約せずに使用)	終了 2024/6	¥ 1,701,000	¥	1	
	共同機器室4		リアルタイム定量PCR 7500	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2011年	0.3回/月		¥ 7,484,400	¥	1	
	共同機器室4		サーマルサイクラー Veriti	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2012年	0.7回/月		¥ 926,100	¥	1	
	共同機器室4		リアルタイムPCR fast7500	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2012年	4回/月			¥	1	
	共同機器室4		シングル四重極型GCMSシステム 5977	アジレント	2015年	5回/月	終了 2023/9	¥ 10,530,000	¥ 1,053,000		
	共同機器室6		高速液体クロマトグラフ LaChrom Elite 2000(紫外吸収および示波屈折)	日立ハイテック	2008年	0.7回/月			¥	1	
	共同機器室6		高速液体クロマトグラフ LaChrom Elite 2000(紫外吸収および吸収)	日立ハイテック	2008年	0回/月		¥ 7,955,798	¥	1	
	共同機器室6		高速液体クロマトグラフ LaChrom Elite 2000(分取分析)	日立ハイテック	2008年	0回/月			¥	1	
	共同機器室6		フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-4100	日本分光	2008年	0.3回/月		¥ 2,844,876	¥	1	
	共同機器室6		旋光度計 P-2100	日本分光	2008年	0.1回/月		¥ 2,586,202	¥	1	
	共同機器室6		高速液体クロマトグラフ Chromaster(質量分析LC-MS)	日立ハイテック	2015年	使用あり (予約せずに使用)		¥ 9,504,000	¥ 950,400		
	共同機器室6		高速液体クロマトグラフ Chromaster(ダイオードアレイ)	日立ハイテック	2016年	0回/月		¥ 6,750,000	¥ 1,350,000		