

2024年度 設備機器更新計画(案)について

文科省申請について
予算区分:4000千万円以上(補助率2分の1)と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	案1※	案2※	案3	
2025年度 申請候補	文科省 500万以上	西宮	超遠心機							【新規希望】 CP80NX(himac) ¥18,706,600	西宮	西宮	神戸	
		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	【更新希望】 デスクトップX線回折装置 MiniFlex600-C他(リガク) ¥10,912,000 → 解析ソフトなし:¥9,504,000	超遠心機 ¥18,706,600	超遠心機 ¥18,706,600	デスクトップ X線回折装置 ¥9,504,000
	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	【更新希望】 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	西宮	西宮	西宮
		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	高速多光子 共焦点レーザー 顕微鏡システム ¥122,720,847	高速多光子 共焦点レーザー 顕微鏡システム ¥122,720,847	高速多光子 共焦点レーザー 顕微鏡システム ¥122,720,847
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	神戸	西宮	
		神戸	ラボ用分取HPLCシステム								【新規希望】 LC-Forte/R-II(YMC) ¥7,231,400	ラボ用分取 HPLCシステム	ラボ用分取 HPLCシステム	超遠心機
	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	神戸	西宮	
		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	セルソーター	単結晶X線構造 解析装置	ESI/MALDI- QTOF MSシステム

※ デスクトップX線回折装置を学内予算で要望した場合

西宮	更新	微細形態エリア	ウルトラミクロトーム ウルトラカットUC6rt	ライカ	2008年 (16年)	7 回/月	2019/12末	¥ 学内 4,998,000	¥	1	【更新希望】 ウルトラミクロトーム(ライカ) ¥15,123,020
	更新	分析機器エリア	マルチモードプレートリーダー ARVO X4	パーキンエルマー	2008年 (16年)	2 回/月	2024/12末	¥ 学内 4,956,000	¥	1	【更新希望】 マルチモードマイクロプレートリーダー (サーモフィッシャーサイエンティフィック) ¥8,514,000
	更新	微細形態エリア	二光子共焦点顕微鏡システム	ライカ	2011年 (13年)	4 回/月	2022/12末	¥ 学内 94,972,500	¥	1	【更新希望】 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
	更新	培養・遺伝子実験エリア	電動倒立顕微鏡 Ti-E	ニコン	2012年 (12年)	27 回/月	2025/9末 2017年 部品製造終了	¥ 学内 4,972,800	¥	1	【更新希望】 倒立型蛍光顕微鏡(ニコン) ¥16,602,905
	更新	分析機器エリア	次世代シーケンサー一式 Miseq 他	イルミナ	2012年 (12年)	4 回/月		¥ 教育 36,665,000	¥	1	【更新希望】 次世代シーケンサー(イルミナ) ¥18,100,549
	更新	分析機器エリア	セルソーター FACSAria III	日本BD	2012年 (12年)	27 回/月		¥ 講座購入 57,120,000	¥	1	【更新希望】 セルソーター-MA900 (405/488/561/631レーザー) (ソニー) ¥38,850,680
	更新	分析機器エリア	リアルタイム定量PCRシステム 12K flex	ABI	2013年 (11年)	27 回/月		¥ 間接経費 19,278,000	¥	1	【更新希望】 リアルタイムPCRシステム(ライフテクノロジーズジャパン) ¥12,642,300
	更新	微細形態エリア	電子顕微鏡 JEM-1400Plus	日本電子	2013年 (11年)	12 回/月		¥ 文科省 39,480,000	¥	1	【更新希望】 透過型電子顕微鏡(日本電子) ¥72,600,000
	新規	微細形態エリア	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
	新規	分析機器エリア	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
	新規	分析機器エリア または 培養・遺伝子実験エリア	超遠心機								【新規希望】 CP80NX(himac) ¥18,706,600
	新規	分析機器エリア	セルアナライザー								【新規希望】 MACSQuant VYB(ミルテニーバイオテク) ¥15,015,000
		分析機器エリア	MALDI型質量分析装置一式 Autoflex TOF/TOF 他	ブルカー	2013年 (11年)	2 回/月	2025/6末	¥ 文科省 89,624,115	¥	1	
		分析機器エリア	リアルタイム定量PCR LightCycler 480 II	ロシュ	2014年 (10年)	10 回/月		¥ 学内 4,968,000	¥	496,800	
神戸		分析機器エリア	フローサイトメーター LSRFortessa X-20	BD	2014年 (10年)	40 回/月		¥ 文科省 23,868,000	¥	2,386,800	
		分析機器エリア	ジェネティックアナライザー 3500xL	ライフ テクノロジーズ ジャパン	2014年 (10年)	14 回/月		¥ 文科省 21,971,250	¥	2,197,125	
		共同機器室4	卓上型遠心機 OptimaMax-XP	ベックマン	2007年 (17年)	0 回/月		¥ 7,117,804	¥	1	西宮キャンパス移設予定
	更新	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 (17年)	12 回/月		¥ 42,525,000	¥	1	【更新希望】 セルソーター BD FACSDiscover™ S8(日本BD) ¥92,092,000
	更新	共同機器室6	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	¥ 11,340,000	¥	1	【更新希望】 デスクトップX線回折装置 MiniFlex600-C他(リガク) ¥10,912,000 → 解析ソフトなし:¥9,504,000
	新規	共同機器室1または6	単結晶X線構造解析装置 XtaLAB Synergy-R/DW								【新規希望】 XtaLAB Synergy-R/DW(リガク) ¥91,630,000
		共同機器室2	分子間相互作用解析装置 Biacore3000システム	サイティバ	2007年 (17年)	1 回/月	2021/9末	¥ 37,275,000	¥	1	
		共同機器室3	共焦点レーザースキャン顕微鏡一式 FV1000-D他	オリンパス	2007年 (17年)	1 回/月	2021/3末	¥ 25,998,000	¥	1	
		共同機器室3	蛍光顕微鏡 IX71N-IMAGE-SP	エビデント	2007年 (17年)	1 回/月	2013/9末	¥ 13,996,500	¥	1	
		共同機器室4	高速冷却遠心機 Avanti HP-26XP	ベックマン	2007年 (17年)	1 回/月		¥ 5,293,190	¥	1	
		共同機器室4	低真空走査電子顕微鏡システム一式 SU-1510	日立 ハイテクノロジーズ	2011年 (13年)	1 回/月		¥ 14,889,000	¥	1	
		共同機器室4	リアルタイム定量PCR 7500	ライフ テクノロジーズ ジャパン	2011年 (13年)	3 回/月		¥ 7,484,400	¥	1	
		共同機器室4	液体クロマトグラフシステム一式 DAD/UV-VIS	日立 ハイテクサイエンス	2016年 (8年)	2 回/月		¥ 6,750,000	¥	2,025,000	
		共同機器室6	ケルミイメージングシステム 一式 FUSION-FX7.EDGE	エムエス機器	2019年 (6年)	8 回/月		¥ 5,910,840	¥	2,955,420	
		共同機器室4	凍結切片作製装置 クリオスター-NX70	サーモフィッシャー サイエンティフィック	2019年 (5年)	5 回/月		¥ 5,753,000	¥	3,451,800	