

学内共同利用機器一覧 2021.11.25

<<長野(教育)地区>>

教育学部

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	導入年度	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者	連絡先(内線)	利用規程・使用料金・依頼分析等	共同利用		
								学内	学外	備考
1 デスクトップ単結晶X線構造解析装置	XtaLABmini/LTCS	2014	単結晶及びその基となる分子の三次元構造を明らかにすることが可能で、物質科学分野から生命科学分野に至るまで広く物質の構造を解析するのに最適な装置である。	教育学部西校舎W109	教育学部・伊藤冬樹	4119	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○	○ 要相談	教育学部内に 対応者がいること。
2 複合型表面分析装置	ULVAC製-ESCA5600型	1994	いわゆるESCA・XPSである。固体の表面における化学結合状態(電子の結合エネルギー)に関する情報が得られる。スパッタリングなど表面処理の機能を有する。	教育学部西校舎W107	教育学部・天谷健一	4112	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ (教室・グループ専用)	×	廃棄予定
3 人工気象総合実験システム	島津製作所	1996	環境温(10~30℃)・湿度(30~70%)を制御できる。両者を一定に保つこと、ある程度であれば積極的に可変することも可能である。最適設定温度は25℃、湿度は50%である。	教育学部西校舎W104	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ 要相談	○ 要相談	教育学部内に 対応者がいること。 設定温湿度について要相談。
4 トレッドミル	日本光電	1996	速度と傾斜の制御がある程度可	教育学部西校舎W104	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ (教室・グループ専用) 要相談	×	運動プログラムを作成できない。手入力の可変は可能である。
5 エルゴメーター	日本光電	2012	Metsと時間による負荷の制御がある程度可	教育学部西校舎W104	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ (教室・グループ専用) 要相談	×	7の「呼吸代謝装置」が寿命であり、連携して使用が難しい。単独での使用は可能。
6 サーマトレーサー	TH-3102MRS 日本電気三栄	2002	3温度帯域可変方式 分解能0.08℃	教育学部西校舎W104	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ (教室・グループ専用)	×	3.5インチフロッピーが必要である。データ転送中にフリーズすることがある。
7 呼吸代謝装置	Vmax Spectra 日本光電	2009	サンプリング方式のMCとB×B方式を選択可	教育学部西校舎W104	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:校正ガス 使用料金が発生する 可能性がある。 依頼分析:なし	○ (教室・グループ専用)	×	酸素電池が消耗した時点で廃棄予定。
8 生体信号収録解析装置	キッセイコムテック 多用途生体情報解析プログラム BIMUTAS2 外一	2013	生体情報の様々なアナログの電気信号を、デジタル化して取り込み、波形解析する装置である。	教育学部西校舎W104	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ 要相談	○ 要相談	教育学部内に 対応者がいること。
9 3次元解析セット	ディケイイチ PH-1442A 外一式	2014	人体への動作を3次元座標で表すために使用する。	教育学部西校舎W301	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ 要相談	○ 要相談	教育学部内に 対応者がいること。
10 自動化引張り・せん断試験機	カトーテック(株)・KES-FB1-AUTO-A	2015	布等の引張り特性、せん断特性を同一機台で自動計測することが可能。	教育学部西校舎W301	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:なし 依頼分析:なし	○ 要相談	○ 要相談	教育学部内に 対応者がいること。
11 走査型電子顕微鏡	JSM-T20JEOL(日本電子)	1989	金属、生物等の表面分析・25kV,10万倍倍率	教育学部西校舎W113	教育学部・坂口雅彦	4124	規定あり 使用者料金:検討中 使用者負担:あり(実費相当分) 依頼分析:なし	○ 要相談	○ 要相談	
12 デジタル蛍光顕微鏡	FV1000D-BX61WI組合せ(オリンパス)	2009	生物のライブイメージング(共焦点レーザー顕微鏡、ステージ固定鏡筒上下式水浸対物レンズ)	教育学部西校舎W115	教育学部・坂口雅彦	4124	規定あり 使用者料金:検討中 使用者負担:あり(実費相当分) 依頼分析:なし	○ 要相談	○ 要相談	
13 生体情報測定システム	ホリグラフシステム(日本光電) (DC-300H,MLS060NK/7,JA-100H等)	2016	人体の生理機能(筋電位、皮膚温、心拍等)を測定するために使用する。	教育学部西校舎W301	教育学部・三野たまき	4182	規定あり 使用者料金:検討中 使用者負担:なし 依頼分析:なし	○ 要相談	○ 要相談	教育学部内に 対応者がいること。