

- <<松本地区>>
- <<長野(教育)地区>>
- <<長野(工学)地区>>
- <<伊那地区>>
- <<上田地区>>

<<松本地区>>

人文学部

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼分析等	共同利用		
								学内	学外	備考
1 生体情報収集分析システム (1)眼球運動測定装置 (2)皮膚温測定装置 (3)瞳孔反応測定装置 (4)視覚刺激作成提示装置 (5)三次元運動測定装置 (6)データ収録・分析装置	SR-Research社 Eye-Link II NEC三栄(株)サーモグラフィ装置 TH3107ME 浜松ホトニクス イリスコーダ Dual C10641 Cambridge Research Systems社 ViSaGeV(バージョン) OPTOTRAK CERTUS-LC アドバンスシステムズ(株) PXIシステム 日本ナショナルインスツルメンツ社	眼球運動を視野角0.1度の最小単位で定量的に測定し解析するための装置である。 皮膚温を非接触的に連続的に測定する装置である。 光刺激による瞳孔の変化を連続的に計測することにより、様々な視覚刺激に対する自律神経反応としての瞳孔運動を定量的に捉える装置である。 画像刺激を簡易的に作成し、さらに作成した刺激を提示する装置である。多くの視覚心理実験や視覚機能実験などで提示する様々な刺激が簡単に作成可能である。 画像刺激を簡易的に作成した提示する装置です。過去において多くの視覚心理実験や視覚機能実験などでご利用いただきました。 VSG2/3,VSG2/5の後継機です。簡易的な刺激作成のほか、14bitの高精度 Digital Color Amplifierの移動する計測対象物の三次元データを高精度に測定する装置で、計測精度が0.1mm以下、1500Hz以上の高速サンプリングが可能である。 アナログ・デジタルデータの出入力が可能な装置である。	心理学実験室 心理学実験室 心理学実験室 心理学実験室 大型機器室 大型機器室	心理学・社会心理学講座 今井教授 心理学・社会心理学講座 今井教授 心理学・社会心理学講座 今井教授 心理学・社会心理学講座 今井教授 心理学・社会心理学講座 高瀬准教授 心理学・社会心理学講座 高瀬准教授	3128 3128 3128 3128 3129 3129	2003 2003 2008 2008 2013 2013	なし なし なし なし なし なし	学内共同利用 学内共同利用 学内共同利用 学内共同利用 学内共同利用 学内共同利用	不可 不可 不可 不可 不可 不可	備考 備考 備考 備考 利用者への対応が出来ない 利用者への対応が出来ない

理学部

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼分析等	共同利用		
								学内	学外	備考
1 全自動蛍光線分析装置	(1) 蛍光X線分析装置、フィリップス社製・PW2400 (2) ビードサンプラー、フィリップス社製・NP1234	珪酸塩物質などの主成分および微量成分分析	(1)旭総合研究棟4F (2)理学部C棟1F 蛍光X線分析室	牧野州明・地球学コース	4188	1993		学内共同利用	利用可	
2 新素材開発計測システム(内訳以下2件)	(1)磁力計 (2)メスハウアール効果測定装置	印加磁場範囲: -7T~+7T 可変温度範囲: 1.9K~400K、300K~1000K 相対感度: 最高 1 x 10 ⁻⁸ emu 線源59Co, 119mSn, 77K-室温原子核位置の内部磁場、アイソマーシフト、電場勾配の測定。	旭総合研究棟4F 理学部C棟1F	天児亨・物理学コース 天児亨・物理学コース	4219 4219	2013 2011		学内共同利用 学内共同利用	利用可 利用可	
3 表面電離型質量分析計	MAT262・フィニガン社	固体試料の同位体存在比測定	旭総合研究棟4F	石川厚・化学コース	4155	1989	依頼分析・可	学内共同利用	条件により利用可	ただし、試料調製をはじめ、測定には習熟を要する特殊装置
4 (1) フーリエ変換核磁気共鳴装置 (2) 遠伝解析装置	JNM-UL400型・日本電子(株) フルードグラジェントユニオン 373 DNA Sequencing System アプライドバイオサイエンス社、DELTA サーマモフィッシャー、DELTA	分子構造解析、材料評価等。 溶液試料専用。自己拡散係数の測定可能。 DNA塩基配列および断片長の自動解析	旭総合研究棟1F NMR室 理学部C棟3F 生命科学実験室	太田哲・化学コース 高田啓介・生物科学実験室	4147 4174	1996 1992		学内共同利用 学内共同利用	利用可 条件により利用可	
5 安定同位体比質量分析計	サーモフィッシャー、DELTA	炭素・窒素の安定同位体比測定	理学部C棟1F ICP分析装置	戸田任重・物質循環学コース	4141	2007	実費相当分負担	学内共同利用	条件により利用可	
6 元素分析装置	サーモフィッシャー、DELTA	炭素・窒素の測定	理学部C棟1F ICP分析装置	保柳康一・地球学コース	4141	2009	実費相当分負担(150円/1試料程度)	学内共同利用	条件により利用可	
7 フーリエ変換核磁気共鳴装置	日本電子(株) ECA500	分子構造解析、材料評価等。 プローブ交換により溶液試料と固体試料の切り替え可能。	旭総合研究棟1F NMR室	太田哲・化学コース	4147	2009	測定用のセルと電極類は持参	学内共同利用	利用可	
8 電気化学アナライザー	モデル760・デュアル電気化学アナライザー・本体と制御用コンピュータ一式	電気化学計測に必要なファンクションジェネレーターとポテンショスタットが一体化した装置である。 サイクリックボルタメトリーを行うことにより非平衡の化学反応、例えば、電子移動反応、物質移動、吸着反応などを解析できる。	理学部A棟3F 時限測定室	金継業・化学コース	4158	2012		学内共同利用	条件により利用可	
9 試料水平型X線回折装置	(株)リガク製 Ultima IV shm	粉末・薄膜材料の一般的な測定、温湿度雰囲気を変えIn-Situ測定等	理学部C棟1F X線分析室	牧野州明・地球学コース	4188	2009		学内共同利用	利用可	
10 準上型エネルギー分散型蛍光装置	(株)リガク製 EDXL300S	NaからUまでの定量分析(検量線法)	理学部C棟5F 5F 5F 分析室	保柳康一・地球学コース	4165	2011		学内共同利用	利用可	
11 水同位体比アナライザー	PICARRO L2130-I	液体、気体、固体の δ18O、δD の測定	理学部C棟5F 物質循環学分析測定室	鈴木啓助・物質循環学コース	4281	2013		学内共同利用	利用可	
12 光電子分光装置	日本電子 JPS-9010TR	微小領域から高領域までの汎用分析	理学部C棟1F 化学分析室	化学コース	4149	2013		学内共同利用	利用可	
13 オールインワン蛍光顕微鏡	キーエンス BZ-X700	標本の蛍光強度の定量化	理学部C棟3F 東城研究室	東城幸治・生物学コース	4221	2014		学内共同利用	利用可	
14 微小域元素マッピング装置	日本電子 JSM-6510A モーター駆動ステージ MP-510S1MDSZ	鉱物岩石のミクロン領域の元素分析。非破壊。Na~Uまで。	理学部C棟1F X線分析室	牧野州明・地球学コース	4188	2014		学内共同利用	利用可	
15 粒度分布測定装置	ベックマンコールター LS13-320	0.04 μm~2000 μm(2mm)の土壤、堆積物、粉体の粒度分布測定	理学部C棟5F 5F 5F 分析室	保柳康一・地球学コース	4165	2016		学内共同利用	利用可	

基礎研究支援センター 動物実験支援部門

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼分析等	共同利用		
								学内	学外	備考
1 小動物核磁気画像観察装置	DS ファーマ MRminiSA	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟1F イメージング室	動物実験部門 松本清司	5391	H23年度	(湯原器科今村先生が管理)学内無償、学外5,000円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
2 蛍光イメージング装置	ペルトールド NightOWL II LB983	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟1F イメージング室	動物実験部門 松本清司	5391	H21年度	(谷口先生の部屋で維持管理)現時点では学内無償、故障等による費用発生時は使用時間に応じて負担する。その他動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
3 エコー画像診断装置	ブライトテック Vevo2100	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟1F イメージング室	動物実験部門 松本清司	5391	H26年度	(神吉先生が管理)学内無償、学外5,000円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
4 小動物用吸入麻醉装置	室町機械 MK-AT210D	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟2F 実験室	動物実験部門 松本清司	5391	H26年度	400円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
5 小動物用体温維持装置	室町器械 FHC-HPS	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟2F 実験室	動物実験部門 松本清司	5391	H26年度	200円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
6 小動物用人工呼吸装置	シノノ製作所 SN-480-7X2 3cc/10cc	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟2F 実験室	動物実験部門 松本清司	5391	H26年度	100円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
7 小動物用気道挿管装置	室町器械	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟2F 実験室	動物実験部門 松本清司	5391	H26年度	100円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
8 小動物用電気メス	室町器械 DS3M	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟2F 実験室	動物実験部門 松本清司	5391	H26年度	100円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
9 小動物手術用顕微鏡	オリンパス SZ61-C	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟2F 実験室	動物実験部門 松本清司	5391	H26年度	200円/時。動物実験部門共同利用機器類利用に関する注意事項に準ずる。	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと
10 キヤベント型X線照射装置	MBR-1520R-4	動物実験施設利用者共同利用	動物実験棟1F 実験室	医学部 瀬伸介	5197	H27年度	料金未定(核計中) 免状取得費・管理・運用	学内共同利用	不可	関連規程等を遵守のこと

※関連法規制及び機関内規程に基づき、動物実験を行う際には、実験計画の審査と学長承認を事前に受ける必要があります。
※動物実験施設の恒常的利用には、動物実験施設利用講習の受講が必要です。

基礎研究支援センター RI実験支援部門

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼分析等	共同利用		
								学内	学外	備考
1 ゲルマニウム半導体検出器	CambellaGC2520-7500SL-2002CSL	γ線放出核種に対する核種分析、放射能精密測定	RI部門管理区域 域内	RI部門・廣田	5390	2013	使用にあたって放射線業務従事者としての登録が必要。	学内共同利用	不可	条件により利用可
2 液体シンチレーション検出器	PerkinElmer Tri-Carb 2910 TR	α・β・低エネルギーγ核種等に対する放射能測定	RI部門管理区域 域内	RI部門・廣田	5390	2010	使用にあたって放射線業務従事者としての登録が必要。	学内共同利用	不可	条件により利用可
3 オートウェルガンマカウンター	PerkinElmer 2470 Automatic Gamma Counter	γ核種に対する放射能測定	RI部門管理区域 域内	RI部門・廣田	5390	2010	使用にあたって放射線業務従事者としての登録が必要。	学内共同利用	不可	条件により利用可

4	マイクロプレートリーダー	バックカード トップカウンタ B990201	マイクロプレート上のβ・低エネルギーγ核種等に対する放射能測定	Ri部門管理区域内	Ri部門・廣田	5390	1998	使用にあたって放射線業務従事者としての登録が必要。	学内共同利用	条件により利用可	
5	イメージングアナライザ	富士フィルム バイオイメージングアナライザ BAS-1800	α・β・X・γ核種等の分布状況のイメージング	Ri部門管理区域内	Ri部門・廣田	5390	1998	使用にあたって放射線業務従事者としての登録が必要。	学内共同利用	条件により利用可	

＜＜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	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	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	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	2014	利用規程あり、使用料金なし、依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	管理者の対応が必要
2	複合型表面分析装置	ULVAC製-ESCA5600型	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	教育学部西校舎W107	教育学部・天谷健一	4112	1994	利用規程あり、使用料金なし、依頼分析不可	学内共同利用	不可	利用者への対応ができない
3	人工気象総合実験システム	島津製作所	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。	教育学部西校舎W104	教育学部・三野たまき	4182	1996	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
4	1)トレッドミル	日本光電	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	1996	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
5	2)エルゴメーター	日本光電	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	2012	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
6	3)サーモレラーサー	TH-3102MRS 日本電気三菱	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	2002	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
7	4)呼吸代謝装置	Vmax Spectra 日本光電	サンプリング方式のMCと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	2009	利用規程あり、校正ガス使用料金が発生する可能性大、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること。呼吸代謝装置ガスは使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
8	5)生体信号収録解析装置	キヤノンマルチ用途生体情報解析ソフトBIMUTAS2 外一	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	2013	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
9	6)3次元解析セット	ディイエイ PH-1442A 外一	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	2014	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
10	7)自動化引張り・せん断試験機	カトーテック(株)・KES-FB1-AUTO-A	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	2015	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	消耗品は自己負担 使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること
11	8)生体情報測定システム	ホリファシステム(日本光電)(DC-300H,MLS060NK/7,JA-100H等)	人体の生体機能(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	2016	利用規程あり、現在のところ、使用料金なし、依頼分析無し	学内共同利用	条件により利用可	使用範囲の審査後判断 教育学部内に対応者がいること。消耗品は自己負担
12	走査型電子顕微鏡	JSM-T20JEOL(日本電子)	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	1989	利用規程なし、料金設定検討中、依頼分析なし	学内共同利用	条件により利用可	予算がなく利用者への対応が出来ない。消耗品代金負担ありは対応可
13	デジタル蛍光顕微鏡	FV1000D-BX61WI組合せ(オリンパス)	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	2009	利用規程なし、料金設定検討中、依頼分析なし	学内共同利用	条件により利用可	予算がなく利用者への対応が出来ない。消耗品代金負担ありは対応可

＜＜長野(工学)地区＞＞

基礎研究支援センター 機器分析支援部門長野(工学)分室

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼分析等	共同利用			
								学内	学外	備考	
1	電界放射走査電子顕微鏡	日本電子JSM-7000F	表面形状観察、元素分析	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	技術部 南澤比佳	5580	2006	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	利用可	研究基盤共用事業登録機器
2	電子プローブマイクロアナライザー	島津製作所EPMA-1610	元素分析、表面形状観察等	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	技術部 南澤比佳	5580	2003	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	利用可	研究基盤共用事業登録機器
3	収束イオンビーム加工観察装置	SII SMI2050	表面観察および微細加工等	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	技術部 二村朝比古	5639	2002	規定:有 使用者負担:無 試料作製依頼:不可	学内共同利用	利用可	研究基盤共用事業登録機器
4	微小領域X線回折装置	理学 Rint Rapit	定性、構造解析	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	技術部 堀田将臣	5580	2004	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	利用可	研究基盤共用事業登録機器
5	X線光電子分光装置	SURFACE SCIENCE INSTRUMENTS S-PROBE	定性、状態分析	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	技術部 峰村勇	5232	2003	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	利用可	研究基盤共用事業登録機器
6	蒸気・窒素吸着装置	日本ベル社	表面積測定等	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	物質工学科 岡田友彦	5414	2007	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
7	多目的X線回折装置	理学 SmartLab	定性、構造解析	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	技術部 堀田将臣	5580	2009	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
8	三次元測定機	ミツトモ FALCIO-Apex776	高精度三次元測定	機械システム工学科(南棟)	技術部 大谷志志	5158	2009	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
9	ガスクロマトグラフ質量分析装置	島津QP2010Ultra	混合物をGCにより分離。各成分の分子量測定、構造推定。二重収束搭載で元素組成分析が可能。	情報工学科棟	物質工学科 戸田泰徳	5392	2011	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
10	液体クロマトグラフ/飛行時間型質量分析装置	島津LC-20ADXR /Bruker micrOTOF II	LCにより分離した各成分をイオン化、飛行時間から構造推定、精密質量測定が可能。	情報工学科棟	物質工学科 戸田泰徳	5392	2011	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
11	超伝導高分解能核磁気共鳴測定装置(500MHz)	Bruker AV500	固体・液体の構造解析	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	物質工学科 戸田泰徳(液体)、岡田友彦(固体)	5392(昔)5414(岡田)	2011	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
12	超伝導高分解能核磁気共鳴測定装置(300MHz)	Bruker AV300N	液体の構造解析	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	物質工学科 戸田泰徳	5392	2011	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
13	単結晶X線構造回折装置	Bruker Smart APEX II	分子構造解析	基礎研究支援センター長野分室(W2棟)	技術部 菊地理佳	5580	2011	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:不可	学内共同利用	条件により利用可	
14	電界放射走査型透過電子顕微鏡	日立 HD2300A	高分解能観察、元素分析	基礎研究支援センター(E7棟)	基礎研究支援センター長野分室 山上明彦	5126	2009	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:相談可	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジー・プラットフォーム事業登録機器
15	透過型電子顕微鏡	日本電子JEM-2010	高分解能透過像観察	基礎研究支援センター(E7棟)	基礎研究支援センター長野分室 山上明彦	5126	1993	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:相談可	学内共同利用	利用可	研究基盤共用事業登録機器
16	イオンミリング装置	日立 IM4000	SEM試料前処理装置	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 菊地理佳	5126	2011	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:相談可	学内共同利用	条件により利用可	
17	電界放射型電子顕微鏡(FE-SEM)	S-4100形・日立	電子線で試料上を走査することにより表面構造を拡大観察できる顕微鏡	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 菊地理佳	5126	1993	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
18	オートグラフ	AG-100KNGH M2型・島津	あらゆる材料・部品の引張、曲げ、せん断特性等を精密に測定できる	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 堀田将臣	5580	1996	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
19	デジタル顕微鏡システム	金属顕微鏡(写真撮影装置付)BX60・オリンパス	各試料の顕微鏡観察、カラーディスプレイ表示、写真撮影	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 井上淳期	5580	1996	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
20	熱分析装置(理学)	TG8120・理学	熱的に安定な基準試料と測定試料を同時に加熱・冷却したときの基準試料・測定試料間の温度差を測定して示差熱(DTA)を測定する。また、測定部は重量変化に伴って上下動する構造となっており、測定部の変位を差動トランスで測定して重量	基礎研究支援センター(E7棟)	基礎研究支援センター長野分室 山上	5126	2005	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
21	熱分析装置(TMA)	TMA-50S・島津	試料を加熱した際の膨張、収縮等の機械的寸法変化を測定できる	基礎研究支援センター(E7棟)	基礎研究支援センター長野分室 山上	5126	1996	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
22	微小硬度計	DUH-211・島津	金属材料はもちろん、薄膜、イオン注入層、窒化層等の表面処理層、プラスチック・ゴム、セラミック等の非金属材料の表面強度試験に適用	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 二村朝比古	5580	2012	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
23	X線回折装置(XRD)	RINT-2200V PC・理学電機	集中方式による粉末試料のX線回折測定による薄層のX線回折測定ができる	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 井上淳期	5580	1998	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
24	イオンスパッタ装置	E-1045・日立	走査電子顕微鏡で見る試料を製作するスペースと合わせた試料を顕微鏡で見る際、チージアップを防ぐために自働を発生させるための装置	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 井上淳期	5580	2008	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
25	超高分解能電界放射型走査電子顕微鏡(FE-SEM)	SU8000・日立	低加速電圧(100V)で試料表面の高分解能観察ができるリターディング機能、観察目的に合わせて3種類の検出器(TOP、UPPER、LOWER)で可視化できる。また、エネルギー分散型X線分析装置(EDX)を装備しており、微小領域の元素分析装置が	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 菊地理佳	5126	2010	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジー・プラットフォーム事業登録機器
26	ネオオスミウムコーター	Neoc-ST・メイワフォーンス	均一で広い負荷層領域内での高純度オスミウム金属被膜を形成させる装置	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 菊地理佳	5126	2011	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	
27	カーボンコーター	YS-100S	TEM、SEM、XMA用のカーボン蒸着装置切片や支持膜の補強、カーボン支持膜の作成、X線分析の際の導電蒸着などに使用	基礎研究支援センター(E7棟)	技術部 南澤比佳	5580	2012	規定:有 使用者負担:有 試料作製依頼:可	学内共同利用	条件により利用可	

28	環境制御型透過電子顕微鏡	日本電子株式会社 JEM-2100	温度・雰囲気等を調整されたTEM視野内試料の変化をReal timeで観察できます。	総合研究棟1F	カーボン科学研究所 竹内 健司	5626	2010	規定：有 使用者負担：有	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジープラットフォーム事業登録機器
----	--------------	-------------------	--	---------	-----------------	------	------	-----------------	--------	-----	------------------------

国際科学イノベーションセンター(AIGS)

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼	共同利用		
								学内	学外	備考
1	ICP質量分析装置	元素分析、質量分析	地下 実験室2	カーボン科学研究所 竹内 健司	5626	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：不可	学内共同利用	不可	対応可能な機器専門員が不在
2	微小領域機械特性評価装置	硬さ・弾性率の測定(機械特性評価)	地下 実験室4	カーボン科学研究所 藤重 雅嗣	5626	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
3	低圧細孔径分布測定装置	低圧細孔径分布測定	地下 実験室2	技術部 堀田 将臣	5580	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
4	ナノサイズ細孔径分布測定装置	ナノサイズ細孔径分布測定	地下 実験室2	技術部 堀田 将臣	5580	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
5	ガスクロマトグラフ質量分析計	混合物の分離・成分測定	7階 産学共同実験室	環境・エネルギー材料科学研究所 金子 克美	5743	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
6	高速イオンクロマトグラフ	混合試料の迅速な分離	7階 産学共同実験室	物質化学科 林 文隆	5781	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
7	ガス透過率測定装置	ガス透過率測定	7階 産学共同実験室	環境・エネルギー材料科学研究所 金子 克美	5743	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
8	複合ビーム加工観察装置	加工観察、高速分析	地下 実験室4	技術部 堀田 将臣	5580	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
9	オージェ電子顕微鏡	状態分析	地下 実験室4	技術部 山上 朋彦	5580	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
10	飛行時間型二次イオン質量分析装置	質量分析	地下 実験室3	技術部 菊地 理佳	5580	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
11	自動接触角計	接触角、経時変化、自動液滴作成	6階 産学共同実験室	環境・エネルギー材料科学研究所 金子 克美	5743	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
12	カーボンコーター	カーボン蒸着、親水化処理	地下 実験室1	物質化学科 林 文隆	5781	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
13	自動精密切断機	材料の精密切断	7階 産学共同実験室	物質化学科 林 文隆	5781	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	
14	レーザラマン分光装置	分子構造同定、物性評価	1階 カーボン膜形成室	カーボン科学研究所 森本 信吾	5669	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジープラットフォーム事業登録機器
15	比抵抗/ホール測定システム	材料測定	1階 カーボン膜形成室	電子情報システム工学科 サイゾーケンテイ	5241	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジープラットフォーム事業登録機器
16	高出力マイクロ波プラズマCVD装置	ダイヤモンド製膜、窒化炭素製膜、カーボンナノチューブ、各種の気相プロセス反応、エッチング、表面処理	1階 カーボン膜形成室	カーボン科学研究所 森本 信吾	5669	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジープラットフォーム事業登録機器
17	大気圧プラズマ装置	表面洗浄、接着性向上、有機膜除去、表面油分の除去	1階 カーボン膜形成室	カーボン科学研究所 森本 信吾	5669	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジープラットフォーム事業登録機器
18	精密触媒制御カーボン合成・分析装置	触媒粒子作成・評価、CVD処理、生成物の形状評価	1階 カーボン膜形成室	電子情報システム工学科 サイゾーケンテイ	5241	2015	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	ナノテクノロジープラットフォーム事業登録機器
19	X線電子分光分析装置	状態分析	地下 実験室3	カーボン科学研究所 小畑 美智子	5587	2014	規定：有 使用者負担：有 試料作製依頼：可	学内共同利用	利用可	

<<伊那地区>>

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼	共同利用		
								学内	学外	備考
1	走査電子顕微鏡	細胞表面の微細構造を観察する。分解能3.0nm。形態観察のみならず、EDXによる元素分析が可能。	食料・応生棟3階 微小部走査X線分析室	学術研究院(農学系) 斎藤 謙博	0265-77-1407 (内線2321)	1992	利用規程無・使用料金無 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
2	セルソーター	蛍光抗体、蛍光色素で染色した特定の細胞の分布解析や分取。前方散乱光、側方散乱光、6種類の蛍光パラメーターの8つのチャンネルで分析可能。	食料・応生棟1階 バイオメディカル研究所 共通実験室	バイオメディカル研究所 藤井 博	0265-77-1626 (内線2508)	2015	利用規程無・使用料金無 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。

基礎研究支援センター 機器分析支援部門伊那分室

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼	共同利用		
								学内	学外	備考
化学物構造決定システム						1994	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可			
1	(1)高分解能フーリエ変換核磁気共鳴装置	化学物質の構造決定	機器分析支援センター1階 有機化合物構造解析室	学術研究院(農学系) 真壁 秀文	0265-77-1630 (内線2536)			学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
	(2)フーリエ変換赤外線分光装置(FTR)	化学物質の構造決定	機器分析支援センター1階 有機化合物構造解析室	学術研究院(農学系) 真壁 秀文	0265-77-1630 (内線2536)			学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
	(3)デジタル分光計	化学物質の構造決定	機器分析支援センター1階 有機化合物構造解析室	学術研究院(農学系) 真壁 秀文	0265-77-1630 (内線2536)			学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
2	高分解能二重収束質量分析計	イオン化法: EICI, FAB法; 分解能6万; 質量の精密測定	機器分析支援センター1階 微量代謝物質解析室	学術研究院(農学系) 伊原 正喜	0265-77-1518 (内線2522)	1995	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
3	共焦点レーザー走査型顕微鏡	倒立型レーザー走査型顕微鏡。Rhodamine(赤)、FITC(緑)の2つの蛍光用の検出器で、蛍光2重標識した試料を観察可能。	機器分析支援センター1階 遺伝子導入室	学術研究院(農学系) 末着 真一	0265-77-1443 (内線2421)	1996	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
4	細胞内シグナル動態解析システム	画像解析・細胞内カルシウム測定	機器分析支援センター1階 遺伝子導入室	機器分析支援センター 橋友 理香	0265-77-1607 (内線2475)	1999	利用規程無・使用料金無 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
機能性食料成分解析システム						2005	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可			
5	(1)全自動細胞解析装置(フローサイトメーター)	蛍光抗体、蛍光色素で染色した細胞を解析する。前方散乱光、側方散乱光、4種類の蛍光パラメーターの6つのパラメーターで分析できる。	機器分析支援センター1階 機能性食料成分解析室	学術研究院(農学系) 田中 沙智	0265-77-1522 (内線2472)			学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
	(2)液体クロマトグラフ質量分析計	タンパク四重極型MS/MS検出器を搭載。食料成分や天然・合成有機化合物の定性・定量・構造情報取得などに使用できる。	機器分析支援センター1階 機能性食料成分解析室	学術研究院(農学系) 濱浦 康範	0265-77-1413 (内線2302)			学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
	(3)近赤外分光装置(MPA)システム	非破壊(固体・液体)の状態での成分分析が可能。ただし、検量線の設定に実測値が明かな約30サンプルの検体が必要。	機器分析支援センター1階 機能性食料成分解析室	学術研究院(農学系) 伊原 正喜	0265-77-1518 (内線2522)			学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
6	超遠心分離機	分離用超遠心機himac CP75β(日立)	機器分析支援センター1階 機能性食料成分解析室	学術研究院(農学系) 下里 剛士	0265-77-1403 (内線2326)	1992	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
7	分子間相互作用定量QCM装置	「QCMとは極めて微量な質量変化を計測する質量センサーです。水溶液中での分子-分子相互作用をリアルタイムで観察することが出来ます。」	機器分析支援センター1階 機能性食料成分解析室	学術研究院(農学系) 下里 剛士	0265-77-1403 (内線2326)	2007	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
8	原子吸光分光光度計	フレイム原子吸光分析および蛍光分析による金属元素等の定量	機器分析支援センター1階 試料調製室	学術研究院(農学系) 伊原 正喜	0265-77-1518 (内線2522)	2008	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
9	透過型電子顕微鏡	電子線を試料に照射し、それを透過した電子が作る干渉像を拡大・観察する。	機器分析支援センター1階 タンパク質機能解析室	学術研究院(農学系) 渡邊 敬文	0265-77-1425 (内線2426)	2009	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
10	超高速液体クロマトグラフシステム	成分分析一般を行う。	機器分析支援センター1階 機能性食料成分解析室	学術研究院(農学系) 萩田 佑	0265-77-1430 (内線2416)	2009	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。
11	HPLC	成分分析一般	機器分析支援センター1階 機能性食料成分解析室	学術研究院(農学系) 萩田 佑	0265-77-1430 (内線2416)	2013	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	学内共同利用	条件により利用可	学外者の利用は、共同研究先からの派遣者又は本学が特別に認めた者に限る。

3	表面プラズマ共鳴SPR測定装置	BIACORE X	生体分子間の相互作用をノンラベル・リアルタイムで測定する装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:250円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
4	液体クロマトグラフ	島津 LCMS-2010A	液体中に溶解している複数の物質を分析する装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:750円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
5	ワイヤーカット放電加工機	ソディック ワイヤーカット放電加工機	金属板を放電により切断する装置	機器分析支援部門1階102室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:150円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
6	ラマン分光光度計	カイザー Holdlab5000	物質のラマンスペクトルを測定することにより、化学組成の同定や分子構造の解析を行う装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:1500円/h(学内)	学内共同利用	不可	
7	レーザー加工システム	ハイパーフォトンシステム HPS301T	レーザーにより金属やプラスチックの表面に溝を刻む装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:250円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
8	偏光顕微鏡	オリンパス 偏光顕微鏡BX51N-33P-OC 顕微鏡デジタルカメラ	偏光を使って試料の光学的性質を調べる装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:100円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
9	ゼータ電位測定装置	アドンシール社 ゼータ電位測定装置(EKA6345)	固体表面のゼータ電位を高精度で測定する装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:150円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
10	空間電荷分布計測装置	ファイブボ(株) PEANUTS	ハルス静電応答法(PEA法)により誘電体・絶縁材料内部の空間電荷分布を非破壊で簡単にリアルタイムに測定できる装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:250円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
11	透過型電子顕微鏡(TEM)	日本電子(株) JEM-2100	透過した電子が作り出す干渉像を拡大して観察する電子顕微鏡	繊維学部総合研究棟1F	機器分析支援部門上田分室長	5325	2009	利用規程:有 使用料:1500円/h(学内)	学内共同利用	不可	
12	三次元計測装置	(株)浜野エンジニアリング 人体全身計測タイプLPW-2000FW	人体全身を三次元計測する装置	機器分析支援部門4階402室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2003	利用規程:有 使用料:300円/h(学内)、1500円/h(学外) 依頼分析:不可	学内共同利用	利用可	
13	走査電子顕微鏡	日本電子(株) JSM-6010LA	真空中で細く絞った電子ビームで試料表面を走査し、試料から出てくる情報を検出して画面上に試料表面の拡大像を表示する装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2011	利用規程:有 使用料:500円/h(学内)、2000円/h(学外) 依頼分析:不可	学内共同利用	利用可	
14	スパッタ装置	日本電子(株) JFC-1600	走査電子顕微鏡の試料作成分として、非導電性試料へのコーティングを行う装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2011	利用規程:有 使用料:50円/回(学内)、200円/回(学外) 依頼分析:不可	学内共同利用	利用可	
15	3Dプリンタ	(株)OPT UPIPlus	CADデータを造形する	機器分析支援部門1階103室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2012	利用規程:有 使用料:50円/g(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
16	ハンディ3Dスキャナ	(株)OPT Artec Eva lite	立体の3Dデータを取得する	機器分析支援部門1階103室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2013	利用規程:有 使用料:200円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
17	ガスクロマトグラフィ	(株)島津製作所 GC-2014	気化しやすい化合物の同定・定量が可能	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2009	利用規程:有 使用料:200円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
18	抵抗率計	(株)タイアインストルメンツ ロレスター GP MCP-T610	試料の抵抗率、表面抵抗率、体積抵抗率を測定する装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2005	利用規程:有 使用料:150円/h(学内) 依頼分析:不可	学内共同利用	不可	
19		(株)タイアインストルメンツ ハイレスター UP MCP-		機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長						
20	実体顕微鏡	オリンパス(株) SZX7、顕微鏡デジタルカメラ DP71	低倍率の観察ができる実体顕微鏡	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2006	利用規程:有 使用料:100円/h(学内)、500円/h(学外) 依頼分析:不可	学内共同利用	利用可	
21	EDS(エネルギー分散形元素分析装置)	日本電子(株) JSM-6010LA内蔵	電子線を試料表面に照射して発生した特性X線を検出し元素分析を行う装置	機器分析支援部門2階201室	機器分析支援部門上田分室長	5325	2011	利用規程:有 使用料:400円/h(学内)、2000円/h(学外) 依頼分析:不可	学内共同利用	利用可	

基礎研究支援センター 遺伝子実験支援部門

設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	連絡先(内線)	導入年度	利用規程・使用料金・依頼分析等	共同利用		
								学内	学外	備考
1	遺伝子解析装置 プロテインシーケンサ PPS G-31システム 島津製作所	蛋白質のアミノ酸配列の読み取り装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2012	600円/残基	学内共同利用	条件により利用可	
2	遺伝子解析装置 PCR定量解析装置 リアルタイムPCRシステム	定量遺伝子発現解析装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	不可	使用時に修理、調整必要
3	DNAシーケンサー Genetic Analyzer PRISM310 アプライドバイオシステムズ	DNA塩基配列読み取り装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2002	200円/サンプル	学内共同利用	条件により利用可	
4	2D電気泳動システム MultiphorII ファルマン	タンパク質の分離	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	*	無	学内共同利用	条件により利用可	
5	DNAシーケンサー DSQ2000L 島津製作所	DNA塩基配列の読み取り装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
6	EOG ガス滅菌器 KS16 イキ	ガス滅菌装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	利用可	
7	UV クロスリンカー FS-1500 フナコ	紫外線照射装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
8	エレクトロポレーション GenePulser BIO-RAD	細胞に遺伝子を導入する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	*	800円/キューベットの (遺伝子実験部門のキューベット(新品)を使用する場合)	学内共同利用	利用可	
9	オートクレーブ ES-315 トミー精工	滅菌装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
10	グラジェントサーマルサイクラー PTC-200 MJジャパン	DNA増幅装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2002	無	学内共同利用	利用可	
11	ハイブリダイゼーションオープン MHS-1000 東京理化学	小型オープン	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	利用可	
12	ハルスフィールド電気泳動装置 CHEF-DRIII Bio-Rad	長鎖DNA分離装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
13	マイクロタイタープレートリーダー NJ-2300 ナルジェンク	吸光度測定装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	利用可	
14	ロータリーエバポレータ N-2NW 一式 東京理化学	加温しながら濃縮する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	利用可	
15	化学発光撮影装置 ライトキャプチャー ATTO	微量な化学発光を撮影する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	*	30円/起動回数	学内共同利用	利用可	
16	乾熱器 DO-450A アズワン	加熱器	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2006	無	学内共同利用	利用可	
17	乾熱滅菌機 MOV-212S サンヨー	加熱器	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2003	無	学内共同利用	利用可	
18	蛍光実体顕微鏡 SZX12-撮影装置DP50 オリンパス	蛍光観察できる実体顕微鏡	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	*	600円/蛍光利用時間	学内共同利用	利用可	
19	蛍光微小干渉顕微鏡 E600+撮影装置 ニコン	蛍光観察できる微小干渉顕微鏡	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	600円/蛍光利用時間	学内共同利用	利用可	
20	蛍光微小干渉顕微鏡 AxioImager M1 カルツァイス	蛍光観察できる微小干渉顕微鏡	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2007	600円/蛍光利用時間	学内共同利用	利用可	
21	恒温恒湿グロースチャンバー GLH-301 トミー精工	植物栽培用恒温装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	利用可	
22	恒温培養器 MIR-153 サンヨー	温度管理できる培養器	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	*	無	学内共同利用	利用可	
23	高速液体クロマトグラフシステム LC10Avp 島津製作所	液体に溶解している物質の分離測定装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	600円/日	学内共同利用	条件により利用可	
24	小型超遠心機 CS100GX 日立工機	超高速遠心にて分離する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	利用可	
25	植物用恒温振盪培養器 BR-300LF TAITEC	大型の振盪培養器	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
26	全自動現像器 FPM100 富士	全自動のX線フィルム現像機	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1997	無	学内共同利用	条件により利用可	使用時に修理、調整必要
27	走査型プローブ顕微鏡 SPM-9500J3 島津製作所	物質の表面微細構造を観察する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2001	無	学内共同利用	利用可	遺伝子実験部門で用意したカンチレバーを利用した場合は600円/時 研究室・個人で用意した場合には100円/時間
28	炭酸ガス細胞培養装置 APC-30-D アステック	炭酸ガスを供給しながら培養する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1999	無	学内共同利用	条件により利用可	
29	超音波破砕装置 Model2020 アストララン	超音波で細胞などを破砕する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
30	電気泳動画像撮影装置 プリンタグラフAE-6911CX ATTO	紫外線を照射して蛍光を撮影する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	30円/枚	学内共同利用	利用可	
31	凍結乾燥システム FDU-830 一式 東京理化学	凍結させながら乾燥する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
32	分光光度計 DU-7400 ベックマン	可視光・紫外光の吸光度を測定する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1996	無	学内共同利用	利用可	
33	隔離温室	閉鎖系温室 約32m ²	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2003	応相談	学内共同利用	不可	
34	特定網室	全体を昆虫が通らない網で囲った空間 約32m ²	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2004	応相談	学内共同利用	不可	
35	隔離ほ場	約63m ²	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2004	応相談	学内共同利用	不可	
36	分光光度計 DU-640 ベックマン	可視光・紫外光の吸光度を測定する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1996	無	学内共同利用	利用可	

37	紫外可視分光光度計	DU-800 ベックマン	可視光・紫外光の吸光度を測定する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2008	無	学内共同利用	利用可	
38	微量分光光度計	Biospec-nano 島津製作所	核酸の濃度を微量で測定する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2008	30円/起動回数	学内共同利用	利用可	
39	サーマルサイクラー	PTC-100 MJジヤパン	DNA増幅装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	1998	無	学内共同利用	利用可	
40	サーマルサイクラー	PCR2700 アプライドバイオシステムズ	DNA増幅装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	*	無	学内共同利用	利用可	
41	位相差生物顕微鏡	CM-E ライカ	顕微鏡	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2008	無	学内共同利用	利用可	
42	クイックパス	QB-0225A サーモジェン	DNA増幅装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2008	無	学内共同利用	利用可	
43	イメージングアナライザー	Typhoon Trio GEヘルスケア/イサイエンス	微量な化学・蛍光発光を撮影する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2008	30円/起動回数	学内共同利用	利用可	
44	電気泳動画像撮影装置	プリントグラフFX ATTO	紫外線を照射して蛍光を撮影する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2008	30円/枚	学内共同利用	利用可	
45	炭酸ガス細胞培養装置	HERA cell 150 サーモ	炭酸ガスを供給しながら培養する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2006	無	学内共同利用	条件により利用可	
46	バイオアナライザ電気泳動ノードシステムリミテッド	Agilent2100	核酸等の分離、測定装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2009	無	学内共同利用	利用可	
47	共焦点レーザー走査型顕微鏡	オリンパス FV-1000-D	レーザーを用いた生体観察用顕微鏡	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2009	600円/利用時間(レーザー利用含む)	学内共同利用	利用可	
48	液体シンチレーションアナライザー	Tri-Carb 2810TR 機ハートンエルマージャパン	放射能測定装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2009	無	学内共同利用	条件により利用可	
49	グロースチャンパー	MLR-350 サンヨー	植物等の育成装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2004	無	学内共同利用	利用可	
50	サーマルサイクラー	PCR2720 アプライドバイオシステムズ	DNA増幅装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2008	無	学内共同利用	利用可	
51	オートクレーブ	ASV-2403 千代田製作所	滅菌装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2004	無	学内共同利用	利用可	
52	DGGE/TGGE(D-Code)装置	Bio-RAD	DNA分離装置	応用生物学系 棟・下坂研究室	下坂誠/応用生物学系	5341	2004	無	学内共同利用	利用可	
53	卓上多本架遠心機	LC-220 トミ精工	遠心分離機	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2009	無	学内共同利用	利用可	
54	微量高速冷却遠心機	KITMAN18 トミ精工	遠心分離機	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2009	無	学内共同利用	利用可	
55	超低温フリーザー	三洋電機機 MDF-C8V1	超低温冷凍庫	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2009	無	学内共同利用	利用可	
56	恒温器	SLI-401		遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2009	無	学内共同利用	利用可	
57	次世代シーケンサー	MiSeq イルミナ	DNA塩基配列の読み取り装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801	2013	30,000円/ラン	学内共同利用	利用可	
58	純水製造機	MilliQ Academic Elix3 ミリポア	RO水及びRO水から超純水を製造する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801		MilliQ150円/L RO水 30円/L	学内共同利用	利用可	
59	逆浸透純水製造装置	RO-10E	RO水を精製する装置	遺伝子実験部門	松村英生/遺伝子実験部門	5801		30円/L	学内共同利用	利用可	

[ページの先頭へ戻る](#)

[前のページへ戻る](#)