

学内共同利用機器一覧 2021.11.25

<<伊那地区>>

農学部

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・管理者名	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 走査電子顕微鏡	JSM-6300型(日本電子) (エネルギー分散型X線 分析装置)	1992	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) 齊藤勝晴	0265-77- 1407 (内線2321)	規定:なし 使用者負担:なし 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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	SH800ZB (ソニー(株))	2015	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 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)	規定:なし 使用者負担:なし 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 液体クロマトグラフ質量分 析システム	島津製作所 LCMS-8045 外	2018	成分分析一般	農学部 中村 浩蔵研究室	学術研究院(農 学系) 中村浩蔵	0265-77- 1638 (内線2383)		○ (教室・グル ープ専用)	X	

基盤研究支援センター 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	導入年度	用途・性能・概要等	設置場所	所属・管理者名	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 フーリエ変換赤外線分光装 置(FTIR)	FT/IR-480plusST(日本分 光)	1994	化学物質の構造決定	機器分析支援 センター1階	学術研究院(農 学系) 真壁 秀文	0265-77- 1630 (内線2536)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 デジタル分光計	DIP-1000T(日本分光)	1994	化学物質の構造決定	機器分析支援 センター1階	学術研究院(農 学系) 真壁 秀文	0265-77- 1630 (内線2536)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 高分解能二重収束質量分 析計	JEOL MS700・日本電子	1995	イオン化法:EI,CI, 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	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 共焦点レーザー走査型顕 微鏡	IX-81-FV1000(オリンパ ス)	1996	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	学術研究院(農 学系) 諸白家奈子	0265-77- 1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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
5 全自動細胞解析装置(フ ローサイトメーター)	FACSCalibur(ベクトン・ ディッキンソン)	2005	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	学術研究院(農 学系) 田中 沙智	0265-77- 1522 (内線2472)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 液体クロマトグラフ質量分 析計	Quattro micro API(日本 ウォータース)	2005	タンデム四重極型の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	学術研究院(農 学系) 濱清 康範	0265-77- 1413(内線 2302)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 近赤分光装置MPAシステ ム	型式MPA(ブルカー・オプ ティクス)	2005	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	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 分子間相互作用定量QCM 装置	initium AFFINIX Q	2007	極めて微量な質量変化を計測する質量セン サーである。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できる。	機器分析支援 センター1階	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 原子吸光分光光度計	AA6200 (島津製作所)	2008	フレー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	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 透過型電子顕微鏡	JEM-1400 Flash 日本電子(株)	2009	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	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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 超高速液体クロマトグラフ システム	ACQUITY UPLC分析シ ステム 日本ウォータース社	2009	成分分析一般を行う。	機器分析支援 センター1階	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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
12 小型遠心分離機	himac CS00GX II		細胞の成分等を遠心力によって分離する。	機器分析支援 センター1階	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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
13 HPLC	低圧グラジュエントユニ ット、島津製作所	2013	成分分析一般	機器分析支援 センター1階	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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
14 機能性ペプチドアミノ酸配 列解析システム	プロテインケンサPPSQ-51A 島津製作所	2016	タンパク質やペプチドのアミノ酸配列を同定 するために用いる。PPSQ-51Aでは、エンド マン分解によってタンパク質あるいはペプ チドのN末端アミノ酸を順次切断し、その N末端アミノ酸を高速液体クロマトグラフ へ自動注入して分析することによってア ミノ酸配列を決定することができる。	機器分析支援 センター1階	機器分析支援セ ンター 小田あゆみ	0265-77- 1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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
15 超純水装置	メルク Simplicity UV SIMS01JP 外一式	2016	あらかじめ前処理された純水を、取り外し 可能なキャリータンクに充填し、イオン交 換樹脂、活性炭、185/254nmUVランプ、 およびメンブレンフィルターを用いて超 純水を製造する装置である。	機器分析支援 センター1階	学術研究院(農 学系) 入枝 泰樹	0265-77- 1428 (内線2415)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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
16 画像解析装置	Image Quant LAS 500	2016	ミニゲルサイズのウェスタンブロッティ ング、SDS/Native PAGEやアガロース 電気泳動などの検出に最適なCCDカメラ タイプ画像解析装置である。化学発光、 CBB染色、銀染色、EtBr染色やSYBR Green染色など幅広い検出手法に対応 している。	機器分析支援 センター1階	学術研究院(農 学系) 入枝 泰樹	0265-77- 1428 (内線2415)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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
17 共焦点レーザー走査型顕 微鏡	ライカ TCS SP2 AOBS	2004	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	学術研究院(農 学系) 諸白家奈子	0265-77- 1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、 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

18	リアルタイムPCR装置	タカラバイオ TP970	2017	PCR増幅産物の増加をリアルタイムでモニタリングし解析する。	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 田中 沙智 入枝 泰樹	0265-77-1522 (内線2472) 0265-77-1428	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
19	次世代シーケンサーシステム	Ion GeneStudio S5システム	2018	SNP,非コードRNA,トランスクリプトーム、メチル化等高精度ゲノム解析が可能。	機器分析支援センター1階	機器分析支援センター 小田あゆみ	0265-77-1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
20	レーザーマイクロダイゼクション	Zeiss Micro Beam	2019	顕微鏡で観察しながら必要な部分だけをレーザーで切り取り、回収することができる。また、蛍光顕微鏡としても利用可	機器分析支援センター1階	機器分析支援センター 小田あゆみ	0265-77-1607 (内線2475)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
21	精密回転式マイクローム	エルマ販売機 ERM-200P	2018	透過顕微鏡標本作成のための高精度な薄切が可能	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 諸白家奈子	0265-77-1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
22	タイムラプス(培養)装置	TOKAI HIT STXシリーズ	2018	共焦点レーザー走査型顕微鏡(IX-70-KRAR オリンパス)を用いて細胞を培養しながらの観察が可能	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 諸白家奈子	0265-77-1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
23	パラフィン溶融器	ヒラサワ SC-4C-GP	2019	庫内を高精度で恒温に保ち、透過顕微鏡標本作成用のパラフィンを溶融する	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 諸白家奈子	0265-77-1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
24	パラフィン伸展器	サクラファインテックジャパン PS-110WH	2019	薄切後、湯浴伸展のみでは伸展しにくい切片に使用するホットプレート装備	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 諸白家奈子	0265-77-1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
25	バイオシェーカー	タイテック BR-53FP	2019	温度範囲+15°C~+55°C(室温-10°C~室温+30°C)で振とう培養が可能	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 入枝 泰樹	0265-77-1428 (内線2415)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
26	分子間相互作用解析システム	Cytiva Biacore x 100	2019	分子間の相互作用を解析する	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 喜井 勲	0265-77-1521 (内線2451)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
27	蛍光実体顕微鏡	Leica MZ16 FA	2019	試料からの蛍光・燐光減少を観察する	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 喜井 勲	0265-77-1521 (内線2451)	利用規程有・使用料金有 依頼分析不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
28	光学顕微鏡	オリンパス CX43	2019	LED光源で長時間の観察に適した生物顕微鏡	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 諸白家奈子	0265-77-1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
29	クリオスタット	Leica CM 1806 UV	2020	凍結試料の薄片作成	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 諸白家奈子	0265-77-1405 (内線2316)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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
30	環境制御装置	日本医科器械製作所 HCLPH-1240FL-3-5L	2020	温湿度・光環境を制御した環境での実験・培養・保存が可能	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 入枝 泰樹	0265-77-1428 (内線2415)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	
28	高分解能核磁気共鳴装置	ブルカーバイオスピン 超電導磁石 外	2020	化学物質の構造決定	機器分析支援センター1階	学術研究院(農学系) 真壁 秀文	0265-77-1630 (内線2536)	規定:あり 使用料金:あり 試料作製依頼:不可	○	○ (条件あり)	学外利用者は、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