

学内共同利用機器一覧 2024.8.30

<<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 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 藤井博	バイオメディカル 研究所 藤井博	0265-77-1626 (内線2508)	規定:なし 使用料金: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 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)	×	

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: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 近赤外分光装置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
6 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
7 透過型電子顕微鏡	JEM-1400 Flash 日本電子(株)	2009 (2020)	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
8 小型遠心分離機	himac CS00GX II	2009	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
9 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
10 超純水装置	メルク Simplicity UV SIMSVO1JP 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アタンクに充填し、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
11 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やアガロースゲル電気泳動などの検出に適した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
12 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
13 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、メチル化等次世代ゲノム解析が可能。	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
14 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
15 精密回転式マイクロトーム	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

16	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
17	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: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
18	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: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
19	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
20	分子間相互作用解析システム	Cytiva Biacore x 100 Plus package	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
21	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
22	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: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
23	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
24	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)	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	高分解能フーリエ変換核磁気共鳴装置	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
26	ドラフトチャンバー	ヤマト科学 LDS-N120	2020	局所排気	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:なし	○	○ (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	共焦点レーザー走査型顕微鏡	Carl Zeiss Microscopy社 LSM900 URG B GaAs	2021	倒立型レーザー走査型顕微鏡	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
28	超遠心分離機	ependorf himac CP100NX	2020	細胞の成分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
29	フローサイトメーター	BBL BD FACS Celesta	2022	蛍光抗体、蛍光色素で染色した細胞の解析(3レーザー-12カラー)	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
30	分光高度計	SHIMADZU UV-1900i	2022	超マイクロセル及びセルホルダー付き	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
31	桌上走査電子顕微鏡	JCM-7000 DII-29010SCTR 外	2022	光学像からSEM像に移行し、観察しながら元素分析が可能	機器分析支援センター1階	機器分析支援センター 下里剛士	0265-77-1403 (内線2326)	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
32	高分解能フーリエ変換核磁気共鳴装置(NMR)	ブルカーバイオスピン AVANCE NEO 500	2022	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
33	液体クロマトグラフ質量分析計	島津製作所 質量分析装置 LCMS-8050 RF-20A 外	2022	トリプル四重極型の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) 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

34	大気圧イオン化飛行時間型質量分析計	日本電子製 JMS-T100LP	2022	DART、ESI、CSIなどのイオン化法に対応可能なTOF型質量分析計	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: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
35	単結晶X線構造解析装置	独国 ブルカー・エイックスリス社製 D8 QUEST 外	2022	分子の立体構造の決定	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
36	実体顕微鏡	ニコン SMZ745T	2023	物体を拡大して観察する装置	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2476)	規定:あり 使用料金: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
37	マップル炉	THOMAS TMF-5T	2021	分子の立体構造の決定	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2476)	規定:あり 使用料金: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