

学内共同利用機器一覧 2025.8.30

<<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	農学部D棟1F	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	デジタル施光計	DIP-1000T(日本分光)	1994	化学物質の構造決定	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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。	農学部D棟1F	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(個体・液体)の状態で特定の成分分析が可能。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。	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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。	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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。	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 真壁 秀文	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。	農学部D棟2F	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トング、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。	農学部D棟1F	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。	農学部D棟1F	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、メチル化等高次ゲノム解析が可能。	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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	精密回転式ミクロトーム	エルマ販売㈱ 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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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℃～+55℃(室温-10℃～室温 +30℃)で振とう培養が可能	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	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	農学部D棟1F	学術研究院(農 学系) 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	共焦点レーザースキャン顕 微鏡	Carl Zeiuss Microscopy社 LSM900 URGB GaAs	2021	倒立型レーザー走査型顕微鏡	農学部D棟1F	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	eppendorf himac CP100NX	2020	細胞の成分を遠心力によって分離する	農学部D棟1F	学術研究院(農 学系) 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)	農学部D棟1F	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	超ミクロセル及びセルホルダー付き	農学部D棟1F	学術研究院(農 学系) 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	卓上走査電子顕微鏡	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	農学部D棟1F	学術研究院(農 学系) 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	農学部D棟1F	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 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。	農学部D棟1F	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	高速液体クロマトグラフィー HPLC	島津製作所 RF20A 外	2022	成分分析一般	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 小田あゆみ	0265-77-1607(内線2476)	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
35	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	農学部D棟1F	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
36	単結晶X線構造解析装置	独国 ブルカー・レイックスエス社製 D8 QUEST 外	2022	分子の立体構造の決定	農学部D棟1F	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
37	実体顕微鏡	ニコン SMZ745T	2023	物体を拡大して観察する装置	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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
38	マッフル炉	THOMAS TMF-5T	2021	分子の立体構造の決定	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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
39	デジタルPCRシステム	米国サーモフィッシュャーサイエンティフィック QuantStudio Albsolut	2024	ターゲット遺伝子の絶対定量が可能	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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
40	オールインワン蛍光顕微鏡、タイムラプス装置	キーエンス BZ-X800 TOKAI HIT STR	2024	暗室不要で、細胞を培養しながら蛍光観察が可能。	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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
41	精密回転式ミクロトーム	Laica RM2265	2024	透過顕微鏡標本作成のための高精度な薄切が可能	農学部D棟1F	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
42	マルチモードマイクロプレートリーダー	モレキュラーデバイスジャパン SpectraMax iD5	2024	吸光度、蛍光、発光などの複数の検出モードを搭載	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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
43	ICP発光分光分析装置	島津製作所 ICPE-9820	2024	濃度を問わず多元素の一斉・迅速分析が可能	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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
44	ガスクロマトグラフ質量分析計	島津製作所 GCMS-TQ8040 NXEI/NC	2024	気化しやすい化合物の同定定量分析	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 斎藤勝晴	0265-77-1407(内線2321)	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
45	全有機体炭素分析装置	アナリティクイエナ Multi N/C 3100	2024	有機体炭素の総量を測定	農学部D棟2F	学術研究院(農学系) 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
46	マイクロ波試料前処理装置	マイルストーンゼネラル ETHOS LEAN	2024	マイクロ波を用いて、試料を分解・溶解	農学部D棟2F	学術研究院(農学系) 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
47	超純粋製造装置	メルク Milli-Q SQ 240C	2024	純水から超純水を製造	農学部D棟1F	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
48	バイオシェーカー	タイテック BR-43FL	2024	温度範囲+4℃～+70℃(室温5℃～室温+35℃)で振とう培養が可能	農学部D棟1F	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
49	ルミノイメージアナライザー	GEヘルスケア Image Quant LAS500	2024	CCDカメラタイプ画像解析装置	農学部D棟1F	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
50	細胞外フラックスアナライザー	アジレント・テクノロジー Seahorse XF HS Mini Analyzer	2024	細胞の代謝状態を解析	農学部D棟1F	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
51	冷却遠心分離機	himac CR21N	2024	冷却したまま分離する	農学部D棟1F	学術研究院(農学系) 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