

学内共同利用機器一覧 2023.7.14

<<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)	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: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	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 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
11 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
12 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
13 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
14 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
15 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

16	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
17	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オリンバス)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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	光学顕微鏡	オリンバス 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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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	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
30	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
31	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	0265-77-1630 (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
32	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	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
33	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
34	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

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	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	単結晶X線構造解析装置	独国 ブルカー・エイックスエス社製 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