

Simprent 機器ID	設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	運用ルール	所属・管理者名	設置場所	導入年度
IK0001	透過型電子顕微鏡 (TEM)	JEM-1400 Flash (日本電子)	電子線を試料に照射し、透過した電子が作る干渉像を拡大・観察する。2020年にFlash化。		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D110	2009
IK0002	高分解能二重収束 質量分析計	JEOL MS700 (日本電子)	質量の精密測定に使用 (イオン化法:EI/FAB)	受託測定のみ。試料をスタッ フルームにお持ちください。	小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D103	1995
IK0003	高分解能フーリエ変換 核磁気共鳴装置 (NMR)	AVANCE NEO 400 (ブルカー・バイオスピン)	化学物質の構造決定	講習の受講が必要です。運 用ルールの詳細はSimpRent をご確認ください。	真壁 秀文 0265-77-1630 (内線2536)	D109	2021
IK0004	デジタル分光計	DIP-1000T (日本分光)	化学物質の構造決定		真壁 秀文 0265-77-1630 (内線2536)	D105	1994
IK0005	フーリエ変換 赤外線分光装置 (FTIR)	FT/IR-480 plusST (日本分光)	化学物質の構造決定		真壁 秀文 0265-77-1630 (内線2536)	D105	1994
IK0006	全自動細胞解析装置 (フローサイトメーター)	FACS CaliburHG (ベクトン・ディッキンソン)	蛍光抗体、蛍光色素で染色した細胞の解析		田中 沙智 0265-77-1522 (内線2472)	D112	2006
IK0007	全自動細胞解析装置 (フローサイトメーター)	FACS Celesta (ベクトン・ディッキンソン)	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)		田中 沙智 0265-77-1522 (内線2472)	D112	2022
IK0008	高速液体クロマトグラフ システム (HPLC)	LC-VP 低圧グラジュエントユニット (島津製作所)	成分分析一般		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	2013
IK0009	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)	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		濱渦 康範 0265-77-1413 (内線2302)	D103	2007
IK0010	小型超遠心分離機	himac CS100GX II (ependorf)	細胞の成分等を遠心力によって分離する	安全講習の受講が必要で す。	小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2009
IK0011	超遠心分離機	himac CP100NX (ependorf)	細胞の成分等を遠心力によって分離する	安全講習の受講が必要で す。	小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2021
IK0012	近赤外分光装置 MPAシステム (FT-NIR)	MPA (ブルカー・オブティクス)	非破壊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)		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2008
IK0037	共焦点レーザー走査型顕微鏡	LSM900 (カールツァイス)	倒立型レーザー走査型顕微鏡	タイムラプスを利用する場 合は、タイムラプスの予約も 取ってください。	諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D110	2021
IK0014	共焦点レーザー 走査型顕微鏡	IX81-FV1000 (オリンパス)	倒立型レーザー走査型顕微鏡。 hodamine(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	タイムラプスを利用する場 合は、タイムラプスの予約も 取ってください。	諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D110	2010
IK0015	共焦点レーザー 走査型顕微鏡	TCS SP2 AOBS (Leica)	倒立型レーザー走査型顕微鏡		諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D110	2004
IK0016	タイムラプス(培養)装置	STX (TOKAI HIT)	共焦点レーザー走査型顕微鏡を用いて 細胞を培養しながらの観察が可能	共焦点レーザー顕微鏡用で す。利用する場合は、先に顕 微鏡を予約してください。	諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D110	2018
IK0017	機能性ペプチドアミノ酸配列 解析システム (7ロイシン-カンサ/PTSQ)	PPSQ-51A (島津製作所)	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		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	2016
IK0018	ルミノ・イメージアナライザー (画像解析装置)	Image Quant LAS 500 (GEヘルスケア)	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		入枝 泰樹 0265-77-1428 (内線2415)	D105	2016
IK0019	超純水製造装置	Simplicity UV (メルク)	あらかじめ前処理された純水から超純水を製 造		入枝 泰樹 0265-77-1428 (内線2415)	D114	2016
IK0020	リアルタイムPCR装置	TP970 (タカラバイオ)	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		田中 沙智 0265-77-1522 (内線2472) 入枝 泰樹 0265-77-1428 (内線2415)	D105	2017
IK0021	次世代シーケンサー	Ion S5 / Ion Chef (Thermo Fisher Scientific)	遺伝子の塩基配列を高速に読み出せる装置		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2019
IK0022	レーザーマイクロ ダイセクション	PALM MicroBeam (Zeiss)	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。		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2018移設
IK0023	精密回転式マイクローム	ERM-200P (エルマ販売株式会社)	透過顕微鏡標本作成のための高精度な薄切 が可能		諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D114	2018
IK0024	分子間相互作用解析システム	Biacore x 100 Plus package (Cytiva)	分子間の相互作用を解析する		喜井 勲 0265-77-1521 (内線2451)	D112	2019
IK0025	蛍光実体顕微鏡	MZ16 FA (Leica)	試料からの蛍光・燐光現象を観察する		喜井 勲 0265-77-1521 (内線2451)	D110	2019
IK0026	クリオスタット	CM 1806 UV (Leica)	凍結試料の薄片作成	クリオスタットを利用する場 合、パラフィン溶融器、伸展 器、確認用光学顕微鏡 CX43(オリンパス)も同時に利 用できます。	諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D114	2020

Simprent 機器ID	設備・システム名	機器構成・型式・会社名	用途・性能・概要等	運用ルール	所属・管理者名	設置場所	導入年度
IK0027	環境制御装置	HCLPH-1240FL-3-5L (日本医化器械製作所)	温湿度・光環境を制御した環境での実験・培養・保存が可能		入枝 泰樹 0265-77-1428 (内線2415)	D114	2020
IK0013	原子吸光分光光度計	AA6200 (島津製作所)	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		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2008
IK0029	バイオシェーカー	BR-53FP (タイテック)	温度範囲+15℃～+55℃(室温-10℃～室温+30℃)で振とう培養が可能		入枝 泰樹 0265-77-1428 (内線2415)	D112	2019
IK0030	細胞内シグナル動態解析システム	Axioplan 2 Imaging (ZEISS)	画像解析や細胞内カルシウム測定に使用。光学顕微鏡としても使用可能		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	平松研	1999
IK0031	フローサイトメーター解析ソフトウェア	FlowJo (ベクトン・ディッキンソン社)	プロテオーム、ゲノム、転写データをより迅速かつ効率的に分析可能		田中 沙智 0265-77-1522 (内線2472)	D112	2017
IK0032	画像解析ソフト	Image Pro (Media Cybernetics社)	画像解析・画像計測・画像処理ソフト		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2017
IK0033	光学顕微鏡	CX43 (オリンパス)	LED光源で長時間の観察に適した生物顕微鏡	マイクローム、クリオスタットの利用料金に含まれます。	諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D114	2019
IK0034	パラフィン溶融器	SC-4D-GP (ヒラサフ)	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	マイクローム、クリオスタットの利用料金に含まれます。	諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D114	2019
IK0035	パラフィン伸張器	PS-110WH (サクラファインテックジャパン)	薄切後、湯浴伸張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	マイクローム、クリオスタットの利用料金に含まれています。	諸白 家奈子 0265-77-1405 (内線2316)	D114	2019
IK0038	分光光度計	UV-1900i (SHIMADZU)	超マイクロセルおよびセルホルダーがあります。		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2022
IK0039	分子間相互作用定量QCM装置	AFFINIX Q (initium)	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可能		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	2007
IK1001	リアルタイムPCR	Mx3000P	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	喜井研究室から提供された共通利用機器です。SimpRentで予約できます。	喜井 勲 0265-77-1521 (内線2451)	D105	不明
IK1002	インキュベーター	インキュベーター	O <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> 濃度を制御しながら培養が可能。4℃～40℃まで制御可能。	喜井研究室から提供された共通利用機器です。利用希望者はスタッフルームへご連絡ください。	喜井 勲 0265-77-1521 (内線2451)	D114	不明
IK1003	マッフル炉	TMF-5T (THOMAS)	熱源が加熱対象に触れないよう設計された間接加熱炉。約1000℃まで昇温でき、灰化等に用いる。	小林研究室から提供された学部内共通利用機器です。利用希望者はスタッフルームへご連絡ください。	小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2021
IK1004	吸光マイクロプレートリーダー	Multiskan SkyHigh (Thermo Fisher Scientific)	マイクロプレート内の試料の吸光度測定が可能	センター教員が拠出する共通利用機器です。利用希望者はスタッフルームへご連絡ください。	小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	2020
番外	ドラフトチャンバー	LDS-N120 (ヤマト科学)	局所排気		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D114	2020
番外	pHメーター	F-71 (HORIBA)	溶液のpH測定		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	不明
番外	小型オートクレーブ	KTS2322 (アルプ)	高圧による化学反応や滅菌に用いる		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	不明
番外	超音波洗浄機	ASU-2 (アズワン)	器具の洗浄等		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D114	不明
番外	超音波洗浄機	M3800H-J (ヤマト科学)	器具の洗浄等		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D114	2022
番外	試料トリミング装置	EM TRIM 2 (Leica)	試料トリミング装置		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D110	不明
番外	マイクローム	ULTRACUT (REICHERT-JUNG)	試料を薄切にする		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D110	不明
番外	小型遠心分離機	Micro21R (Thermo Fisher)	遠心力により試料成分を分離・分画する		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D105	不明
番外	電子天秤	RTA-200W (SHIMADZU)	秤量		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	2019
番外	セミクロ電子天秤	Sequa (ザルトリウス)	秤量		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	2019
番外	振とう機	NR-2 (タイテック)	振とう		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	2018
番外	遠心分離機	LCX-100 (トミー)	スイングローターTS-33CにバケットB433(250ml用)を装着。50mlと15mlの遠沈管の遠心分離が可能。		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D112	2019
番外	RO水製造装置	RTA-200W (アズワン)	RO水の製造。IK0019超純水の製造に利用可。		小田あゆみ 0265-77-1607 (内線2475)	D114	2018