

機器・装置一覧

【試料作製室】

名称	形式／メーカー	導入年
ウエスタンブロッティングシステム	iblot、SNAPi.d／Invitrogen	2009
多目的全処理分注装置	CAS-1200／QIAGEN	2008
移動式ドラフトチャンバー	Ascent Max／ESCO	2012
画像解析用 PC	PathFinder／アプライド	2013

【画像解析系 2】

名称	形式・メーカー	導入年
共焦点レーザー顕微鏡	LSM510META／ZEISS	2004
	TCS SP8／Leica	2012
細胞内 Ca 濃度測定システム	AQUACOSMOS／浜松ホトニクス	2007
心筋細胞動態・カルシウムイオン同時測定解析システム	ECLIPSETi-U／Nikon	2009
	Electronic Stimulator SEN-3401／NIHON KOHDEN	

【画像解析系 3】

名称	形式・メーカー	導入年
走査型電子顕微鏡	S-5000／HITACHI	1996
透過型電子顕微鏡	H-7650／HITACHI	2005
蛍光顕微鏡	偏光 BX50／OLYMPUS	1998
	実体・透過 MZFL III／Leica	2002
	明視野マクロ VB-7010 ／KEYENCE	2004
暗室・写真現像	印画紙用現像バット TB-2-50 ／DOSAKA EM	1984
	フィルムドライヤー FL ／MANUFACTURING	1982
	現像バット TB-5-85	1984

【画像解析系 4】

名称	形式・メーカー	導入年
オールインワン蛍光顕微鏡	BZ-8000／KEYENCE	2006
	BZ-X700／KEYENCE	2014
正立顕微鏡（明視野）	ECLIPSE80i／Nikon	2009
	実体 SZX12／OLYMPUS	2000
ユニバーサルズーム顕微鏡	Az100／Nikon	2010
クリオスタット （顕微鏡）	LEICA CM3050S／Leica	2009
	BH-2／OLYMPUS	1991
電子顕微鏡用試料作製装置	臨界点乾燥機 HCP-1／HITACHI	1974
	カーボンコーター CC-40F ／盟和商事	1996
	イオンコーター IB-3／Eiko	1992
	イオンスパッター E-1030 ／HITACHI	1996
ウルトラマイクロトーム	ウルトラマイクロトーム ULTRACUT-N ／Reichert-Nissei	1991
	ウルトラマイクロトーム PTX	2012

	／RMC	
(顕微鏡)	E200/Nikon	2016
レーザーマイクロダイセクション	LMD7000/Leica	2014
画像解析用 PC	Win Roof	2009
マイクロトームシステム	リトラトーム REM-710/大和光機	2011
	Slide Warmer PS-53 ／サクラファインテック	2011

【質量分析系】

名称	形式・メーカー	導入年
質量分析装置	レーザー脱離飛行時間型タンデム Ultraflex MALDI-TOF/TOF ／BRUKER	2003
	イメージング MS 解析システム AutoflexIII-OM smartbeamLinear/ BRUKER	2010
	Matri 噴霧装置 Image Prep ／BRUKER	2010
高速液体クロマトグラフィー	ナノフローHPLC システム Chorus220/エーエムアール	2009
	LC/MS alliance2487/WATERS	2000
ケミカルプリンタ	CHIP-1000/島津製作所	2014
減圧核酸蛋白遠心濃縮機	Concentrator5301/eppendorf	2007

【分子代謝解析系 1】

名称	形式・メーカー	導入年
分光光度計	BioSpectrometer/eppendorf	2011
遺伝子導入システム	GENE Pulser II/BIO-RAD	1999
全自動核酸抽出・精製装置	MagNAPureLC JE379/Roche	2002
ホモジナイザー	MagNA Lyser/Roche	2006
DNA シーケンサー	3130/Applied Bio systems	2006
リアルタイム PCR 装置	RotorGene6500HRM/QIAGEN	2008
	Light Cycler/Roche	2002
	TP870/Takara	2009
	StepOnePlus ／lifetechnologies	2012
遺伝子増幅装置	PCR System 9700 ／Applied Bio systems	1998
	ProFlex PCRSystem ／Applied Bio systems	2013
減圧核酸蛋白遠心濃縮機	Concentrator5301/eppendorf	1999
卓上遠心機	Centrifuge5810R/eppendorf	2009
セルモーションイメージングシステム	SI8000/SONY	2016

【分子代謝解析系 2】

名称	形式・メーカー	導入年
バイオイメージアナライザー	LAS-3000 ／FUJI FILM	2005
ケミルミイメージングシステム	FUSION SYSTEM FX7 ／VILBER LOURMAT	2015
マルチタイプ画像解析システム	Typhoon FLA-9000 ／GE Healthcare Japan	2010

蛍光分光光度計	F7000/HITACHI	2012
ICP 発光分析装置	iCAP6300/Thermo Fisher	2009
ハイコンテンツ スクリーニングシステム	ImageXpress micro /Molecular Devices	2007
プレートリーダー	蛍光 FluoroSkan Ascent /Thermo LabSystems	2004
	紫外・可視光 SH-1000Lab /コロナ電気	2008
	可視光, 蛍光, 発光測定 GloMax-Multi+Luminescence System /プロメガ社	2011

【分子代謝解析系 3】

名称	形式・メーカー	導入年
超純水・純水製造装置	Milli-Q integral3/日本ミリポア社	2010
微量電子天秤	AB135-S/メトラートレド	2009
生体分子精製システム	AKTAsystemFPLC explorer10XT /GE Healthcare Japan (Amersham)	1999
調整用高速液体クロマトグラフィー	FPLCsystem /GE Healthcare Japan (Amersham)	1985
高速生体反応解析システム	SX-17M/APL (ストップフロー)	1995
生体分子間相互作用解析装置	BIACORE 2000/GE Healthcare Japan	2000
凍結乾燥機	VD-550R/TAITEC	2016
恒温振とう培養器	BR-300LF/TAITEC	1994
	BR-3000LF/TAITEC	2007
多本架冷却遠心機	LX-140/トミー精工	2002
超遠心機	XL-100 Ultracentrifuge /BECKMANCOULTER	1996
	Optima XE-100/BECKMAN	2017
卓上超遠心機	Optima MAX-XP /BECKMANCOULTER	2009
冷却遠心機	高速冷却 CR21G/HITACHI	2001
	多機能 Allegra 6KR /BECKMANCOULTER	1999
	高速冷却 6900/KUBOTA	1996
	高速冷却 Avanti JXN-30/ BECKMANCOULTER	2017

【細胞解析系】

名称	形式・メーカー	導入年
自動細胞解析分取装置	FACS Aria /BECTON DICKINSON	2004
セルアナライザー	EC800/SONY	2012
解析ソフト	Flow Jo/トミーデジタルバイオロジー	2012
自動磁気細胞分離装置	autoMACS /ミルテニーバイオテック	2008
無菌実験設備	CLEAN BENCH/HITACHI	1991
	卓上遠心機 2410/KUBOTA	2017
	倒立顕微鏡 ITM-2-21/OLYMPUS	1991
	蛍光・位相差 IX51/OLYMPUS	2007
遺伝子導入システム	Nucleofector II Device /amaxa biosystems	2006
炭酸ガス培養器	CPD-2701/ヒラサワ	2006
振盪恒温槽	Personal - 11/TAITEC	2000
サイトスピン集細胞遠心装置	Shandon Cytospin4/Thermo	2005

自動組織分散・破碎装置	gentleMACS Dissociator ／ミルテニーバイオテク	2010
-------------	---------------------------------------	------

【ユーティリティ】

名称	形式・メーカー	導入年
低温実験室	低温実験室／DALTON	1990
ホモジナイザー	ULTRA-TURRAX TP18／10S1	1983
ディープフリーザー(-84℃)	MDF-493AT／SANYO	1996
	RS-U50T／HITACHI (緊急用)	2003
	CLN-50UW／日本フリーザ	2009
細胞保存タンク(-160℃) 気相式	DR-245LM：1／ダイヤ冷機工業	2016
	DR-245LM：2／ダイヤ冷機工業	2009
液体窒素	液体窒素分注	1995

【写真室】

名称	形式・メーカー	導入年
接写撮影台	MPS-II／杉浦研究所	1990
照射用軟X線発生装置	M-150WE／SOFTEX	2005
実験動物用X線 CT	LCT-200／日立アロカメディカル	2014
	麻酔装置／LABORATORY ANIMAL ANESTHESIA／シナノ製作所	2014
	3Dモデリングソフト VGStudio MAX2.2／ポリュームグラフィックス	2014
In Vivo 2D 発光・蛍光・X線 イメージング システム	IVIS Lumina XR series III／PerkinElmer	2013
	麻酔装置／XGI-8／PerkinElmer	2013
電顕試料作製用ナイフメーカー	KNIFEMAKER 7800B／LKB	1979
クリーンベンチ	MCV-B131F／SANYO	2008

【倉庫】

名称	形式・メーカー	導入年
自動細胞解析分取装置	EPICS ELITE ESP ／BECKMANCOULTER	1996

【PS】

名称	形式・メーカー	導入年
製氷機 (3F/10F)	AF-725／Cornelius	1997 /1998

【RI 実験系】

名称	形式・メーカー	導入年
放射能測定装置	液体シンチレーションカウンター 300SL／HIDEX	2013
	液体シンチレーションカウンター 2200CA／PACKARD	1988
	オートγカウンターCOBRA II 5002/50／PACKARD	2002
	バイオイメーキングアナライザー BAS2000／富士写真フィルム	1992
	バイオイメーキングアナライザー BAS2500／富士写真フィルム	2002
遠心機	高速冷却遠心機 CF15D2 ／HITACHI	1996

	冷却遠心機 J2-21 /BECKMANCOULTER	1989
マルチスクリーンアッセイシステム	MILLIPORE	2001
サーモサイクラー	TRIO-Thermoblock/Biometra	1994
DNA オープン	MI-100/KURABO	2007
ウォーターバスインキュベーター	BT-47/TOMY	1990
炭酸ガス培養器	CPD-2701/ヒラサワ	2006
オートクレーブ	SS-320/TOMY	

【P2 実験室-1】

名称	形式・メーカー	導入年

【P2 実験室-2】

名称	形式・メーカー	導入年
バイオルミネッセンス/フルオレクセン分子イメージングシステム		2006
マイクロフォージ		1999
微小ガラス針作製装置		1999
マイクロピペッター研磨装置		1999
遺伝子導入装置		1999
遺伝子銃 銃身		1999
遠心機		1999
ボルテックス		1999
シェーカー		1999
炭酸ガス培養器		1999
安全キャビネット		1999
顕微鏡		1999
小型恒温水槽		1999
オートクレーブ		1999
超純水製造装置		1999

【P3 実験室】

名称	形式・メーカー	導入年
安全キャビネット		2002
炭酸ガス培養器		2002
遠心機		2002
安全キャビネット		2002
オートクレーブ		2002
ディープフリーザー		2002
パスボックス		2002