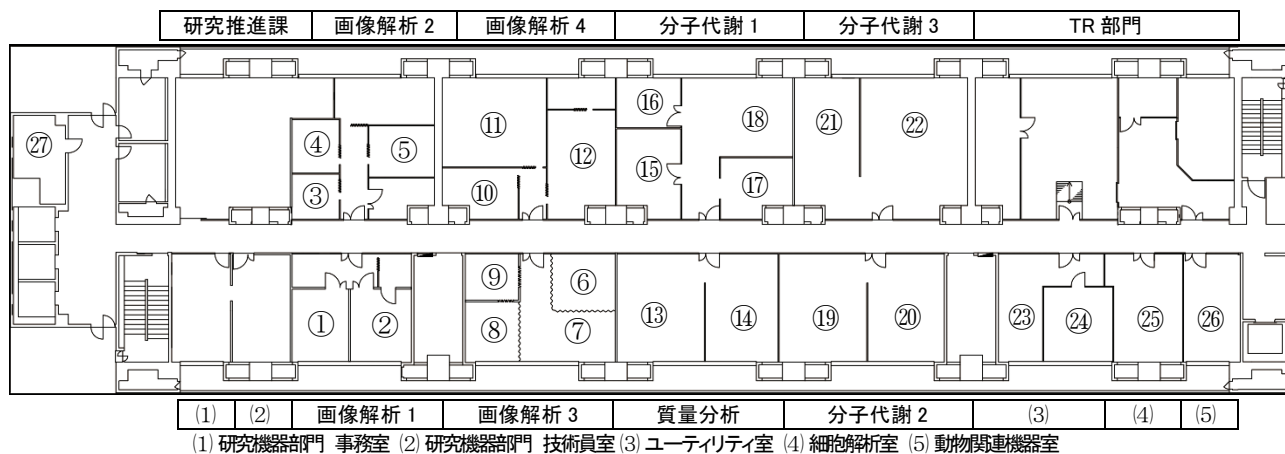
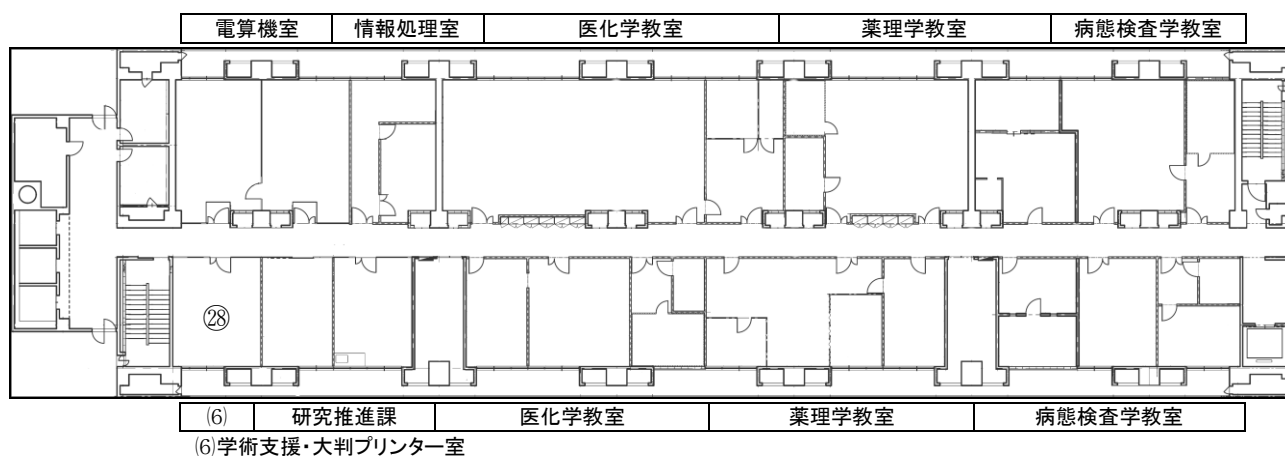


研究機器部門見取り図
総合研究棟3階



総合研究棟4階



機器・装置一覧

【試料作製室】

部屋番号	名称	形式／メーカー	導入年
②	画像解析用 PC	PathFinder／アプライド	2013
②	移動式ドラフトチャンバー	Ascent Max／ESCO	2012
②	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

【画像解析系 2】

部屋番号	名称	形式/メーカー	導入年
③	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	
③	放射能測定装置	バイオイメージングアナライザー BAS2500/富士写真フィルム	1996
④	細胞内 Ca 濃度測定システム	AQUACOSMOS/浜松ホトニクス	2007
④	スペクトロメーター	U-5100/HITACHI	2012
⑤	共焦点レーザー顕微鏡 (細胞培養チャンバー)	TCS SP8/Leica	2012
⑤		CK-150A/ブラスト	2017

【画像解析系 3】

部屋番号	名称	形式/メーカー	導入年
⑦	走査型電子顕微鏡	S-5000/HITACHI	1996
⑥	透過型電子顕微鏡	H-7650/HITACHI	2005
⑧		HT7800/HITACHI	2019
⑦	電子顕微鏡用試料作製装置	イオンスパッター E-1030 /HITACHI	1996
⑨	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】

部屋番号	名称	形式/メーカー	導入年
⑪	オールインワン蛍光顕微鏡	BZ-8000/KEYENCE	2006
		BZ-X700①/KEYENCE	2014
		BZ-X700②/KEYENCE	2018
⑪	明視野顕微鏡	ECLIPSE80i/Nikon	2009
		顕微鏡カメラ DS-Ri1/Nikon	2009
		実体 SZX12/OLYMPUS	2000
⑪	ユニバーサルズーム顕微鏡	Az100/Nikon	2010
⑫	蛍光顕微鏡	偏光 BX50/OLYMPUS	1998
		CCDカメラ VB-7010/KEYENCE	2004
		実体・透過 MZFL III/Leica	2002
		顕微鏡カメラ DS-Ri2/Nikon	2017
⑫	クリオスタット	LEICA CM3050SN.2/Leica	2009
		LEICA CM3050SN.1/Leica	2017
⑫	(明視野顕微鏡)	BH-2/OLYMPUS	1991
⑩	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 /RMC	2012
⑩	(明視野顕微鏡)	E200/Nikon	2016
⑩	電顕試料作製用ナイフメーカー 廃棄	KNIFEMAKER 7800B/LKB	1979
⑫		EM-25-A/日新 EM (2019年度廃棄)	1991
⑫	レーザーマイクロダイセクション	LMD7000/Leica	2014
⑫	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
⑫	組織マイクロアレイヤー	JF-4/サクラファインテック	2017

⑪	汎用解析用ワークステーション	CERVO-GRASTA WST /アプライド	2019
	(画像解析用ソフト)	Win Roof/三谷商事	2009

【質量分析系】

部屋番号	名称	形式/メーカー	導入年
廃棄	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 (2019年度廃棄)	2003
⑬		イメージング MS 解析システム AutoflexIII-OM smartbeamLinear /BRUKER	2010
⑭		Matrix 噴霧装置 Image Prep /BRUKER	2010
⑬	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
廃棄		LC/MS alliance2487/WATERS (2019年度廃棄)	2000
⑬	ケミカルプリンタ	CHIP-1000/島津製作所	2014
⑭	器具乾燥機	DG82/Yamato	2003

【分子代謝解析系 1】

部屋番号	名称	形式/メーカー	導入年
⑰	分光光度計	BioSpectrometer/eppendorf	2011
⑰	蛍光光度計 (フルオロメーター)	Qubit 4/ThermoFisher	2018
⑰	超微量分光光度計	NanoDropONE/Thermo Fisher	2018
⑰	電気泳動システム	2100 Bioanalyzer/Agilent	2018
⑰	減圧核酸蛋白遠心濃縮機	Concentrator5301/eppendorf	1999
⑰	細胞破碎装置	TissueLyser II/Qiagen	2018
⑰	ブロックインキュベータ	BI-516S/ASTEC	2012
⑰	卓上遠心機	Centrifuge5415R/eppendorf	2010
⑱	DNA シーケンサー	SeqStudio GeneticAnalyzer /ThermoFisher	2018
⑯	次世代シーケンサー	Ion S5 prime/Thermo Fisher	2018
⑱	リアルタイム PCR 装置	TP870/Takara	2009
貸出		StepOnePlus/lifetechnologies	2012
		QuantStudio5/Thermo Fisher (2019年度コロナ対策のため貸出)	2019
⑱	PCR 装置	PCR System 9700 /Applied Bio systems	1998
⑱		ProFlex PCRSystem① /Applied Bio systems	2013
⑱		ProFlex PCRSystem② /Applied Bio systems	2019
⑱		Thermal Cycler Dice mini /Takara	2012
⑱	デジタル PCR 装置	QX200/BIO-RAD	2018
⑮	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】

部屋番号	名称	形式／メーカー	導入年
⑳	ウェスタンブロットングシステム	iblot、SNAPi.d／Invitrogen	2009
⑳	ケミルミイメーシングシステム	FUSION SYSTEM FX7 ／VILBER LOURMAT	2015
⑳		Amersham680 ／GE Healthcare Life Sciences	2019
⑳	マルチタイプ画像解析システム	Typhoon FLA-9000 ／GE Healthcare Japan	2010
⑳	蛋白解析迅速化システム	WesSystem／プロテインソリューション	2017
⑲	分光蛍光光度計	F7000／HITACHI	2012
⑲	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
⑲	ICP 発光分析装置	iCAP6300／Thermo Fisher	2009
⑲	微量電子天秤	AB135-S／メトラートレド	2009
⑲	接写撮影台	MPS-II／杉浦研究所	1990

【分子代謝解析系 3】

部屋番号	名称	形式／メーカー	導入年
移管	超純水・純水製造装置	Milli-Q integral3／日本ミリポア社 (2020年度移管)	2010
⑳		Milli-Q IQ7005／日本ミリポア社	2020
⑳	製氷機(フレークアイスメーカー)	FM340AK-SA／HOSHIZAKI	2017
⑳	凍結乾燥機	VD-550R／TAITEC	2016
⑳	恒温振とう培養器	BR-300LF／TAITEC	1994
		BR-3000LF／TAITEC	2007
貸出	多本架冷却遠心機	LX-140／トミー精工	2002
⑳	超遠心機	XL-100 Ultracentrifuge ／BECKMANCOULTER	1996
		Optima XE-100／BECKMAN	2017
⑳	卓上超遠心機	Optima MAX-XP ／BECKMANCOULTER	2009
⑳	冷却遠心機	高速冷却 CR21G／HITACHI	2001
		多機能 Allegra 6KR ／BECKMANCOULTER	1999
		高速冷却 Avanti JXN-30 ／BECKMANCOULTER	2017
⑳	卓上遠心機	Centrifuge5810R／eppendorf	2009
⑳		2410／KUBOTA	2017
⑳	超音波破碎装置	BIORUPTOR II BR-2012A ／ソニックバイオ	2017
移管	生体分子精製システム	AKTAsystemFPLC explorer10XT ／GE Healthcare Japan (Amersham) (2019年度移管)	1999
	(クロマトチャンバー)	TCC-1605／トミー精工	1999
㉑	調整用高速液体クロマトグラフィー	FPLCsystem ／GE Healthcare Japan (Amersham)	1985
	(薬用冷蔵庫)	MPR-1410／SANYO	1996
㉑	高速生体反応解析システム	SX-17M／APL (ストップフロー)	1995
㉑	ホモジナイザー	MagNA Lyser／Roche	2006

⑳	リアルタイム PCR 装置	Light Cycler/Roche (1) (2)	2002
㉑		RotorGene6500HRM/QIAGEN	2008
㉒	自動細胞解析分取装置	FACS Aria /BECTON DICKINSON	2012
㉓	解析ソフト	Flow Jo /トミーデジタルバイオロジー	2008
㉔	ハイコンテント スクリーニングシステム	ImageXpress micro /Molecular Devices	2007

【ユーティリティ】

部屋 番号	名称	形式/メーカー	導入年
㉕	低温実験室	低温実験室/DALTON	1990
㉖	移管 ディープフリーザー(-84℃)	MDF-DU500VH-PJ/Panasonic	2017
㉗		RS-U50T/HITACHI (緊急用) (2019年度移管)	2003
㉘		CLN-50UW/日本フリーザ	2009
㉙	細胞保存タンク(-160℃) 気相式	DR-245LM: 1/ダイヤ冷機工業	2016
㉚		DR-245LM: 2/ダイヤ冷機工業	2009
㉛		DR-245LM: 3/ダイヤ冷機工業	2019
㉜	液体窒素	液体窒素分注	1995

【細胞解析系】

部屋 番号	名称	形式/メーカー	導入年
㉝	セルアナライザー	EC800/SONY	2012
㉞	移管 無菌実験設備	CLEAN BENCH①/HITACHI	1991
㉟		CLEAN BENCH②/HITACHI (2019年度移管)	1991
㊱		MCV-B131F/SANYO	2008
㊲		卓上遠心機 2410/KUBOTA	2017
㊳	倒立顕微鏡 (蛍光・位相差)	IX51/OLYMPUS	2007
㊴	正立顕微鏡	Evos XL Core system/invitrogen	2018
㊵	遺伝子導入システム	Nucleofector II Device /amaxa biosystems	2006
㊶	炭酸ガス培養器 CO2 インキュベータ	MCO-170AICUVD-PJ/Panasonic	2017
㊷	低酸素インキュベータ	APM-30D/アステック	2018
㊸	振盪恒温槽	Personal-11/TAITEC	2000
㊹	自動組織分散・破碎装置	gentleMACS Dissociator /ミルテニーバイオテック	2010
㊺	薬用ショーケース	BMS-351F3/日本フリーザー	2015

【動物関連機器室】

部屋 番号	名称	形式/メーカー	導入年
㊻	照射用軟X線発生装置	M-150WE/SOFTEX	2005
㊼	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 /ポリウムグラフィックス	2014

㊸	In Vivo 2D 発光・蛍光・X線 イメージング システム	IVIS Lumina XR seriesIII /PerkinElmer	2013
		麻酔装置 XGI-8/PerkinElmer	2013
㊸	バイオルミネッセンス/フルオレッ センス分子イメージングシステム	フォトンイメージャー /BIO SPECE lab	2006
廃棄	低温恒温水槽	BQ20/Yamato (2019 年度廃棄)	2011
移管	DNA オープン	MI-100/KURABO (2019 年度移管)	2007

【PS】

部屋 番号	名称	形式/メーカー	導入年
㊸	製氷機 (3F/10F)	AF-725/Cornelius	1997 /1998

【特定生物安全実験系 P2 実験室】

部屋 番号	名称	形式・メーカー	導入年
	P2 動物実験室		

【特定生物安全実験系 P3 実験室】

部屋 番号	名称	形式・メーカー	導入年
	安全キャビネット	SCV/SANYO	2002
	炭酸ガス培養器	MCO-34AIC/SANYO	2002
	遠心機	CR 22GZ/HITACHI	2002
		小型 KN-70	2002
	オートクレーブ	KS-323/TOMY	2002
	ディープフリーザー	ULTRA LOW/SANYO	2002
	パスボックス	BHP3 型/HITACHI	2002

【学術支援・大判プリンター室】

部屋 番号	名称	形式・メーカー	導入年
㊸	大判プリンター	PX-H9000/EPSON	2014
㊸	スキャナー	ES-10000G/EPSON	2007
㊸	遺伝子情報処理ソフトウェア	GENETYX ネットワーク版 /ゼネティックス	1999
㊸	アプリケーション	Adobe Creative Cloud Illustrator、Photoshop	2017