

研究機器リスト

令和7年4月1日時点

	使用可能な研究機器	所属	担当教員
9	96well plateリーダー（吸光度）	病理学講座（1）	近藤 礼一郎
A	AKTA, FlexStation	遺伝情報研究部門	椎村 祐樹
	Amira 3D(画像解析)	先端イメージング研究センター	太田 啓介
D	DNAシーケンサー（CEQ8000, SCIEX, BECKMAN COULTER）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
E	ELISA reader	免疫学講座	小松 誠和
F	Flow cytometry	免疫学講座	小松 誠和
	FluorChem FC3（western ECL発光取込）	病理学講座（1）	近藤 礼一郎
	Fluorescence microscopy with camera	免疫学講座	溝口 恵美子
H	HSオールインワン蛍光顕微鏡	病理学講座（1）	近藤 礼一郎
L	LAS4000, StepOne Plus	遺伝情報研究部門	佐野 浩子
P	PCR（T3000 Thermocycler, Biometra）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	PCRサーマルサイクラー	生理学講座統合自律機能部門	中島 則行
	PCR装置	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
R	Real-time PCR（LightCycler 480 II, Roche）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	Real-time PCR（LightCycler nano, Roche ）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
X	X線照射装置	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
あ	安全キャビネット	生理学講座統合自律機能部門	中島 則行
い	イメージアナライザー（ODYSSEY CLx, LI-COR）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
う	ウルトラミクロトーム（超薄切片作製）	先端イメージング研究センター	太田 啓介
え	エレクトロポレーション装置	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
お	オールインワン蛍光顕微鏡（Keyence）	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	オスミウムコーティング	先端イメージング研究センター	太田 啓介
	オペラント学習ボックス	薬理学講座	中村 祐樹
	オリンパス蛍光観察用顕微鏡	生理学講座統合自律機能部門	中島 則行
か	カーボンコーティング	先端イメージング研究センター	太田 啓介
	核酸・タンパク定量装置（Qubit）	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	核酸定量装置（nanodrop）	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	活動量・摂餌量・自発運動量解析システム	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
き	共焦点顕微鏡（Sterrallis5, Leica; FV-1000, Olympus）	先端イメージング研究センター	太田 啓介
	恐怖条件づけ実験装置マウス用	麻酔学（薬理学兼任）	原 将人
	金属スパッターコーティング	先端イメージング研究センター	太田 啓介
け	ゲル撮影装置（ケミルミ対応）	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	ゲル撮影装置（LED光源）	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	ゲル撮影装置（Printgraph AE6932GXCF）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	元素分析機能付き卓上電子顕微鏡（TM4000Plus, 日立ハイテック）	先端イメージング研究センター	太田 啓介
こ	蛍光・吸光マイクロプレートリーダー	医療検査学科	伴 匡人
	高圧凍結装置（HPMO10）	先端イメージング研究センター	太田 啓介
	恒温振とう培養装置（微生物用）	分子生命科学研究所 細胞工学研究部門	齋藤 成昭
	恒温培養装置（微生物用）	分子生命科学研究所 細胞工学研究部門	齋藤 成昭
	光学顕微鏡各種	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	高速液体クロマトグラフィー/電気化学検出器	薬理学講座	河原 幸江
	高分解能走査型顕微鏡（FE-SEM: JSM-IT800, 日本電子）	先端イメージング研究センター	太田 啓介
	呼吸商解析システム	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
さ	サーカディアンリズム解析用暗BOX	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	細胞内Ca測定システム（AquaCosmos）	生理学講座（脳・神経機能部門）	村井 恵良
	細胞株・オルガノイド培養設備一式	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
し	シーケンサー（SeqStudio Genetic Analyzer）	皮膚科	古賀 浩嗣
	事象関連電位測定装置	高次脳疾患研究所	小路 純央
	収束イオンビーム搭載走査型電子顕微鏡FIB-SEM(QuantaFEG-3D, FEI)	先端イメージング研究センター	太田 啓介
	受精卵マイクロインジェクション装置一式	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	受精卵用エレクトロポレーション装置	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	小動物用μCT装置	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	小動物・大動物麻酔装置	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	シングルセル解析装置（10X Chromium iX）	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一
	神経活動記録装置（AxoClamp）	生理学講座（脳・神経機能部門）	村井 恵良
	視線計測装置（EYEMARK RECORDERアイマークレコーダ EMR-10）	高次脳疾患研究所	小路 純央
	視線計測装置（EYEMARK RECORDERアイマークレコーダ EMR-9）	高次脳疾患研究所	小路 純央
	自動パラフィン浸透装置（ASP200, LEICA）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
す	スキャナタイプ画像解析装置（Typhoon FLA 9500）	皮膚科	古賀 浩嗣
せ	正立蛍光顕微鏡（Axioskop plus, ZEISS）	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	セルソーター	解剖学講座（顕微解剖・生体形成）	嶋 雄一

	使用可能な研究機器	所属	担当教員
	セルソーター (JSAN、2レーザー)	基礎感染医学	小椋 義俊
	全自動電気泳動システム (TapeStation)	基礎感染医学	小椋 義俊
	生体分子間相互作用解析装置 (BLItz)	自然科学教室化学	自然科学教室化学 (東元 祐一郎)
た	大動物用X線撮影・透視装置	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	大動物用人工呼吸器	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	卓上超遠心機	医療検査学科	伴 匡人
	多光子顕微鏡 (FV-MPE-RS, Olympus)	先端イメージング研究センター	太田 啓介
ち	超遠心分離機 (ベックマン)	感染制御学講座	原 好勇
	超音波破砕装置 (Bioruptor II)	基礎感染医学	小椋 義俊
て	定位脳手術装置	生理学講座 (脳・神経機能部門)	吉田 史章
	定量PCR装置 (CFX Connect)	基礎感染医学	小椋 義俊
	定量的PCR装置	解剖学講座 (顕微解剖・生体形成)	嶋 雄一
	テレメトリーシステム	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	テレメトリー自動計測システム、非観血式血圧測定計、4D-Nucleofector	遺伝情報研究部門	佐藤 貴弘
	電気生理学用アンプ	生理学講座統合自律機能部門	中島 則行
と	透過型電子顕微鏡 (JEM-1400Flash, 日本電子)	先端イメージング研究センター	太田 啓介
	凍結切片作成装置 (クライオトーム)	解剖学講座 (顕微解剖・生体形成)	嶋 雄一
	動物用血球計数装置	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	動物用生化学分析装置	疾患モデル研究センター	坂井 勇介
	倒立蛍光顕微鏡 (IX71, OLYMPUS)	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	ドライビングシュミレーター (HONDAセーフティーナビ 株式会社マネージビジネス)	高次脳疾患研究所	小路 純央
	ドライビングシュミレーター (Simple Driving Simulator 竹井機器工業株式会社)	高次脳疾患研究所	小路 純央
な	ナノドロップ (Thermo)	感染制御学講座	原 好勇
の	脳波計 (PowerLab)	生理学講座 (脳・神経機能部門)	吉田 史章
は	胚操作機器一式	解剖学講座 (顕微解剖・生体形成)	嶋 雄一
	パラフィン包埋装置 (EG1160, LEICA)	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	パラフィン切片作成装置一式	解剖学講座 (顕微解剖・生体形成)	嶋 雄一
ひ	ビーズ式細胞破砕装置 (Micro Smash)	基礎感染医学	小椋 義俊
	ビプラトーム	生理学講座統合自律機能部門	中島 則行
	微量核酸泳動装置 (TapeStation 4150)	解剖学講座 (顕微解剖・生体形成)	嶋 雄一
	光トグラフィ装置	高次脳疾患研究所	小路 純央
ふ	プレートリーダー (SPECTR FLOOR, TECAN)	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	プラスミド分離器 (KURABO)	高次脳疾患研究所	高橋 知之
	プレートリーダー (iMark, BIO RAD)	高次脳疾患研究所	岡村 尚昌
	フローサイトメーター	医化学講座	王 麗香
	フローサイトメーター (2レーザー)	病理学講座 (1)	近藤 礼一郎
	分光光度計 (DU800, BECKMAN COULTER)	高次脳疾患研究所	高橋 知之
ま	マイクロプレートリーダー (Thermo)	感染制御学講座	原 好勇
	マウス行動量測定装置 (AnyMAZE)	生理学講座 (脳・神経機能部門)	吉田 史章
	マルチ検出プレートリーダー (TECAN infinite M200 Pro)	皮膚科	古賀 浩嗣
	マルチプレートリーダー (iD3)	基礎感染医学	小椋 義俊
み	ミクロトーム (HM340E, MICROM)	高次脳疾患研究所	高橋 知之
ら	ラット脳血管観察機器	脳神経外科	森岡 基浩
	ラット神経症状検査 (ロタロッドテストなど)	脳神経外科	森岡 基浩
り	リアルタイム定量PCR (Light Cycler 480II)	皮膚科	古賀 浩嗣
れ	レーザーマイクロディセクションシステム	病理学講座 (1)	近藤 礼一郎
	冷却遠心機 (50ml コニカルチューブ用)	薬理学講座	大西 克典
ろ	ロングリードシーケンシング装置 (nanopore MinION Mk1B)	解剖学講座 (顕微解剖・生体形成)	嶋 雄一