

【共同研究施設】 共同利用機器一覽

(2020年10月20日現在)

1. 形態解析研究室 (大学院棟)

	設 備 名	設 置 場 所 (大学院棟)	連絡先 (メール・PHS 等)
1.	透過型電子顕微鏡 (JEM-1400Plus)	B1C01(地下1階)	機器担当者:佐佐木 (内 5211)
2.	走査型電子顕微鏡 (日立 S-3000N)	B1C01(地下1階)	機器担当者:安達 (内 5211)
3.	ウルトラマイクローム (Leica Ultracut-R・UTC)	B1C01(地下1階)	機器担当者:安達・佐佐木 (内 5211)
4.	凍結装置付ウルトラマイクローム (Leica EM UC7/FC7)	B1C01(地下1階)	機器担当者:安達・佐佐木 (内 5211)
5.	凍結装置付ウルトラマイクローム (Leica EM UC6b/FC6)	B1C01(地下1階)	機器担当者:安達・佐佐木 (内 5211)
6.	超低温槽 (日本フリーザー MYBIO)	B1C02(地下1階)	機器担当者:安達 (内 5211)
7.	共焦点レーザー顕微鏡・倒立 (Carl Zeiss 710)	B1C03(地下1階)	機器担当者:安達 (内 5211)
8.	共焦点レーザー顕微鏡・正立 (Leica SP5)	B1C03(地下1階)	機器担当者:安達 (内 5211)
9.	レーザーマイクロダイセクション装置 (Leica LMD6000)	1A10(1階)	機器担当者:田中 (内 5379)
10.	レーザーマイクロダイセクション装置 (Leica LMD7000)	B1C02(地下1階)	機器担当者:田中 (内 5379)
11.	マルチモード顕微鏡システム (Nikon C1 TE2000E)	2A07(2階)	機器担当者:工藤 (内 5251)
12.	ユニバーサルズーム顕微鏡・正立 (Nikon AZ100M)	B1C02(地下1階)	機器担当者:日野原 (内 5211)
13.	HS オールインワン蛍光顕微鏡・倒立 (KEYENCE BZ9000)	B1C02(地下1階)	機器担当者:日野原 (内 5211)
14.	バーチャルスライド装置 (OLYMPUS VS200)	B1C01(地下1階)	機器担当者:瀧澤(敬) (内 5538)
15.	共焦点走査型レーザー顕微鏡・倒立 (OLYMPUS FV1200)	B1C01(地下1階)	機器担当者:佐佐木 (内 5211)

【共同研究施設】 共同利用機器一覽

(2020年10月20日現在)

2. 実験動物管理室 (大学院棟・丸山記念研究棟)

	設備名	設置場所	連絡先 (メール・PHS等)
1.	感染動物飼育施設	大学院棟(地下2階)	秋元(内線 5520)
2.	X線生体映像システム μ FX-1000	大学院棟(地下2階) P2A 処置室	秋元(内線 5520)
3.	IVIS Spectrum	大学院棟地下2階 P2A 処置室	秋元(内線 5520)
4.	小動物用 CT LCT-200	大学院棟(地下2階) 1A 処置室	寺崎泰弘 (内 5254,5236,5261)
5.	X線照射装置 MBR-1520R3	大学院棟(地下2階) P1A 処置室	秋元(内線 5520)
6.	全自動血球計算装置 PCE-210N	大学院棟(地下2階) P1A 処置室	秋元(内線 5520)
7.	ライカ実体顕微鏡 M820 F19	大学院棟(地下2階) P1A 処置室	秋元(内線 5520)
8.	オリンパス実体顕微鏡 OME-5243N	丸山記念研究棟 (地下2階)	秋元(内線 5520)
9.	ツァイス実体顕微鏡 OPMI PICO S100	丸山記念研究棟 (地下2階)	秋元(内線 5520)
生体内分子動態・形態総合解析システム			
10.	生体内イメージングシステム : Caliper Lifesciences IVIS Lumina II	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
11.	実験動物用マイクロ CT スキャン : リガク R.mCT2	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
12.	X線発生装置: ソフテック M-150WE	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
13.	安全キャビネット : オリエンタル技研工業 3430811 LABCONCO Purifier Biological Safety Cabinet	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
14.	実験動物用麻酔装置 : XENOGEN XGI-8 Gas Antithesia System (2台)	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
15.	実験動物飼育装置 : オリエンタル技研工業 MD-8-5-112 インバイケーシングシステム	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
16.	オートクレーブ装置 : トミー精工 SX-700	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
17.	実験台 : LGR-1500P, LGL-1500P	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
18.	冷凍・冷蔵庫 (2台)	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
19.	エアーシャワー : オリエンタル技研工業 CSA-100BS	丸山記念研究棟 生体機能解析室(地下1階)	田中信之(遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)

【共同研究施設】 共同利用機器一覽

(2020年10月20日現在)

3. 磁気共鳴分析室 (大学院棟)

	設 備 名	設 置 場 所 (大学院棟)	連絡先 (メール・PHS 等)
1.	FT-NMR 装置 JNM-ECZ40R/S1 型 JEOL	B2A03(地下2階) 2019年度購入分。 装置の最適化作業等 整備後、利用開始予定	平川慶子(内線 5396) nmrlab@nms.ac.jp または hirakawa@nms.ac.jp

4. 臨床系研究室 (生命科学研究センター棟・丸山記念研究棟)

※慢性的に不足している臨床研究者の実験スペースとして活用

	設 備 名	設 置 場 所	連絡先 (メール・PHS 等)
次世代ヒト・実験動物ゲノム・病態解析システム			
1.	Ion PGM 次世代シーケンサー (Thermo Fisher Scientific Ion Torrent)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
2.	FACSVerse フローサイトメトリー (BD)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
3.	LAS4000mini ルミノイメーリアナライ ザー (GE)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
4.	バイオアナライザー2100 (Agilent)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
標的分子制御解析システム			
5.	AvanitHP25 高速遠心機 (〃)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
6.	分光光度計 DU-800 (〃)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
7.	組換え実験P2仕様システム (セイフティキャビネット・CO2 インキュベータ等)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
その他			
8.	3130 GeneticAnalyzer (Thermo Fisher Scientific)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
9.	310 GeneticAnalyzer (〃)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
10.	7500Fast Real Time PCR (〃) × 2	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
11.	PCR サーマルサイクラー複数台	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
12.	Spectra Max i3x プレートリーダー (Molecular Devices)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)

【共同研究施設】 共同利用機器一覧

(2020年10月20日現在)

13.	nCounter (Nano String)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
14.	共焦点レーザー顕微鏡 LSM800 (Zeiss)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
15.	ddPCR QX200 システム (Bio Rad)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
16.	病理組織学標本作製装置 (バキュームローラー・ティッシュテックパラフィン包埋装置・滑走式マイクローム・クライオスタット・写真顕微鏡・蛍光顕微鏡・実体顕微鏡・他)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
17.	細胞培養装置 (クリーンベンチ・CO2インキュベータ・倒立顕微鏡・他 各複数台)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
18.	HiSeq2500 次世代シーケンサー (illumina)	丸山記念研究棟(1階)	事務室(内線 6707)
19.	ddSEQ Single Cell Isolator システム (Bio Rad)	丸山記念研究棟(1階)	事務室(内線 6707)
20.	Infinite200pro マイクロプレートリーダー (Tecan)	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
21.	7500Fast Real Time PCR (Thermo Fisher Scientific)	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
22.	NanoDrop2000 (〃)	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
23.	Amersham Imager600 (GE)	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
24.	Milli-Q 超純水作製装置	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
25.	Milli-Q 純水/超純水作製装置	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)

5. 分子解析分析室 (大学院棟)

	設 備 名	設 置 場 所 (大学院棟)	連絡先 (メール・PHS 等)
疾患特異的・低発現遺伝子群動態定量解析システム			
1.	Genechip (マイクロアレイ)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
2.	Miseq (次世代シーケンサー)	3A06 (3階)	塩澤裕介 (分子解析研究室、 内線 5408)
3.	Ion proton (次世代シーケンサー)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
4.	PyroQ24 (次世代シーケンサー)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
5.	QuantStudio3D (デジタル PCR)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)

【共同研究施設】 共同利用機器一覽

(2020年10月20日現在)

その他			
6.	Agilent2100 (バイオアナライザ電気泳動システム)	3A06 (3階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
7.	ABI3130 Genetic Analyzer (DNA シークエンサー)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
8.	CFX96 (リアルタイム PCR)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
9.	C1000 Touch (サーマルサイクラー)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
10.	Nanodrop2000 (分光光度計)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
11.	Optima L70K (超遠心機)	3A06 (3階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室) 内線 5408
12.	Optima L60 (超遠心機)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
13.	CR20 (高速冷却遠心機)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
14.	グラジエントマスター (超遠心密度勾配用装置)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
15.	DNA110 SpeedVac (遠心エバポレーター)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
16.	Precellys24 (ビーズ式細胞破碎装置)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
17.	Astrason XL-2020 (超音波破碎装置)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
18.	IMT-2 (顕微鏡)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
19.	CL100 (クールライン)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
20.	CM3050S (凍結マイクローム)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
21.	BX60 (顕微鏡)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
22.	IX71 (倒立型顕微鏡)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
23.	SZX12 (実体顕微鏡)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
24.	Integral5 (超純水製造装置)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
25.	AW-31 (超音波ピペット洗浄機)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
26.	UT-50A (超音波洗浄器)	3A06 (3階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)

【共同研究施設】 共同利用機器一覽

(2020年10月20日現在)

27.	AFGSBT-1500S (ドラフトチャンバー)	3A06 (3 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
28.	BHC-T701 II A2 (卓上安全キャビネット)	3A06 (3 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
29.	FP-612 (乾燥機)	3A06 (3 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
30.	DNA Shearing システム Covaris M220	3A06 (3 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
31.	多機能遠心機システム	B2C01 (地下 2 階)	小管 拓治 (分子解剖学) (内線:5379/t-kosuge@nms.ac.jp)
32.	7900HT Fast リアルタイム PCR	1A01 (1 階)	小管 拓治 (分子解剖学) (内線:5379/t-kosuge@nms.ac.jp)
33.	マスマスペクトロメトリーシステム (maXis)	B1C04 (地下 1 階)	片山 映 (内線:5237/akatayam@nms.ac.jp)
34.	マスマスペクトロメトリーシステム (amaZon ETD)	B1C04 (地下 1 階)	片山 映 (内線:5237/akatayam@nms.ac.jp)
35.	生体分子ディフアレンシャル解析システム	B2C01 (地下 2 階)	石野 孔祐 (統御機構診断病理学) (内線 5251/kishino@nms.ac.jp)
36.	ルミノイメージアナライザー (GE ヘルスケア LAS4000)	3A06 (3 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室) 内線 5408
37.	蛍光イメージアナライザー (GE ヘルスケア FLA7000)	3A06 (3 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室) 内線 5408
38.	マルチモードプレートリーダー (FilterMax F5)	3A06 (3 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室) 内線 5408

6. 細胞解析室 (大学院棟)

	設 備 名	設 置 場 所 (大学院棟)	連絡先 (メール・PHS 等)
1.	BD FACSCanto II flow cytometer	2B01 (2 階)	田中信之 (遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
2.	BD FACSAriaII flow cytometer	2B01 (2 階)	田中信之 (遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
3.	BD LSRFortessa™ X-20 flow cytometer	2B01 (2 階)	田中信之 (遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)
4.	Beckman Coulter CytoFLEX S Flow Cytometer	2B01 (2 階)	田中信之 (遺伝子制御学) (nobuta@nms.ac.jp)

【共同研究施設】 共同利用機器一覽

(2020年10月20日現在)

7. 千葉北総病院研究室 (千葉北総病院)

	設 備 名	設 置 場 所 (千葉北総病院研究室)	連絡先 (メール・PHS 等)
1.	7500リアルタイムPCR	千葉北総病院研究室 (遺伝子実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
2.	PCR9700	千葉北総病院研究室 (核酸研究室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
3.	PCR Thermal Cycler Dice	千葉北総病院研究室 (蛋白生化学実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
4.	MacsQuantAnalyzer フローサイトメーター	千葉北総病院研究室 (細胞培養室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
5.	遠心機(microfuge)3660	千葉北総病院研究室 (核酸研究室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
6.	遠心機(microfuge)MV-100	千葉北総病院研究室 (核酸研究室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
7.	高速冷却遠心機 6930 Optima max	千葉北総病院研究室 (蛋白生化学実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
8.	クリオスタット CM3050IV	千葉北総病院研究室 (病理研究室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
9.	振とう恒温槽 BR-13FP.MR	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
10.	振とう恒温槽パーソナル 11.SD セット	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
11.	ドライブブロックバス DTU-1B	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
12.	PH メーター	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
13.	シンセティックオープン HA-2RS	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
14.	インキュベーター MIR-162	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
15.	超純水装置ミリポア	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
16.	シングルチューブルミノメーター LB9507-01	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
17.	乾熱滅菌器 MOV-212S	千葉北総病院研究室 (蛋白生化学実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
18.	マイルドミキサー XR-36	千葉北総病院研究室 (蛋白生化学実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
19.	紫外・可視分光光度計 ULTROSPEC3300PRO	千葉北総病院研究室 (蛋白生化学実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
20.	Microfuge18 Centrifuge	千葉北総病院研究室 (蛋白生化学実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)

【共同研究施設】 共同利用機器一覧

(2020年10月20日現在)

21.	ホモジナイザー MICCRA DS	千葉北総病院研究室 (蛋白生化学実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
22.	UVP UV クロスリンカー CX-2000	千葉北総病院研究室 (核酸実験室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
23.	液体窒素デュワー瓶 10L	千葉北総病院研究室 (細胞培養室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)
24.	パラフィン溶融器	千葉北総病院研究室 (病理組織室)	浅野 健 (July1364@nms.ac.jp)