

# 共同利用機器一覽

(2024年10月1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)	形態解析研究室 (内 5211)
2.	走査型電子顕微鏡 (日立 S-3000N)	B1C01(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)
3.	凍結装置付ウルトラマイクローム (Leica EM UC6b/FC6,UC7/FC7)	B1C01(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)
4.	共焦点レーザー顕微鏡・倒立 (Carl Zeiss LSM980)	B1C03(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)
5.	共焦点レーザー顕微鏡・正立 (Leica TCS SP5)	B1C03(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)
6.	レーザーマイクロダイセクション装置 (Leica LMD6000)	1A10(1階)	分子解剖学:田中、小管 (内 5379)
7.	レーザーマイクロダイセクション装置 (Leica LMD7000)	B1C02(地下1階)	分子解剖学:田中、小管 (内 5379) 形態解析研究室 (内 5211)
8.	マルチモード顕微鏡システム (Nikon C1 TE2000E)	2A07(2階)	統御機構診断病理学:河本 (内 5251)
9.	HS オールインワン蛍光顕微鏡・倒立 (KEYENCE BZ9000)	B1C03(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)
10.	HS オールインワン蛍光顕微鏡・倒立 (KEYENCE BZ-X710)	B1C03(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)
11.	クリオスタット (Thermo NX70)	B1C01(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)
12.	バーチャルスライド装置 (OLYMPUS VS200)	B1C01(地下1階)	分子解剖学:瀧澤(敬) (内 5538) 形態解析研究室 (内 5211)
13.	共焦点走査型レーザー顕微鏡・倒立 (OLYMPUS FV1200)	B1C01(地下1階)	形態解析研究室 (内 5211)

# 共同利用機器一覧

(2024年10月1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	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
2	X線照射装置 MBR-1520R-3	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
3	全自動血球計算装置 PCE-210N	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
4	ドラフトチャンバー Oriental 技研	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
5	冷却遠心器 HITACHI himac CR20	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
6	Milli-Q 水製造装置 Merck Millipore	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
7	製氷器	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
8	脳定位固定装置 NARISHIGE	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
9	イソフルラン麻酔器 2台 シナノ製作所	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
10	非観血血圧測定装置 Softron	大学院棟地下2階 P1A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
11	小動物用 CT LCT-200	大学院棟地下2階 P1A 処置室 2	寺崎泰弘 (内 5254,5236,5261)
12	ライカ実体顕微鏡 M820 F19	大学院棟地下2階 P1A 処置室 2	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
13	非観血血圧測定装置 Softron BP-98A-L	大学院棟地下2階 P1A 処置室 2	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
14	安全キャビネット HITACHI	大学院棟地下2階 P2A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)

# 共同利用機器一覽

(2024年10月1日現在)

15	実体顕微鏡 OLYMPUS SZ-STB1	大学院棟地下2階 P2A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
16	照明光源 OLYMPUS LG-PS2	大学院棟地下2階 P2A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
17	イソフルラン麻酔器 シナノ製作所	大学院棟地下2階 P2A 処置室 1	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
18	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 2	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
19	IVIS Spectrum	大学院棟地下2階 P2A 処置室 2	実験動物管理室:丸山 (内線 5520)
20	脳定位固定装置 NARISHIGE	大学院棟地下2階 P2A 処置室 2	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
21	イソフルラン麻酔器 シナノ製作所	大学院棟地下2階 P2A 処置室 2	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
22	手術用无影灯	丸山記念研究棟 2階 209室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
23	マイクロ冷却遠心機 KUBOTA 3740	丸山記念研究棟 2階 209室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
24	イソフルラン麻酔器 2台 シナノ製作所	丸山記念研究棟 2階 209室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
25	オリンパス実体顕微鏡 OME-5243N	丸山記念研究棟地下1階 008 室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
26	ツァイス実体顕微鏡 OPMI PICO S100	丸山記念研究棟地下1階 008 室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
27	動物手術台 東洋理工	丸山記念研究棟地下1階 008 室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
28	イソフルラン麻酔器 XENOGEN XGI-8	丸山記念研究棟地下1階 008 室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)
29	手術用无影灯	丸山記念研究棟地下1階 009 室	実験動物管理室:大島 (内線 5520)

# 共同利用機器一覽

(2024年10月1日現在)

30	動物手術台 東洋理工	丸山記念研究棟地下1階 009室	実験動物管理室:大畠 (内線 5520)
31	生体内イメージングシステム IVIS Lumina II	丸山記念研究棟地下1階 旧レントゲン室	実験動物管理室 (内線 5520)
32	実験動物用マイクロCT スキャン リガク R.mCT2	丸山記念研究棟地下1階 旧レントゲン室	実験動物管理室 (内線 5520)
33	X線発生装置: ソフテック M-150WE	丸山記念研究棟地下1階 011室	実験動物管理室 (内線 5520)
34	安全キャビネット オリエンタル技研	丸山記念研究棟地下1階 011室	実験動物管理室 (内線 5520)
35	動物飼育装置イノハイブケー ジングシステム オリエンタル技研	丸山記念研究棟地下1階 011室	実験動物管理室 (内線 5520)
36	オートクレーブ装置 トミー精工 SX-700	丸山記念研究棟地下1階 011室	実験動物管理室 (内線 5520)

### 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-ECECZ400R/S1型 JEOL	B2A03(地下2階)	沖原香(内線 5396) nmrlab@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)

	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 ルミノイメージアナライ 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)

# 共同利用機器一覧

(2024年10月1日現在)

その他			
5.	AvanitHP25 高速遠心機 (Beckman Coulter)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
6.	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)
7.	7500Fast Real Time PCR ( ) ×2	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
8.	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)
9.	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)
10.	nCounter (Nano String)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
11.	共焦点レーザー顕微鏡 LSM900 (Zeiss)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
12.	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)
13.	病理組織学標本作製装置 (バキュームローラー・テフロンコートパラフィン包埋装置・滑走式クローム ・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)
14.	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)
15.	超遠心機 (himac)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
16.	高速遠心機 (himac)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
17.	BZ-X800 オールインワン顕微鏡 (KEYENCE)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
18.	FACSMelody 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)
19.	Neon transfection system (Thermo Fisher Scientific)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
20.	QuantStudio5 リアルタイム PCR システム (Thermo Fisher Scientific)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)
21.	NanoSight NS300 (Malvern Panalytical)	生命科学研究センター棟	事務室(内線 6707)

# 共同利用機器一覧

(2024年10月1日現在)

22.	Ion S5 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)
23.	SeqStudio GeneticAnalyzer (Thermo Fisher Scientific)	生命科学研究センター棟	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.	ddSEQ Single Cell Isolator システム (Bio Rad)	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
26.	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)
27.	7500Fast Real Time PCR (Thermo Fisher Scientific)	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
28.	NanoDrop2000 (Thermo Fisher Scientific)	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
29.	Amersham Imager600 ( GE )	丸山記念研究棟	事務室(内線 6707)
30.	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)	B1C07 (地下1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)	B1C07 (地下1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)	B1C07 (地下1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)	B1C07 (地下1階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
5.	QuantStudio3D (デジタル PCR)	B1C07 (地下1階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
その他			
6.	Agilent2100 (バイオアナライザ電気 泳動システム)	B1C07 (地下1階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)

# 共同利用機器一覧

(2024年10月1日現在)

7.	CFX96 (リアルタイム PCR)	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
8.	C1000 Touch (サーマルサイクラー)	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
9.	Nanodrop2000 (分光光度計)	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
10.	グラジエントマスター (超遠心密度勾配用装置)	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
11.	DNA120 SpeedVac (遠心エバポレーター)	B1C07 (地下 1 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
12.	Precellys24 (ビーズ式細胞破碎装置)	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
13.	Astrason XL-2020 (超音波破碎装置)	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
14.	IMT-2 (顕微鏡)	B1C08 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
15.	CL100 (クールライン)	B1C08 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
16.	CM3050S (凍結マイクローム)	B1C08 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
17.	BX60 (顕微鏡)	B1C08 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
18.	IX71 (倒立型顕微鏡)	B1C08 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
19.	SZX12 (実体顕微鏡)	B1C08 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
20.	BHC-T701 II A2 (卓上安全キャビネット)	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
21.	安全キャビネット (Thermo KS 12)	B1C08 (地下 1 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
22.	CO <sub>2</sub> インキュベーター (FORMA STERI-CYCLE)	B1C08 (地下 1 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
23.	DNA Shearing システム Covaris M220	B1C07 (地下 1 階)	宮川 (分子遺伝医学) (yoshitaka-miyagawa@nms.ac.jp)
24.	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)
25.	Optima XE-90 (超遠心機)	B1C08 (地下 1 階)	阿部芳憲 (分子解析研究室) (yoshiabe@nms.ac.jp/内線 5416)
26.	7900HT Fast リアルタイム PCR	B1C07 (地下 1 階)	小管 拓治 (分子解剖学) (内線:5379/t-kosuge@nms.ac.jp)
27.	遠心機 (Avanti HP-26 XP)	B1C07 (地下 1 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
28.	シェイカー (BioShaker BR-180LF)	B1C07 (地下 1 階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)

# 共同利用機器一覽

(2024年10月1日現在)

29.	ルミノイメージアナライザー (GE ヘルスケア ImageQuant 800)	B1C07(地下1階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
30.	蛍光イメージアナライザー (GE ヘルスケア FLA7000)	B1C07(地下1階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
31.	マルチモードプレートリーダー (Varioskan LUX)	B1C07(地下1階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
32.	マスマスペクトルメトリーシステム (Brukar:Impact II)	B1C04(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
33.	UPHLC システム	B1C04(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
34.	冷凍冷蔵庫 (NIHON FREEZER KGT-4056HC)	B1C08(地下1階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
35.	冷凍庫 (NIHON FREEZER GS-5210HC)	B1C07(地下1階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
36.	冷蔵庫(NIHON FREEZER UKS-5410DHC)	B1C08(地下1階)	塩澤 裕介 (分子解析研究室、内線 5408)
37.	ZenoTOF7600(SCIEX)	B1C04(地下1階)	石野 孔祐(統御機構診断病理学) (内線 5251/kishino@nms.ac.jp)
38.	冷却遠心機 (日立 himac CR20G)	B1C09(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
39.	振盪培養器 (New Brunswick I26) 3台	B1C09(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
40.	振盪培養器 (New Brunswick Innova 4330)	B1C09(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
41.	紫外可視分光光度計 (島津 UV-120-02)	B1C09(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
42.	恒温器 (ヤマト科学 IS601)	B1C09(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
43.	恒温水槽 (TAITEC EL-150)	B1C09(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)
44.	恒温水槽 (TAITEC Lt-10F)	B1C09(地下1階)	片山 映 (内線 5234/akatayama@nms.ac.jp)

## 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)	森田林平(微生物免疫学) (rimpei-morita@nms.ac.jp)
2.	BD FACSAriaII cell sorter	2B01(2階)	森田林平(微生物免疫学) (rimpei-morita@nms.ac.jp)
3.	BD LSRFortessa™ X-20 flow cytometer	2B01(2階)	森田林平(微生物免疫学) (rimpei-morita@nms.ac.jp)



# 共同利用機器一覽

(2024年10月1日現在)

4.	Beckman Coulter CytoFLEX S Flow Cytometer	2B01 (2階)	森田林平(微生物免疫学) (rimpei-morita@nms.ac.jp)
5.	BD FACSAria Fusion cell sorter	2B01 (2階)	森田林平(微生物免疫学) (rimpei-morita@nms.ac.jp)

## 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	遺伝子実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
2.	PCR9700	核酸研究室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
3.	PCR Thermal Cycler Dice	蛋白生化学実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
4.	MacsQuantAnalyzer フローサイトメーター	細胞培養室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
5.	遠心機(microfuge)3660	核酸研究室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
6.	遠心機(microfuge)MV-100	核酸研究室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
7.	高速冷却遠心機 6930 Optima max	蛋白生化学実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
8.	クリオスタット CM3050IV	病理研究室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
9.	振とう恒温槽 BR-13FP.MR	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
10.	振とう恒温槽パーソナル 11.SD セット	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
11.	ドライブロックバス DTU-1B	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
12.	PHメーター	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
13.	シンセティックオープン HA-2RS	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
14.	インキュベーター MIR-162	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
15.	超純水装置ミリポア	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
16.	シングルチューブルミノメーター LB9507-01	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
17.	乾熱滅菌器 MOV-212S	蛋白生化学実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)

# 共同利用機器一覧

(2024年10月1日現在)

18.	マイルドミキサー XR-36	蛋白生化学実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
19.	紫外・可視分光光度計 ULTROSPEC3300PRO	蛋白生化学実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
20.	Microfuge8 Centrifuge	蛋白生化学実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
21.	ホモジナイザー MICCRA DS	蛋白生化学実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
22.	UVP UV クロスリンカー CX-2000	核酸実験室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
23.	液体窒素デューワー瓶 10L	細胞培養室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)
24.	パラフィン溶融器	病理組織室	神田 奈緒子 (n-kanda@nms.ac.jp)

## 8. 感染制御実験施設 (大学院棟)

	設 備 名	設 置 場 所 (大学院棟)	連絡先 (メール・PHS 等)
1.	フロア型超遠心機 (Beckman L7-80)	2A05(2階)	大倉(微生物学免疫学) (内 5367)
2.	卓上型超遠心機 (Beckman Optima MAX-E)	2A05(2階)	大倉(微生物学免疫学) (内 5367)
3.	P3 レベル感染実験仕様システム (セイフティキャビネット・CO2 インキュベータ等)	2A05(2階)	大倉(微生物学免疫学) (内 5367)