

大学院医学系研究科教育研究支援センター

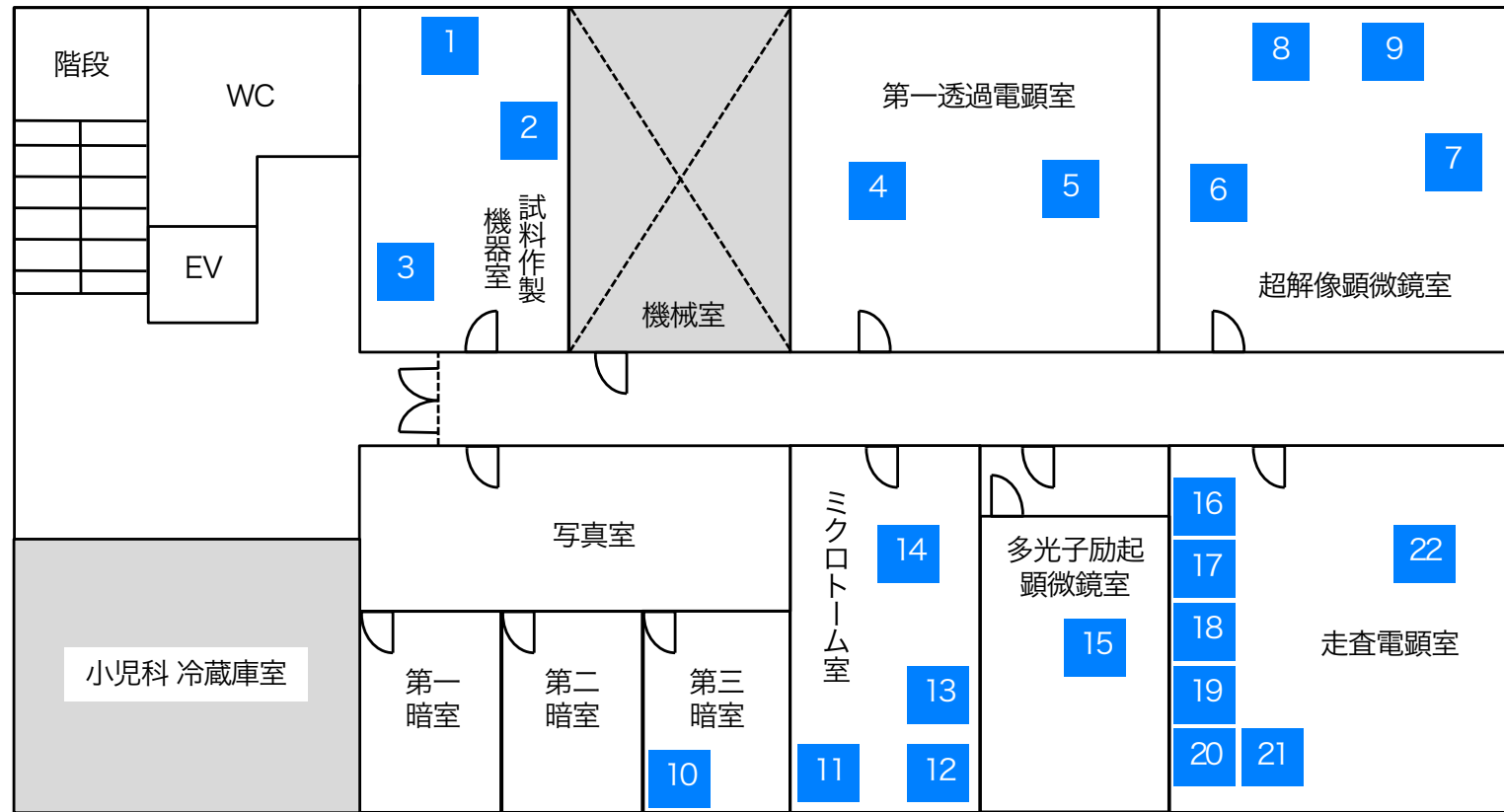
# 共同利用機器部門

**Laboratory for Analytical Instruments**

Education and Research Support Center

Gunma University Graduate School of Medicine

# 形態系実験室 (臨床B棟 1F)



(1) フリーズエッチング装置 BAF-060

(2) 製氷機

(3) 加圧凍結乾燥装置 HPM-100

(4) 透過型電子顕微鏡 JEM-1010

(5) 透過型電子顕微鏡 JEM-200CX

(6) 超解像電顕鏡 N-STORM-C2

(7) 第三世代シーケンサー PacBio RS II

(8) 小動物イメージングシステム Lumina III

(9) マイクロウェーブアプリアータ MMW-05

(10) 引き伸ばし装置 Enlarger A690

(11) ミクロトーム Ultracut Omu4

(12) ミクロトーム Ultracut S

(13) ミクロトーム Ultrame Nova

(14) ガラスナイフ作製装置 Knifemaker 7800

(15) 多光子励起レーザー顕微鏡 FV1200MPE-RS

(16) 臨界点乾燥装置 HCP-2

(17) 凍結乾燥装置 VFD-21S

(18) イオン Sputter E-1020

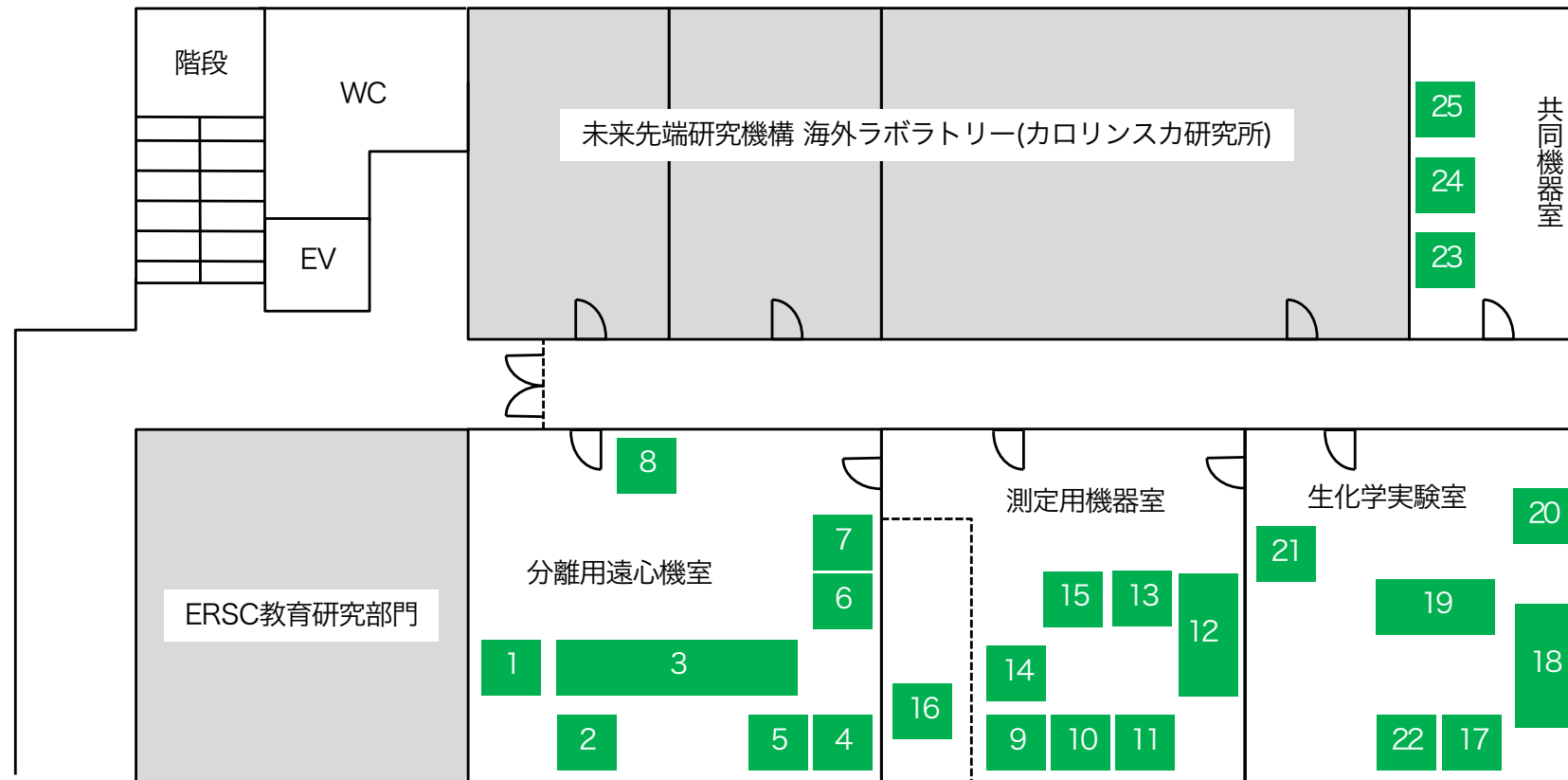
(19) オスミウムコーター Neoc-ST

(20) イオンコーター IB-5

(21) 真空蒸着装置 HUS-5GB

(22) 走査型電子顕微鏡 S-4100

# 生化学・分析系実験室(臨床B棟 2F)

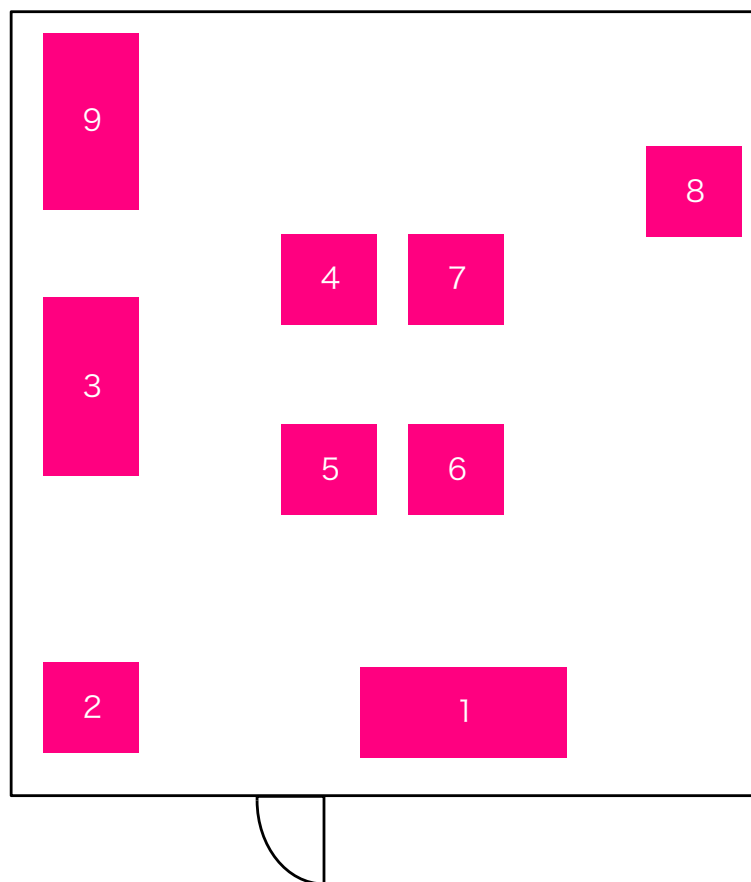


- (1) スキャナー型画像解析装置 FLA-9500
- (2) 遠心濃縮機 miVac Duo LV
- (3) リアルタイムPCR Eco (4台)
- (4) 超遠心機 XL-90
- (5) 自動核酸分取装置 BluePippin
- (6) 超遠心機 CS-100GXII
- (7) 超遠心機 CP-80MX
- (8) スキャナー型画像解析装置 Typhoon 9210

- (9) プレートリーダー xMark
- (10) プレートリーダー EnSpire
- (11) 紫外可視分光光度計 BioSpec-Nano
- (12) DNAチップスキャナー
- (13) DNA断片化装置 Covaris M220
- (14) イメージアナライザー Agilent 2100
- (15) デジタルPCR QX200
- (16) 細胞内Ca<sup>2+</sup>解析システム AquaCosmos

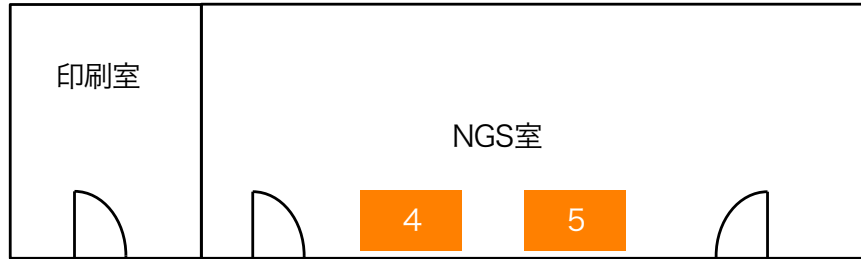
- (17) クライオマイクロトーム CM3050S
- (18) イメージングサイトメーター IN Cell Analyser
- (19) 質量分析計 ultrafleXtreme
- (20) リアルタイムPCR StepOne Plus
- (21) 自動マトリックス塗布装置 ImagePrep
- (22) 自動核酸精製装置 QIAcube
- (23) フローサイトメーター Attune
- (24) イメージングフローサイトメーター ImageStream<sup>x</sup>
- (25) セルソーター S3

# 学部分室(基礎医学実習棟 3F)



- (1) 大型インクジェットプリンタ PX-H9000
- (2) 蛍光/発光用CCDイメージャー LAS-4010
- (3) レーザーマイクロダイセクション Axio Observer/PALM
- (4) バーチャルスライド作製装置 toco
- (5) 蛍光顕微鏡 BZ-X700
- (6) 蛍光顕微鏡 BZ-9000
- (7) 共焦点レーザー走査型顕微鏡 FV10i-DOC
- (8) 蛍光顕微鏡 BZ-8100
- (9) 共焦点レーザー走査型顕微鏡 FV1000-D

# 質量分析室・オミクス解析室・NGS室 (基礎医学棟 1F)



- (1) 液体クロマトグラフ質量分析計 LCMS-8050
- (2) ガスクロマトグラフ質量分析計 7890B/5977 MSD
- (3) 液体クロマトグラフ質量分析計 TripleTOF 6600
- (4) 次世代シーケンサー NextSeq
- (5) 次世代シーケンサー MiSeq
- (6) 等電点電気泳動装置 Ettan IPGphor 3
- (7) パルスフィールド電気泳動装置 PippinPulse
- (8) メタボロミクス・多変量解析PC

