

Phenome Lab 機器一覧

(2019.04.01 現在)

機器名	設置場所	測定可能項目	使用料	備考	担当者
IVIS Spectrum 小動物用発光・蛍光イメージング装置	B 棟 3 階小動物個別飼育解析室	生きたマウス全身でのルシフェラーゼ発光イメージングおよび蛍光イメージング	500 円/1 時間	講習会を受講し登録済の人のみ使用可能。別途利用申請書が必要。詳細については個別に管理担当者 三輪までご相談ください。ymiwa@md.tsukuba.ac.jp 内線 8392	解剖・発生 (蛍光・ハイイメージング学) 三輪佳宏
プライムテック 小動物用超音波イメージングシステム Vevo2100	B 棟 3 階マウス解析室 1 (移動可能な場所) B 棟ラット手術室 A 棟エリア個体解析室 利用は技術職員の指示に従って下さい。	B-Mode, M-Mode, Pushed Doppler, color Doppler	1000 円/1 回	使用時間を使用簿に記録して下さい。 詳しい使用方法は生命科学動物資源センターHP、Phenome Lab のページをご覧ください。 http://www.md.tsukuba.ac.jp/LabAnimalResCNT/PLab/PhenomeLab.html	実験動物学 杉山文博
ALOKA 小動物用 CT 装置 LaTheta LCT-100	A 棟 2 階組織解析室 (移動可能) B 棟への利用は予約と同時に「 動物用 CT 使用申請書 」を提出して下さい。また必ず技術職員の指示に従って下さい。	断層撮影 骨密度測定 体脂肪測定 体積測定	25 円/ 1 断層 2000 円/ 80 断層	撮影枚数を使用簿に記録して下さい。 RI 講習会あるいは X 線講習会受講者に限定して、使用を認めます。 初回使用にあたっては必ず担当者(三輪先生)に連絡して下さい。マウスまたはラット保持用のホルダーは研究グループごとに購入し、感染を予防して下さい。	解剖・発生 (蛍光・ハイイメージング学) 三輪佳宏
OLYMPUS in vivo レーザー走査型顕微鏡 IV-100	B 棟 3 階小動物個別飼育解析室 (移動不可)	生体内での細胞レベル蛍光イメージング 蛍光 3 チャンネル	3000 円/ 1 回	利用については、個別に管理担当 三輪先生までご相談下さい。 メールアドレス ymiwa@md.tsukuba.ac.jp	解剖・発生 (蛍光・ハイイメージング学) 三輪佳宏
NIHON KOHDEN 動物用全自動血球計数器 Celltac α MEK-6458	A 棟 2 階 遺伝子構造解析室 (移動不可)	WBC、RBC、HGB、 HCT、MCV、MCH、 MCHC、PLT	100 円/ 1 サンプル	サンプル数を使用簿に記録して下さい。 マウス、ラット、イヌ、ネコの測定が可能です。	解剖・発生 工藤 崇
FUJIFILM 動物用生化学自動分析装置 富士ドライケム 7000V	A 棟 2 階 遺伝子構造解析室 (移動不可)	GLU、BUN、UA、TC HO、NH3、TG、CRE 、TP、ALB、TBL、H DLC、Ca、IP、DBI L、Mg、GGT、GOT、 GPT、CPK、LDH、A LP、AMYL、LAP、C KMB、CHE、CRP、N a、K、Cl、GLU、Hb	200 円/ 1 サンプル	使用日時、使用スライド名、使用枚数を管理者(井田)に予約申請して下さい。 phenome@md.tsukuba.ac.jp スライドを用いて測定します。各スライドは Phenome Lab で準備します。 スライドの種類、採血方法等は Phenome Lab の HP で確認して下さい。	解剖・発生 工藤 崇
ライカ 蛍光実体顕微鏡 FL-III	A 棟 2 階 組織解析室	蛍光観察、 自然光観察	1000 円/ 1 ユーザー/年	蛍光光源の使用時間を使用簿に記録して下さい。	解剖・発生 濱田理人
KEYENCE 広域焦点デジタルマイクロコプ VH-8000	A 棟 2 階 遺伝子構造解析室	自然光観察	1000 円/ 1 ユーザー/年	使用時間を使用簿に記録して下さい。	解剖・発生 工藤 崇
日立 X 線照射装置 MBR-1520-3 形	B 棟 3 階 小動物個別飼育解析室 (移動不可)	X 線照射	1000 円/ 1 ユーザー/年	使用時間を使用簿に記録して下さい。 RI 講習会あるいは X 線講習会受講者に限定して、使用を認めます。	解剖・発生 濱田理人