

遺伝子解析部門 利用可能な機器および設置場所(抜粋)

1階	RI 施設*	イメージアナライザー : FLA-3000(Fujix) 等	
2階	分析室	DNA シークエンサー : SeqStudio™ Genetic Analyzer(受託解析) DNA塩基配列決定/フラグメント解析 両方に対応	
		リアルタイム PCR 装置 : StepOnePlus (ABI)	
		遺伝子導入装置 : GenePulser II SystemE (BioRad)	
		高速アミノ酸分析計 : L-8900 (日立) 受託のみ/アミノ酸組成解析	
		UV サンプル撮影装置 : FASIII (Toyobo),マイクロプレートリーダー(テカソ)	
3階	実験室 2	クリーンベンチ : MCV-131F (SANYO)	
	実験室 3	UV サンプル撮影装置 : FASIII (Toyobo)	
		分光光度計 : UV-1600 (島津製作所)	
		クリーンベンチ : MCV-131F (SANYO)	
	遠心機室	冷却遠心機 : GRX-250, LX-120 (トミー精工), CR22N (日立)	
		小型超遠心機 : CS-120GX (日立)	
		超遠心機 : CP100WX (日立)	
		イオントラップ型 LC/MS : LCQ Fleet (Thermo Scientific) **	
	形態解析室	高感度イメージングシステム : ChemiDocMP (BioRad)	
		核酸分光光度計 : BioSpec-nano (島津製作所)	
		倒立蛍光顕微鏡(オリンパス ; MetaMorph)、正立蛍光顕微鏡(オリンパス)	
		蛍光光度計 : RF-1500 (島津製作所)	
		蛍光マイクロプレートリーダー : Infinite F200 Pro (テカソ)	
4階	洗浄滅菌室	偏光ゼーマン原子吸光分光光度計 (日立 Z-5000) **	
		遠心濃縮機および冷却トラップ蒸発装置 : CC-105, TU-100 (トミー精工)	
		超純水製造装置 : Direct-Q UV5 (ミリポア)	
		超音波破碎装置 : UD-201 (トミー精工)	
		オートクレーブ, 乾燥機, 製氷機 等	
	培養機器室	大型恒温振とう培養機 : G・BR-200, G・BR-300, BR-300LF (タイテック) 等	
		グロースキャビネット : MDF-U536 (SANYO)	
4階	動物飼育室*	環境制御動物飼育装置 : EBAC-L (日本クレア)	
	P3 実験室	CO <sub>2</sub> インキュベーター : BNA-111 (ESPEC)	
	実験室 4	蛍光位相差顕微鏡 : IX71, BX51, FV10i (オリンパス)	
		クリーンベンチ, CO <sub>2</sub> インキュベーター : MCV-B91F, MCO-18A1C (SANYO)	
遺伝子解析部門_分室 (農学部 3号館 4階)		フローサイトメーター : FACS Verse (BD), Accuri C6 (BD)**	
		圧力式ホモジナイザー : EmulsiFlex C-5 (AVESTIN)	

\*RI 施設・動物飼育室の利用には別途申請等が必要です。\*\*利用前にセンタースタッフと利用法について相談してください。