

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(テカン)
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 (テカン)
	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
		グローブキャビネット：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 ₂ 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 ₂ 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。