

東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所 利用可能機器一覧

下記設備の利用・相談等の問い合わせ : kasei.kyoten@jim.titech.ac.jp

管理組織	登録設備等名	仕様	研究室内連絡者	備考
穂田・吉沢研究室	絶対PL量子収率測定装置	浜松フotonクス C9920-02G	吉沢道人 (教授)	
中村・岡田研究室	マイクロウェーブ有機合成装置	バイオタージ INITIATOR	盛田大輝 (助教)	
	LC-MS	島津 LC-MS2010EV	盛田大輝 (助教)	
	GC-MS	島津 GC-MS QP2010PLUS	盛田大輝 (助教)	
	分光蛍光光度計	日本分光 FP-8300ST (固体試料ホルダ仕様)	岡田智 (准教授)	
	フーリエ変換赤外分光光度計	日本分光 FT/IR-4100	盛田大輝 (助教)	
	細胞イメージャー cellomics	Thermo CELL INSIGHT	岡田智 (准教授)	
	粒子径・分子量分析装置	シスメックス ゼータサイザーナ Z S Z E N 3 6 0 0	岡田智 (准教授)	
	超遠心機	HITACHI himac CP80WX	岡田智 (准教授)	
	フローサイトメーター	ベックマン・コールター 全自動細胞解析装置 cytomics FC500システム	岡田智 (准教授)	
	ICP Spectrometer	Thermo Scientific iCAP 7400 Duo	岡田智 (准教授)	
	旋光計	Rudolph Research Analytical Autopol IV	盛田大輝 (助教)	
	卓上NMR	Magritek Spinsolve 43 MHz Ultra	岡田智 (准教授)	
	ゲルイメージャー	Thermo Fisher Scientific iBright1500	岡田智 (准教授)	
	蛍光マイクロプレートリーダー	モレキュラーデバイス SpectraMax iD5	岡田智 (准教授)	
福島・庄子研究室	蛍光寿命測定装置	浜松ホトニクス C11200	庄子良晃 (准教授)	
	量子収率測定装置	浜松ホトニクス C9920-02	庄子良晃 (准教授)	
	電気化学測定装置	ALS/CH Instruments Electrochemical Analyzer Model 622CZ	庄子良晃 (准教授)	
	示差走査熱量測定計	METTLER TOLEDO DSC 1	庄子良晃 (准教授)	
	偏光顕微鏡	ニコン ECLIPSE LV100POL	庄子良晃 (准教授)	
	紫外可視近赤外分光光度計	日本分光 V-670	庄子良晃 (准教授)	
長井研究室	極端紫外線分光器	Tokyo Instruments, TIUV 235-920 (5-20 nm)	長井圭治 (准教授)	
	極端紫外光源	自作 (13.5 nm)	長井圭治 (准教授)	
宍戸研究室	X線回折-示差走査熱量同時測定装置	リガク製XRD-DSC	宍戸 厚 (教授)	
	分光エリブソメーター	日本分光社製 ELC-300	宍戸 厚 (教授)	
藤井研究室 (理学院石内研究室 と共同運営)	レーザー脱離レーザーイオン化分光装置	特型	石内俊一 (教授)	
	エレクトロスプレー冷却イオントラップ分光装置	特型	石内俊一 (教授)	
	気相蛍光分光装置	特型	石内俊一 (教授)	
	3ビーム波長可変ピコ秒レーザーシステム	特型	担当者異動により休止中	
山元・今岡研究室	超高感度等温滴定カロリーメーター	MicroCal VP-ITC 測定温度範囲 2~80℃、セル容積 1.4 ml、 滴定量 0.1~250 μl	今岡享稔 (准教授)	
	極低加速原子分解能分析電子顕微鏡	日本電子 JEM-ARM200F Cold-FEG (40-200kV) Cs-corrector (STEM only) Dual SDD (100cm ² ×2)	今岡享稔 (准教授)	
	絶対PL量子収率測定装置	浜松ホトニクス C9920-03 励起波長 375-800nm、蛍光波長 300-1100nm	今岡享稔 (准教授)	
山口・田巻研究室	動的光散乱装置	Malvern社製 Zetasizer Nano S-90	菅原勇貴 (助教)	
	紫外可視吸光光度計	日立製作所 U-3310	菅原勇貴 (助教)	
	顕微レーザーラマン分光測定装置	HORIBA LabRAM HR Evolution	大柴雄平 (助教)	
	フーリエ変換赤外分光装置	日本分光 FT/IR-6200	大柴雄平 (助教)	
上田・北口研究室	コロニーピッカー	マイクロテックニチオン社製 PM-2s	朱 博 (助教)	
	マルチマイクロプレートリーダー	BMG Labtech CLARIOSTAR	朱 博 (助教)	
	分子間相互作用測定装置	フォルテバイオ Octet K2	朱 博 (助教)	
	セルソーター	ソニー SH-800	朱 博 (助教)	
	高感度微弱発光測定装置	マイクロテックニチオン社製 ルミカウンター NU-2600	朱 博 (助教)	

久堀・若林研究室	表面プラズモン共鳴測定装置	ピアコア社(GE社) Biacore X	久堀 徹(教授)	
	アミノ酸配列分析装置	島津製作所 PPSQ20	吉田啓亮(助教)	
	超遠心分離機	日立製作所 CP80WX	吉田啓亮(助教)	
	光照射型光合成生物培養装置	トミー精工 CFH-415他	吉田啓亮(助教)	
西山・三浦研	超高速液体クロマトグラフシステム	日本分光社製 LC-2000 plus	三浦 裕(准教授)	
	紫外可視分光光度計	日本分光社製 V-730iRM	三浦 裕(准教授)	
	フーリエ変換赤外分光光度計	日本分光社製 FT/IR-4600ST	三浦 裕(准教授)	
	高速液体クロマトグラフシステム	日本分光社製 EXTREMA	三浦 裕(准教授)	
	蛍光分光光度計	日本分光社製 FP-8500	三浦 裕(准教授)	
	マルチ検出モードマイクロプレートリーダー	TECAN	三浦 裕(准教授)	
OFC	有機微量元素分析装置 4台	ジェイサイエンス JM10、ヤナコ HSU-20+IC Elementer Vario EL cube、Vario micro cube	原 智恵子(OFC) 富田 香苗(OFC)	OFC=オープン ファシリティセン ター
	超伝導核磁気共鳴装置400MHz 3台	ブルカー・バイオスピン社	清 悦久(OFC)	
	超伝導核磁気共鳴装置500MHz	ブルカー・バイオスピン社	清 悦久(OFC)	
	単結晶X線回折装置	リガク XtaLab-Synergy-DW	清 悦久(OFC)	
	二重収束型質量分析装置	日本電子・JMS-MS700型	小泉 公人(OFC)	
	MALDI-TOF-MS	ブルカー・ダルトニクス社製 ultrafle Xtreme-TK2	小泉 公人(OFC)	
	ESI-TOF型質量分析装置-(LC付)	ブルカー・ダルトニクス社製 micrOTOF II	小泉 公人(OFC)	
	ICP-質量分析装置	パーキンエルマー社 ELAN DRC-es	中村 紳兵(OFC)	
	マイクロウェーブ試料前処理装置	パーキンエルマー・ジャパン社 XF100	中村 紳兵(OFC)	
	電界放射透過電子顕微鏡装置(TEM)	日本電子社 JEM-2100F	秋本 由佳(OFC)	
	分析走査電子顕微鏡システム	日本電子社 JSM-6610LA	秋本 由佳(OFC)	
	エネルギー分散型蛍光X線分析装置	ブルカーエイエックスエス社 S2 RANGER LET	中村 紳兵(OFC)	
	ナノ秒過渡吸収測定システム	浜松ホトニクス社	清 悦久(OFC)	
	超高速液体クロマトグラフシステム	ウォータズ社ACQUITY UPLC System D	清 悦久(OFC)	
	走査型電子顕微鏡	日立ハイテクノロジーズ S-5500	秋本 由佳(OFC)	