

物質組織化学研究領域部会（東京工業大学化学生命科学研究所）登録設備等一覧

2018/8/10

管理組織	登録設備等名	仕様	研究室内連絡者	備考
小坂田・小泉研究室	紫外可視吸光光度計	JASCA V-530	小坂田耕太郎（教授）	
	分光蛍光光度計	JASCO FP-6300	小坂田耕太郎（教授）	
穂田・吉沢研究室	単結晶X線構造解析装置	ブルカー社, APEXII ULTRA/CCD	吉沢道人（准教授） 清悦久（技術職員）	
中村・布施研究室	マイクロウェーブ有機合成装置	バイオタージ INITIATOR	佐藤伸一（助教）	
	LC-MS	島津 LC-MS2010EV	佐藤伸一（助教）	
	GC-MS	島津 GC-MS QP2010PLUS	佐藤伸一（助教）	
	分光蛍光光度計	日本分光 FP-8300ST（固体試料ホルダ仕様）	佐藤伸一（助教）	
	フーリエ変換赤外分光光度計	日本分光 FT/IR-4100	佐藤伸一（助教）	
	クライオスタット凍結切片作製装置	Thermo MICROM HM560	佐藤伸一（助教）	
	細胞イメージャー cellomics	Thermo CELL INSIGHT	佐藤伸一（助教）	
	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	佐藤伸一（助教）	
	超遠心機	HITACHI himac CP80WX	佐藤伸一（助教）	
	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	佐藤伸一（助教）	
	ICP Spectrometer	Thermo Scientific iCAP 7400 Duo	佐藤伸一（助教）	
	旋光計	Rudolph Research Analytical Autopol IV	佐藤伸一（助教）	
蛍光ケミルミイメージングシステム	VILBER LOURMAT Fusion Solo 4S	佐藤伸一（助教）		
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）	
	単結晶X線回折装置	Rigaku Mercury CCD	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）	
穴戸研究室	X線回折-示差走査熱量同時測定装置	リガク製XRD-DSC	穴戸 厚（教授）	
	分光エリプソメーター	日本分光社製 ELC-300	穴戸 厚（教授）	

物質組織化学研究領域部会（東京工業大学化学生命科学研究所）登録設備等一覧

2018/8/10

管理組織	登録設備等名	仕様	研究室内連絡者	備考
藤井・石内研究室	レーザー脱離レーザーイオン化分光装置	特型	石内俊一（准教授）	
	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（准教授）	
	気相蛍光分光装置	特型	石内俊一（准教授）	
	3ビーム波長可変ピコ秒レーザーシステム	特型	宮崎充彦（助教）	
	中赤外波長可変レーザーシステム	特型	宮崎充彦（助教）	
山元・今岡研究室	超高感度等温滴定カロリーメーター	測定温度範囲 2~80℃、セル容積 1.4 ml、 滴定量 0.1~250 $\mu$ l	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 <sup>2</sup> ×2)	今岡享稔（准教授）	
	絶対PL量子収率測定装置	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	大柴雄平（助教）	
	紫外可視吸光光度計	日立製作所 U-3310	大柴雄平（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	大室有紀（助教）	
	マイクロプレート分光光度計	コロナ電機 SH-1100Lab	大室有紀（助教）	
	マルチマイクロプレートリーダー	BMG Labtech CLARIOSTAR	大室有紀（助教）	
	蛍光分光光度計	日本分光 FP-8500	大室有紀（助教）	
	ケミルミイメジャー	富士フイルム LAS-4000mini	大室有紀（助教）	
	セルソーター	ソニー SH-800	大室有紀（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	大室有紀（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	野亦次郎（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） 野亦次郎（助教）	
すずかけ台分析部門	有機微量元素分析装置 5台		共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	超伝導核磁気共鳴装置400MHz 3台	ブルカー・バイオスピン社	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	二重収束型質量分析装置	日本電子・JMS-MS700型	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	MALDI-TOF-MS	ブルカー・ダルトニクス社製 ultrafle Xtreme-TK2	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	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	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	ICP-質量分析装置	パーキンエルマー社 ELAN DRC-es	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	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	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	電界放射透過電子顕微鏡装置 (TEM)	日本電子社 JEM-2010F	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	分析走査電子顕微鏡システム	日本電子社 JSM-6610LA	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	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	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	ナノ秒渡り吸収測定システム	浜松ホトニクス社	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	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	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	走査型電子顕微鏡	日立ハイテクノロジー S-5500	共同研究、施設利用受け入れ研究者	