

物質組織化学研究領域部会（東京工業大学資源化学研究所）登録設備等一覧

平成26年11月19日現在

管理組織	登録設備等名	仕様	部門内連絡者	備考
無機資源部門	蛍光寿命測定装置	浜松ホトニクス C11200	庄子良晃（助教）	
	量子収率測定装置	浜松ホトニクス C9920-02	庄子良晃（助教）	
	単結晶X線回折装置	Rigaku Mercury CCD	庄子良晃（助教）	
	電気化学測定装置	ALS/CH Instruments Electrochemical Analyzer Model 622CZ	庄子良晃（助教）	
	示差走査熱量測定計	METTLER TOLEDO DSC 1	庄子良晃（助教）	
	偏光顕微鏡	ニコン ECLIPSE LV100POL	庄子良晃（助教）	
	紫外可視近赤外分光光度計	日本分光 V-670	庄子良晃（助教）	
新金属資源部門	紫外可視吸光光度計	JASCA V-530	須崎裕司（助教）	
	分光蛍光光度計	JASCO FP-6300	須崎裕司（助教）	
	旋光計	JASCO P-2200	竹内大介（助教）	
有機資源部門	フーリエ変換型赤外ラマン分光装置	パーキンエルマー・ジャパン spectrumGX2000R	石谷暖郎（講師）	
触媒化学部門	高分解能固体核磁気共鳴装置	JEOL ECA600	横井俊之（助教）	
	高分解能電界放出型走査電子顕微鏡	Hitachi S5200	横井俊之（助教）	
	多目的試料水平型X線回折装置	Rigaku Rint-UltimaIII	横井俊之（助教）	
	CHNS組成分析装置	Elementar Analytical vario MICRO cube	横井俊之（助教）	
	マルチタイプICP発光分光分析装置	島津 ICPE-9000	横井俊之（助教）	
	高精度ガス/蒸気吸着量測定装置	日本ベル BELSORP-max	横井俊之（助教）	
	フーリエ変換赤外分光装置	日本分光 FT/IR-6100, FT/IR-4100	横井俊之（助教）	
	紫外可視吸光度計	日本分光 V-650	横井俊之（助教）	
高分子材料部門	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（准教授）	
	分光エリプソメーター	日本分光社製 ELC-300	宍戸厚（准教授）	表面形状測定装置と入れ替え
合成化学部門	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 EN 3600	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）	
分光化学部門	赤外超解像顕微鏡		酒井誠（准教授）	開発中につき 随時仕様変更有り
	レーザー脱離レーザーイオン化分光装置		石内俊一（助教）	開発中につき 随時仕様変更有り
	3ビーム波長可変ピコ秒レーザーシステム		宮崎充彦（助教）	
	レーザーイオン化質量分析装置		宮崎充彦（助教）	
化学システム構築部門	動的光散乱装置	Malvern社製 Zetasizer Nano S-90	大橋秀伯（助教）	
	熱質量測定/質量分析装置（TG-MS）・示差走査熱量測定装置（DSC）	PerkinElmer社製 Pyris 1 TGA / Thermostar / DSC800	大橋秀伯（助教）	

物質組織化学研究領域部会（東京工業大学資源化学研究所）登録設備等一覧

平成26年11月19日現在

管理組織	登録設備等名	仕様	部門内連絡者	備考
無機機能化学部門	超高感度等温滴定カロリメーター	測定温度範囲 2~80℃、セル容積 1.4 ml、滴定量 0.1~250 μ l	今岡享稔 (准教授)	
	動的光散乱法粒子径分布測定装置	光源波長 670nm	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)	
スマート物質化学部門	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)	
集積分子工学部門	分光同時測光GISAXS測定装置	リガク Nanoviewer	彌田智一 (教授)	
	走査プローブ顕微鏡	Veeco 大面積資料台	彌田智一 (教授)	
	透過型電子顕微鏡	100kV	彌田智一 (教授)	
資源循環研究施設	表面プラズモン共鳴測定装置	ビアコア社(GE社) Biacore X	原怜 (アライアンス 特任助教)	
	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)	
分析支援センター (技術部)	有機微量元素分析装置 6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 2台		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		共同研究、施設利用 受け入れ研究者	
	MALDI-TOF-MS		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)		共同研究、施設利用 受け入れ研究者	
	ICP-質量分析装置		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		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)		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		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		共同研究、施設利用 受け入れ研究者	
	ナノ秒過渡吸収測定システム		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		共同研究、施設利用 受け入れ研究者	
	固体高分解能核磁気共鳴装置	ブルカーバイオスピン AV400	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	