

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25年11月1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	紫外可視吸光度計	JASCO 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	固体高分解能核磁気共鳴装置	ブルカーバイオスピン AV400	石谷暖郎（講師）	
	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	田中大士（助教）	
	走査型電子顕微鏡	日立ハイテクノロジー S-5500	村上麻希（産学官連携研究員）	
触媒化学部門	高分解能固体核磁気共鳴装置	JEOL ECA400	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）	
	自動比表面積測定装置	Quantachrome Autosorb-1-MP	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）	
	表面形状測定装置	Veeco製 DEKTAK3ST	宍戸厚（准教授）	
分光化学部門	ピコ秒時間分解過渡吸収分光システム			
	赤外超解像顕微鏡			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		酒井誠（准教授）	
	レーザーイオン化質量分析装置			
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25年11月1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（助教）	
	動的光散乱法粒子径分布測定装置	光源波長 670nm	今岡享稔（助教）	
	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（助教）	
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）	
	紫外可視吸光光度計	日本分光, JASCO V-670DS	小池隆司（助教）	
	フーリエ変換赤外分光装置	日本分光, FT/IR-4200	小池隆司（助教）	
	ESI-MS	ThermoQuest	小池隆司（助教）	
	GC-MS	島津, PARVUM2	吉沢道人（准教授）	
集積分子工学部門	分光同時測光GISAXS測定装置		彌田智一（教授）	
	走査プローブ顕微鏡	時間分解	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	ピアコア社(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			
	超伝導核磁気共鳴装置400MHz 2台			
	二重収束型質量分析装置			
	MALDI-TOF-MS			
	ESI-TOF型質量分析装置- (LC付)			
	ICP-質量分析装置			
	マイクロウェーブ試料前処理装置			
	電界放射透過型電子顕微鏡装置 (TEM)			
	分析走査電子顕微鏡システム			
	エネルギー分散型蛍光X線分析装置			
	ナノ秒過渡吸収測定システム			
	超高速液体クロマトグラフシステム			