

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

2022/12/12

管理組織	登録設備等名	仕様	研究室内連絡者	備 考
吉沢・澤田研究室	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)	
	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)	
	高速3D細胞スキャナー	SCREENホールディングス Cell 3 iMager	三浦一輝(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)	
	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)	
穴戸・久保研究室	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)	
	分光エリブソメーター	日本分光社製 ELO-300	穴戸 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 μ 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 Col d-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)	
	紫外可視近赤外蛍光分光測定装置	HORIBA製 Fluorolog-3-21-NIR-PHOS 励起波長範囲 200-600nm スリット幅 励起側および発光側ともに 5nm増分 0.1nm 取込0.1秒	神戸 徹也(助教)	
	発光寿命測定装置(リン光測定オプション)	浜松ホトニクス製 QuantaTaurus-Tau C11367-02	神戸 徹也(助教)	
山口・黒木研究室	動的光散乱装置	Malvern社製 Zetasizer Nano S-90	菅原勇貴(助教)	
	紫外可視吸光度計	日立製作所 UH3900D	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	菅原勇貴(助教)	
	フーリエ変換赤外分光装置	日本分光 FT/IR-6200	菅原勇貴(助教)	

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

2022/12/12

管理組織	登録設備等名	仕様	研究室内連絡者	備 考
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	安田貴信(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)	
西山・三浦研究室	超高速液体クロマトグラフィシステム	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-730i RM	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-4600 ST	三浦 裕(准教授)	
	高速液体クロマトグラフィシステム	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 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	
	超伝導核磁気共鳴装置500MHz	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	
	単結晶X線回折装置	リガク XtaLab-Synergy-DW	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 ultrafleXtreme-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	
	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	
	ナノ秒過渡吸収測定システム	浜松ホトニクス社	共同研究、施設利用受け入れ研究者	
	走査型電子顕微鏡	日立ハイテクノロジーズ S-5500	共同研究、施設利用受け入れ研究者	