

【施設共用募集対象装置の設備仕様】

No.	設備・装置の種類	装置の概要・条件	担当者・連絡先	備考
1	J-KARENレーザー装置 ※マシンタイムに余裕がないため、今回の募集は致しません。	高出力・超短パルスレーザー 1)パワーアンプモード 中心波長:810nm パルスエネルギー:1J パルス幅:30fs 繰り返し:10Hz(最大) (1Hz、シングルショットも可能) 2)ブースターアンプモード 中心波長:810nm パルスエネルギー:~30J(最大) パルス幅:~30fs(半値全幅) 繰り返し:10秒/shot(最大) (シングルショットも可能)	宮坂泰弘 TEL:0774-71-3116	(木津) 実験棟 C103号室
2	X線レーザー実験装置 ※装置改良のため、今回の募集は致しません。	プラズマ軟X線レーザー 波長:13.9nmのみ パルスエネルギー:~1μ J パルス幅:約10ps 繰り返し:QIHz(最大)	長谷川登 TEL:0774-71-3345	(木津) 実験棟 C104号室
3	kHzチタンサファイアレーザー	高繰り返しレーザー 波長:800nm パルスエネルギー:1mJ パルス幅:60fs 繰り返し:1kHz	板倉隆二 TEL:0774-71-3489	(木津) 実験棟 C102号室
4	X線回折装置	X線回折装置(リガク:SLX2000) 1)ターゲット:Cu (真空封止型(最大3kW)) 2)高精度ゴニオメータ搭載 3)小角X線散乱測定による多層膜等の薄膜評価 4)各種解析ソフト搭載(GXRR等) 成膜装置(株大阪真空) 1)ターゲット数:4元(5インチ角) 2)成膜プロセス:シーケンサによる自動成膜(手動も可) 3)膜厚制御法:シャッターによる時間制御(分解能0.1s) 4)基板:050mm×12mm(最大)、2個、自公転式	石野雅彦 TEL:0774-71-3366	(木津) 実験棟 C128号室
5	QUADRA-Tレーザーシステム	QUADRA-Tレーザーシステム 波長:1030nm パルスエネルギー:10mJ パルス幅:1ps 繰り返し:1kHz	圓山桃子 TEL:0774-71-3344	(木津) 実験棟 C102号室