








設備・機器等		メーカー・型式	装置概要	設置場所	使用料/時間 【一般】(円)	使用料/時間 【苫小牧高専協力会 会員】(円)	備考
機械加工 機器	セラミックスおよび金属系材料成形/焼成装置 	㈱シンターランド・LABOX125	小サンプル作製用ツールとして最適に設計された小型卓上SPS装置です。幅広い範囲の焼結や接合などの条件出しに対応可能です。	E棟 (実習工場) 熱工学実験室 (E101室)	2,300	1,700	
	床反力計(力学解析用フォースプレート) 	AMTI社・OR6-GT-2000	歩行運動時において床面から受ける力の強度を計測・分析する装置です。プレート面が透明なため下側から接触状況を観察することで、歩行運動の状況と床反力変化との理解をより深めることが可能です。	D棟 (機械棟) 材料力学実験室 (D103室)	1,000	700	
精密測定 機器	表面形状測定システム(レーザー顕微鏡) 	㈱キーエンス・VK-X200シリーズ	測定部の内部にXYスキャナが組み込まれており、光源であるレーザーを対象物の表面でX方向Y方向に走査し面の凹凸データを取得します。	F棟 (物質棟) 応用化学実験室 (F306室)	2,200	1,500	
	自動比表面積/細孔径分布測定装置 	㈱島津製作所・トライスターII 3020	窒素ガス吸着を用いて0.01m <sup>2</sup> /gまでの比表面積や細孔径分布が測定できます。	I棟 (物質実験棟) 機器分析室 (I121室)	2,600	1,800	

設備・機器等	メーカー・型式	装置概要	設置場所	使用料/時間 【一般】(円)	使用料/時間 【苫小牧高専協力会 会員】(円)	備考
万能試験機 	株式会社 榊島津製作所・ UH-500kNI	最大荷重500kNの引張、圧縮、曲げ試験が可能な油圧式材料試験機です。	D棟 (機械棟) 材料試験室 (D101室)	1,400	1,000	
精密材料試験機 	株式会社 榊島津製作所・ AG-10kNX	最大荷重10kNの引張、圧縮、曲げ試験が可能なねじ式材料試験機です。	D棟 (機械棟) 材料試験室 (D101室)	800	600	
マイクロビッカース硬さ試験機 	(株)アカシ・HM- 101	研磨された平面のマイクロビッカース硬さを測定する試験機です。	D棟 (機械棟) 材料試験室 (D101室)	200	100	
走査電子顕微鏡 	日本電子(株)・ JCM-5100	設置場所の移動が容易な小型の走査型電子顕微鏡です。	D棟 (機械棟) 材料試験室 (D101室)	900	700	
全自動多目的X線回折システム 	ブルカーアイ エックスエス・ D8 ADVANCE	結晶質の物質を同定できる装置です。アタッチメントを交換することで金属の残留応力の測定も可能です。	I棟 (物質実験棟) 機器分析室 (I121室)	2,300	1,600	
電界放射形走査電子顕微鏡システム 	日本電子(株)・ JSM-7500F	数十万倍の高倍率での観察が可能です。また、分析機器も設置していますので微小領域(最小1ミクロン程度)の元素分析も可能です。	地域共同 研究センター(1F) 微細構造解析室	3,300	2,300	
蛍光X線分析装置 ※修理中 	スペクトリス(株) マルバーンバナ リティカル事業 部(旧フィリップ ス) ・PW2404	液体及び固体に含まれる元素(ホウ素から鉛)を短時間で定性・定量できます。	地域共同 研究センター(2F) 材料・新素材応 用研究室	1,200	800	