

開放機器利用のご案内

地方独立行政法人山口県産業技術センターでは、各種の試験・計測機器をはじめとする多くの研究機器を保有しております。
企業の皆様に開放しておりますので、自社製品の品質管理や製品開発等に幅広くご活用していただけます。どうぞお気軽にご利用ください。

利用機器

○別紙に定める機器を予約制で利用できます。(※)印の機器につきましては施設外へ持ち出して使用することも可能です。

利用日時

○利用日は、月曜日から金曜日までです。(祝日及び年末年始の休日を除く。)
○利用時間は、午前8時30分から午後5時15分までです。時間外のご利用につきましてはご相談ください。

利用手続

- 1 事前に利用の予約をお願いします。
- 2 予約は、下記問い合わせ先まで、電話、電子メール等をお願いします。
- 3 ご利用当日は、はじめに1階情報ステーション内の開放機器受付までお越しください。

○機器の利用については、あらかじめ使用方法、試料形状、必要な消耗品等について担当職員と打合せをしてください。

費用

- 機器毎に別紙に記載の使用料を納入していただきます。
- 現金または口座振込により納入していただきます。口座振込の場合は請求書を送付しますので、請求書に記載の日までに振込をお願いいたします。その場合の振込手数料はご負担していただきます。
- 施設外へ持ち出して使用((※)印の機器が対象)される場合は、1日単位で貸出いたします。その場合の使用料は1日8時間として計算します。運搬費等別途費用が発生する場合があります。
- 新事業創造支援センターに入居されている方には減免措置があります。
- 中国地域外からの利用者は、使用料が2倍となります。

利用上の注意

- 利用者は、職員の指示や機器の注意事項を守って機器をご使用ください。
- 機器の操作方法など、不明の点は職員まで申し出てください。必要に応じ、職員が指導いたします。
- 利用者の過失により施設又は機材器具を損傷・亡失したときは、利用者の負担において補てん、修理、又は金銭をもって損害を弁償していただくこととなりますので、注意して使用していただくようお願いします。
- 使用終了後は、職員の確認を受けてください。

お問い合わせ先
地方独立行政法人 山口県産業技術センター 企業支援部 技術相談室
電話: 0836-53-5053 E-mail: soudan@iti-yamaguchi.or.jp
URL: <http://www.iti-yamaguchi.or.jp/>

開放機器一覧 2018

●測定系

形状測定			
機器名称	単位	使用料	
高精度三次元測定機	時間	2,740	
ビデオプローブ式三次元測定機	時間	760	
高精度表面粗さ形状測定機	時間	1,000	
触針式表面形状測定機	時間	370	
真円度測定機	時間	1,120	
X線CT装置	時間	2,050	
測定顕微鏡	時間	360	
レーザー式運動精度測定装置(※)	時間	400	
ステップゲージ(※)	日	810	
ブロックゲージ	時間	640	

温度・熱流体測定			
機器名称	単位	使用料	
携帯型赤外線映像装置(※)	時間	400	
高速度赤外線サーモグラフィ(※)	時間	1,520	
赤外線熱画像装置(※)	時間	630	
可視・熱画像測定用小型カメラ	時間	360	
赤外線検知式温度計(※)	時間	340	
標準温度計(※)	時間	330	
露点計	時間	400	

音・振動・力・ひずみ測定			
機器名称	単位	使用料	
音響パワーレベル測定システム	時間	520	
騒音計(※)	時間	420	
振動測定装置(※)	時間	410	
レーザードップラー式振動計(※)	時間	470	
無響室	時間	1,250	
切削動力計(※) (3分力・4分力)	時間	330	
ひずみ測定機(※)	時間	390	
ハンドヘルド振動計(※)	時間	430	

電気・電子測定			
機器名称	単位	使用料	
LCRメータ(※)	時間	360	
オシロスコープ(※)	時間	330	
クランプ電力計(※)	時間	360	
スペクトラム・インピーダンスアナライザー(※)	時間	500	
抵抗計(※)	時間	360	
低抵抗率計(※)	時間	360	
電子負荷装置(※)	時間	360	
任意波形発生器(※)	時間	360	
マルチメータ(※)	時間	330	
ミックスド・シグナル・オシロスコープ(※)	時間	430	
リアルタイムスペクトラムアナライザー	時間	490	
ロジックアナライザー	時間	330	
小型データロガー(※)	日	570	
データロガー(※)	日	780	
FFTアナライザー(※)	時間	360	
GMサーベイメータ(※)	時間	360	
組込みソフトウェアデバッガー(※)	時間	390	
電力計(※)	時間	360	

電磁環境測定			
機器名称	単位	使用料	
雷サージ耐性試験機	時間	460	
静電気耐性試験機	時間	450	
ファーストランジェント・バースト耐性試験機	時間	450	
電磁耐性試験機 (イミュニティ)	時間	850	
電磁干渉試験機 (エミッション)	時間	870	
簡易ノイズ測定機(※)	時間	330	
電波暗室	時間	3,000	

光・色彩測定			
機器名称	単位	使用料	
大型積分球全光束測定装置	時間	1,370	
小型全光束測定装置	時間	1,360	
輝度・照度自動マッピング測定装置	時間	560	
照度マッピング測定装置	時間	540	
配光測定装置	時間	430	
LED寿命試験装置	時間	600	
ライトメーター	時間	360	
照明設計シミュレータ	時間	610	
分光測色計 (デスクトップ)	時間	450	
分光測色計 (ハンディ) (※)	時間	400	
分光放射輝度計(※)	時間	410	

人間工学測定			
機器名称	単位	使用料	
血流画像装置(※)	時間	420	
レーザー血流量計(※)	時間	540	
無線式生体計測装置(※)	時間	820	
生体信号計測装置(※)	時間	360	
体圧分布測定器(※)	時間	580	

●分析系

表面観察・分析			
機器名称	単位	使用料	
低真空走査電子顕微鏡	時間	1,200	
フィールドエミッション走査電子顕微鏡	時間	2,580	
フィールドエミッションオージェ電子顕微鏡	時間	2,460	
デジタルマイクロスコープ	時間	510	
倒立型金属顕微鏡	時間	360	
実体顕微鏡	時間	410	
生物顕微鏡システム	時間	430	
カラーレーザー顕微鏡	時間	880	
走査型プローブ顕微鏡	時間	980	

有機分析			
機器名称	単位	使用料	
FT-IRマイクロATRシステム	時間	990	
高温GPC	時間	3,100	
ガスクロマトグラフ (アジレント)	時間	1,250	
ガスクロマトグラフ (島津製作所)	時間	820	
ガスクロマトグラフ質量分析装置 (材料系)	時間	2,170	
紫外・可視分光光度計 (材料系)	時間	470	
熱分析装置 (Tg-DTA)	時間	940	
マイクロ波透過式水分計(※)	時間	360	
カールフィッシャー式水分測定装置	時間	370	

無機分析			
機器名称	単位	使用料	
蛍光X線分析装置 (EDXRF)	時間	1,520	
蛍光X線分析装置 (WDXRF)	時間	1,240	
X線回折装置	時間	2,430	
グロー放電発光表面分析装置	時間	4,200	
原子吸光分光光度計	時間	450	
ラマン分光光度計	時間	1,060	
イオンクロマトグラフ水質分析装置	時間	690	
炭素硫黄同時分析装置	時間	620	
熱膨張率測定装置	時間	580	
全窒素分析装置	時間	470	
ガラス電極式水素イオン濃度計 (pH計)	時間	400	

食品分析			
機器名称	単位	使用料	
味認識装置◎	試料	1,450	
におい識別装置◎	時間	1,210	
アミノ酸分析装置	試料	1,630	
ICP発光分光分析装置	時間	2,440	
キャピラリー式電気泳動分析装置	時間	380	
ケルダール分析装置	バッチ	2,160	
高速液体クロマトグラフ (食品系)	時間	480	
高速液体クロマトグラフ (有機酸分析システム)	時間	850	
紫外・可視分光光度計 (食品系)	時間	470	
マイクロ波加熱分解装置	時間	680	
高速冷却遠心機	時間	490	
ソックスレー抽出器	試料	1,180	
水分活性測定装置	時間	440	
レオメーター	時間	450	
クリーンベンチ	時間	380	
振動密度計	時間	860	
マイクロプレートリーダー	時間	500	
燃焼式窒素分析装置	時間	2,790	

使用料の単位は円、使用料には消費税が含まれます。
 県外(中国地域を除く)からのご利用は、料金が2倍となります。
 ◎は県内・県外同一料金の機器です。
 (※)はセンター外への持ち出しが可能な機器です。 単位:1日(8時間)

●試験系

材料強度・衝撃試験			
機器名称	単位	使用料	
引張圧縮試験機	時間	1,030	
小型引張圧縮試験機	時間	760	
精密小型引張圧縮試験機	時間	980	
万能材料試験機 (1000kN・500kN)	時間	1,310	
アイソット・シャルピー衝撃試験機	時間	540	

材料硬さ・摩耗試験			
機器名称	単位	使用料	
超微小押し込み硬さ試験機	時間	620	
微小硬度計 (マイクロピッカース)	時間	530	
ピッカース硬度計	時間	410	
ブリネル硬度計	時間	360	
反発式ポータブル硬度計(※)	時間	390	
ロックウェル硬度試験機	時間	520	
往復運動平面摩耗試験機	時間	380	
摩擦摩耗試験機	時間	380	
薄膜用摩擦摩耗試験機	時間	540	

材料物性試験			
機器名称	単位	使用料	
X線応力測定装置	時間	590	
溶射皮膜密着力試験機	時間	450	
レーザー回折粒度分布測定装置	時間	510	
電磁式ふるい振とう機	時間	460	
熱線式熱伝導率測定装置(※)	時間	430	
自動分極装置	時間	600	
接触角計	時間	410	
熱分析装置 (DSC・DMA・TMA) ①粘弾性測定装置	時間	510	
メルトインデクサー	時間	510	
磁気応力測定装置	時間	360	
干渉膜厚計	時間	840	

環境試験			
機器名称	単位	使用料	
複合環境試験機 (振動試験機・恒温槽同時使用)	時間	1,160	
複合環境試験機 (振動試験機)	時間	770	
複合環境試験機 (恒温槽)	日	6,660	
大型複合環境試験機 (振動試験機+恒温槽) ②	時間	1,380	
大型複合環境試験機 (振動試験機) ②	時間	980	
大型複合環境試験機 (恒温槽) ②	日	7,840	
複合サイクル試験機	日	3,520	
小型冷熱衝撃試験機	時間	540	
人工気象室	日	35,200	
多数室換気量測定器	回	1,030	

●加工系

機械加工			
機器名称	単位	使用料	
立形マシニングセンター	時間	1,030	
ハイスピードミーリングセンター	時間	1,440	
切削式三次元モデリング装置	時間	590	
形彫り放電加工機	時間	700	
ワイヤー放電加工機	時間	1,100	
細穴放電加工機	時間	360	
精密平面研削盤	時間	860	
平面研削盤	時間	460	
高精度研磨装置	時間	480	
フライス盤	時間	410	
旋盤	時間	520	
鋸盤	時間	370	
直立ボール盤	時間	450	

材料加熱処理・恒温槽			
機器名称	単位	使用料	
高速昇温加熱炉 (不活性雰囲気)	時間	700	
高速昇温加熱炉 (酸化雰囲気)	時間	550	
放電プラズマ焼結機	時間	2,420	
定温乾燥機	時間	400	
定温乾燥器 (ETTAS)	日	510	
恒温恒湿器	日	1,580	

材料表面処理			
機器名称	単位	使用料	
スパッタリング装置	日	10,600	
反応スパッタリング装置	日	8,060	
真空蒸着装置	時間	680	
イオンミリング装置	時間	1,210	
超臨界処理装置	時間	560	

材料加工 (粉碎・混練・成形・研磨)			
機器名称	単位	使用料	
破砕機	時間	550	
ディスクミル	時間	340	
ジェットミル	時間	510	
遊星ミル	時間	500	
ボールミル (小)	時間	390	
ハンシェルミキサ	時間	390	
ニーダー	時間	450	
減容混練押出機	時間	750	
ワイゼンバルグ混練押し機	時間	410	
試験片加工機	時間	450	
冷間等方加工装置	時間	740	
ガラスヒード作成装置	時間	800	
試料自動埋込機	時間	450	
金属研磨装置	時間	360	
マイクロトム	時間	730	

電子・基板加工			
機器名称	単位	使用料	
電子回路基板加工機	時間	600	
表面実装装置 (印刷機・マウンタ・リフロー)	時間	470	
マスクライナー	時間	1,000	
ドライフィルムラミネーター	時間	500	

食品加工			
機器名称	単位	使用料	
遠赤外線食品乾燥機	日	610	
真空乾燥機	日	1,450	
真空凍結食品乾燥機	日	3,410	
通風乾燥機	日	590	
電気恒温槽 (KENIS・YAMATO)	日	480	
電気炉 (食品用)	日	590	
ドラム式食品乾燥装置	時間	380	
過熱蒸気発生装置	時間	560	
オートクレーブ	時間	420	
スプレッドライヤー	時間	430	
真空濃縮装置	時間	610	
ジャーファーマンター	時間	410	
ロータリーエバポレーター (食品系)	時間	410	
超微粒粉碎機	時間	400	
二軸エクストルーダー	時間	570	
フレンチプレス	時間	390	
ボールカッター	時間	480	
乾湿球温度制御乾燥機	日	850	
ハイオシェーカー	日	560	

●設計・造形・撮影

3Dデータ作成・造形・構造解析			
機器名称	単位	使用料	
機械設計支援システム (CAD・構造・流体・機構)	時間	540	
三次元グラフィクスコンピューター	時間	540	
制御系設計支援システム	時間	540	
CAMシステム	時間	560	
三次元デジタイザー	時間	470	
三次元デジタイザー (光学稿投影)	時間	660	
三次元デジタイザー (ハンディ)	時間	650	
三次元点群データ処理装置	時間	480	
金属積層造形機 (造形装置)	時間	3,720	
金属積層造形機 (データ処理システム)	時間	400	
樹脂積層式造形機	時間	3,310	
インクジェット式光造形機	時間	2,540	
真空注型システム (真空注型機)	時間	630	
真空注型システム (乾燥炉)	日	1,370	
小型レーザー加工機	時間	1,110	

撮影			
機器名称	単位	使用料	
高速度ビデオカメラ(※)	時間	450	
長距離顕微鏡(※)	時間	330	
撮影スタジオ	時間	450	

●文献検索

文献検索			
機器名称	単位	使用料	
JDreamⅢ文献検索端末	-	無料	

使用料の単位は円、使用料には消費税が含まれます。
 県外 (中国地域を除く) からのご利用は、料金が2倍となります。
 ②は県内・県外同一料金の機器です。
 (※)はセンター外への持ち出しが可能な機器です。 単位:1日(8時間)