


## [利用種別]

ライセンストレーニング	<p>ライセンス制度が適用される機材のトレーニングを受講することができます。 受講することで各機材のライセンスを取得でき、テクサポートなしで機材をご利用いただけるようになります。 また、ライセンス料金でご利用いただけます。 ※Drop-inはライセンス制度適用外です。</p>
初回ライセンス付与	<p>ライセンス制度が適用される機材のうち、初回ライセンス付与の対象となっている機材は、 初回利用時に説明を受けることでライセンスを取得でき、テクサポートなしで機材をご利用いただけるようになります。 また、ライセンス料金でご利用いただけます。 ※Drop-inはライセンス制度適用外です。</p>
ライセンス取得後の機材利用	<p>ライセンス料金で機材をご利用いただけます。 ※テクスタッフのサポート付きで機材を利用されたい場合は、通常料金でのご利用となります。</p>
ライセンス未取得での機材利用 ・Drop-inの方	<p>テクスタッフのサポート付き / 通常料金で機材をご利用いただけます。 ご予約の際、加工素材や形状についてテクスタッフへの相談が必要な機材があります。 ※加工内容やサポートできるスタッフが限られる場合、一部の機材についてご利用いただけない場合があります。</p>

## [予約方法]

	<p>10F_Studio 及び 12F_Baseのフロント、またはメール(reserve@akiba.dmm-make.com)にて承ります。</p> <p>予約したい機材名と、ご希望の日時を第三希望までご記載ください。          予約機材名:XXXX          予約カテゴリ:(ライセンス有、ライセンス無、サポート希望、ライセンストレーニング)          第一希望日時: 201X/XX/XX XX:XX~ XX:XX          第二希望日時: 201X/XX/XX XX:XX~ XX:XX          第三希望日時: 201X/XX/XX XX:XX~ XX:XX</p> <p><b>機材のご予約は会員証発行後から可能です。</b>  <b>フロントまたはメールにて、翌日~2週間先までの予約が可能です。</b>          ※お使いになりたい日の前日 15時までにご連絡ください。  <b>テクサポート付きでのご利用は、10時~22時が可能です。</b></p>	 メールをご利用の方はこちら
予約可能時間と 利用時間の延長について	<p>各機材に、予約可能時間の上限があります。          予約は1機材につき1回ご利用分、予約上限時間まで可能です。          機材利用終了時間に次の予約が入っていない場合は延長が可能です。延長をご希望の際はスタッフまでご相談ください。          ※延長は原則として各機材の予約上限時間まで可能です。</p>	
事前予約無しでのご利用	<p>ご予約がない場合でも、当日来館時の空き状況によって機材をご利用いただけます。          ご利用を希望される方は10階フロントへご相談ください。</p>	

## [機材の利用区分について]

<b>G</b>	入会時の初回ガイダンスを受講していただくと、自由にご利用出来る機材です。
<b>S</b>	テックサポート(スタッフ立会い)が必要な機材です。 機材操作説明、掃除の補助、安全に使っていただくための立会です。
<b>¥</b>	利用料金が必要な機材です。
<b>L</b>	ライセンス制度が適用される機材です。
<b>R</b>	予約が必要な機材です。
<b>D</b>	Drop-in会員が利用可能な機材です。

【00_Front】	フロント貸し出し機材			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★デジタル一眼レフカメラ	Nikon	D7100 16-85	Nikon D7100 レンズ:AF-S DX NIKKOR 16-85mm f/3.5-5.6G ED VR	<b>R D</b>
★撮影ブース			撮影台・撮影用ライト H-1Lスタンドセット・撮影用ライト H-1Lブースセット	<b>R D</b>
★プロジェクター	RICOH	IPSiO PJ WX4130	投写距離:11.7 ~ 24.9cm 投写画面サイズ:48 ~ 80型 出力光束:2,500lm 画素数:1,024,000画素	<b>R D</b>
[料金]				
・無料				
[利用]				
・12Fフロントにて随時貸し出し・予約も可能です				

【01_Works】	工作機械: ガイダンスで利用できる機材			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★ボール盤	日立工機	B13S	ドリルチャック取付最大径: Φ13mm	G D
★卓上バンドソー	東洋アソシエイツ	斬鉄帯のこ盤	フトコロ幅×フトコロ高: 205×158mm 切断能力 木工・樹脂: 150mm厚、軽金属: 50mm厚	G D
★ベルトサンダ	RYOBI	BDS-1000	エンドレスベルト: #80、#150、#240 ジスクペーパー: #80、#120、#240	G D
★卓上パフモーター	下村電友舎製作所	DB-200N	パフ取付部軸径: Φ16mm 最大パフ外径×厚さ: 180×30mm	G D
★卓上小型グラインダー	マキタ	GB602	砥石寸法(外径×厚さ×内径): φ150×16×φ12.7mm 回転数: 2850min <sup>-1</sup> (回転/分)	G D
★糸のこ盤	リョービ	TFE-450	切断能力: 50mm厚(木材) ストローク量: 18mm フトコロ寸法: 400mm	G D
★硬度テスター	RS Pro	123-0926	ゴム、プラスチック、革など柔らかい素材の硬さを簡易的に測定できる機器	G D
★ゲージブロックセット	RS Pro	409-2328	高精度の仕上げが施された基準ブロック。ミクロン単位の計測や位置決めを使用する	G D
★ベンダー	ORIGINALMIND	Bender Black 30	金属の薄板を様々な角度に曲げることが可能な機材 曲げ限界: アルミ1.5mm厚、ステンレス1mm厚	G D
★パイプベンダー	RS Pro	828-987	直径6~18mmの金属パイプを任意の角度に曲げることが可能	G D
★ハンドプレス	RS Pro	541-309	圧縮、圧入、板金作業などに使用。最大1.3トンまでの荷重を掛けられる 加工板厚: アルミ2mm厚、軟鋼1.5mm厚	G D
★基板カッター	ホーザン株式会社	K-110 PCBカッター	ダイヤモンドカッターにより基板を切断	G D
★20t油圧プレス	KIKAIYA	UPA-20	圧縮、圧入、板金作業などに使用。最大20トンまでの荷重を掛けられる	S G D
★シャーリング	ORIGINALMIND	METAL SHEAR 10inch	金属の薄板や棒材を直線カットする機材	S G D
★高速切断機	リョービ	C-3560	金属のアンクル材やパイプなどを切断できる機材	S G D
★チップソー切断機	日立工機	CD12F	アルミ、木材、樹脂などの素材を素早く切断できる機材	S G D
[料金]				
・無料				
[利用]				
・入会時の初回ガイダンス受講後に自由に使用可能です				

【01_Works】	工作機械			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★テーブルソー	協和機工	ペティワーク PW300-AL	切断能力 木工・樹脂:55mm厚 移動テーブル寸法(横幅×奥行):450×450mm	S ¥ L R
★バンドソー	LAGUNA	LAGUNA 16inch バンドソー	最大挽割高さ:305mm フトコロ寸法:405mm	S ¥ L R
★グラインダー	淀川電機製作所	FG255TH	砥石寸法(外径×厚さ×内径):φ255×25×φ19.05mm 回転数:3000min-1(回転/分)	S ¥ L R
[料金]				
通常料金	500円/30分			
ライセンス料金	0円/30分			
トレーニング	2,000円/1時間(3機種まとめて講習)			
[利用]				
・予約は30分まで可能です ※1台分料金で3機種同時予約可能です				
★サンドブラストキャビネット	ホーザン株式会社	SG-106	外形寸法(横幅×深さ):640×603mm ノズル径:φ2.5mm 研磨材【アルミナ】#60、#80、#100、#120、#150、#180、#220 【ガラスビーズ】#60、#80、#200、#320	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	500円/30分			
ライセンス料金	0円/30分			
トレーニング	1,000円/30分			
[利用]				
・予約は30分まで可能です				
★フライス盤(汎用機)	東和精機	YS-300MT	テーブルサイズ(横幅×奥行):550×160mm	S ¥ L R
★卓上旋盤機(汎用機)	東和精機	YS-550V	チャック径:φ125mm(三爪スクロールチャック)、貫通孔:φ20mm	S ¥ L R
[料金]				
通常料金	2,000円/1時間			
ライセンス料金	500円/1時間			
トレーニング	6,000円/3時間(各機種)			
[利用]				
・予約は2時間まで可能です ※テックサポートをご希望の際は事前に形状・素材等についてテックスタッフと打合せが必要です ※フライス盤のご利用は、切削工具を各自ご用意ください				

【01_Works】	CNCマシニングセンタ			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★3軸CNC(小型)	岩間工業所	MM400Lite-L	加工領域 X:400mm Y:400mm Z:200mm	S ¥ L R
★3軸CNC(大型)	岩間工業所	MM800Lite	加工領域 X:800mm Y:550mm Z:240mm	
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
ライセンス料金	2,000円/1時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・テックスタッフによるオペレーションで開放中です(受託相談受付中)</li> <li>※事前に形状・素材等についてテックスタッフと打ち合わせが必要です</li> <li>・ライセンス取得についてはテックスタッフにご相談ください</li> <li>・予約は12時間まで可能です</li> </ul>				
★5軸CNC	岩間工業所	MM300R-5	加工領域 X:300mm Y:160mm Z:200mm B:±100° C:360°	S ¥ L R
[料金]				
通常料金	4,000円/1時間			
ライセンス料金	2,000円/1時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・テックスタッフによるオペレーションで開放中です(受託相談受付中)</li> <li>事前に形状・素材等についてテックスタッフと打ち合わせが必要です</li> <li>・ライセンス取得についてはテックスタッフにご相談ください</li> <li>・予約は12時間まで可能です</li> </ul>				

【01_Works】	卓上切削加工機			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★卓上切削加工機 (SRM-20)	Roland	SRM-20	加工領域 X:200mm Y:150mm Z:60mm	S ¥ L R
★卓上切削加工機 (Kit Mill)	ORIGINALMIND	Kit Mill SR200	加工領域 X:350mm Y:200mm Z:25mm	S ¥ L R
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
ライセンス料金	500円/1時間			
トレーニング	4,000円/2時間 (各機種)			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・予約は8時間まで可能です</li> <li>・工具各自購入 / 材料費別</li> <li>・KitMillにはCAMが付属しておりませんので、ご利用の際は KitMillに対応したポストが付属している CAMが別途必要になります ( Fusion360等)</li> <li>※SRM-20にはCAMが付属しております</li> </ul>				

【01_Works】	基板加工機			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★基板加工機	LPKF	ProtoMat S63	加工範囲:229 mm x 305 mm	S ¥ L R
[料金]				
通常料金	2,000円/1時間			
ライセンス料金	500円/1時間			
トレーニング	6,000円/3時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・予約は4時間まで可能です</li> <li>・工具、テーブル各自購入 / 材料費別</li> </ul>				

【01_Works】	レーザー加工機			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★レーザーカッター (trotec)	trotec	Speedy300 c60	レーザー出力: 60W 最大加工範囲: 726mm × 432mm	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	1,000円/30分			
ライセンス料金	500円/30分			
トレーニング	2,000円/1時間			
★レーザーカッター (Universal/CO2、ファイバー)	Universal	CO2: PLS6.150D Fiber: PLS6MW	レーザー出力: 150W(CO2) / 40W(Fiber) 最大加工範囲: 813mm × 457mm	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	1,000円/30分			
ライセンス料金	500円/30分			
トレーニング	2,000円/1時間(2機種まとめて講習)			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・予約は3時間まで可能です</li> <li>【注意】</li> <li>・ゴム・革を加工される場合のご利用は 1日2時間までとさせていただきます</li> <li>また、機材をご利用中でも、スタッフの判断により、ご利用機材・ご利用時間を調整 / 中止させて頂く場合がございます</li> <li>・素材の不明な材料の加工はできません</li> <li>加工可能な材料については機材リストの「加工素材」をご確認いただくかスタッフまでお問い合わせ下さい</li> </ul>				
★ロータリーアタッチメント (Universal/CO2、ファイバー オプション)			レーザー出力: 150W(CO2) / 40W(Fiber) 最大メディアサイズ: 長さ450mm外形80mm	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	3,000円/1回			
ライセンス料金	2,000円/1回			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>【ライセンス取得条件】レーザーカッター( Universal)のライセンスを取得していること</li> <li>※レーザーカッター( Universal)のライセンスを取得していない方は通常料金(テックサポート付き)でのご利用のみになります</li> <li>・予約は3時間まで可能です</li> </ul>				

【05_PCBA】	基板実装機材 単体利用			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★自動半田印刷機	YAMAHA	YCP10	対象基板寸法 L510×W460mm ~ L50×50mm 対応マスクサイズ L750×W750mm、L736×W736mm、L750×W650	S ¥ R
[料金]				
通常料金	10,000円/1時間			
[利用]				
・予約時間はテクススタッフにご相談ください				
★半田リフロー炉	奥原電気株式会社	SAR-500N2	常温～260℃まで約50秒 最大ワークサイズ:250×330 t=0.8～3.6	S ¥ L R
★X線検査装置	エムエスエンジニアリング株式会社	MSX500	最大ワークサイズ:330x250mm テーブルストローク:160x120mm	S ¥ L R
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
ライセンス料金	1,500円/1時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は3時間まで可能です</li> </ul>				
★窒素発生装置	コフロック	N-15PS	窒素発生量:15Nm <sup>3</sup> /h	S ¥ R
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				
★SMTリワークマシン	デンオン機器株式会社	SD-3000 II	ホットエア温度:260℃～600℃	S ¥ L R
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
ライセンス料金	1,000円/1時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は3時間まで可能です</li> </ul>				



【05_PCBA】	基板実装 ルーム利用		[利用区分]
★PCBAルーム利用			S ¥ L R
★チップマウンター	★自動半田印刷機	★実体顕微鏡(高倍率)	
★半田リフロー炉	★X線検査装置	★SMTリワークマシン	
[料金]			
通常料金	18,000円/1時間		
ライセンス料金	12,000円/1時間		
[利用]			
・ご利用及びライセンス取得についてはテクススタッフにご相談ください ・予約は12時間まで可能です			

【07_Sewing】	縫製・クラフト			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★職業用ミシン	JUKI	JUKI SL-300EX	直線縫い職業用ミシン(厚生地など縫製可能)	S ¥ L R D
★ロックミシン	Baby lock	衣縫人BL-57EXS	裁ち目かがり(布の裁断面を、ほつれないよう包み込むように縫う)専用のミシン	S ¥ L R D
★コンピューターミシン	ブラザー工業	Riviera 80	特殊縫いやボタンホール縫いなどできるコンピューターミシン	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	1,000円/3時間			
ライセンス料金	300円/3時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます 機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は3時間まで可能です</li> <li>・1台分料金で複数機種同時予約可能です(ロックミシン+職業用ミシンなど)</li> </ul>				
★デジタル刺繍ミシン	ブラザー工業	PR655	PC出力のイラストデータから刺繍が出来る専用機	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	2,000円/1時間			
ライセンス料金	1,000円/1時間			
トレーニング	3,000円/1.5時間			
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				

【09_Circuit】	回路設計: ガイダンスで利用できる機材			【利用区分】
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★テスター	FLUKE	Fluke 87V/IMSK	電圧、電流、抵抗を測定する装置	G D
★デジタルマルチメータ 7461A	ADC	7461A	電圧、電流、抵抗を測定する装置	G D
★デジタルマルチメータ 34461A	Keysight Technologies	34461A	多用途に使用できるデジタルメータ	G D
★スライダック	松永製作所	M-305W	変圧器(70~300V MAX2A)	G D
★AC電子負荷装置	菊水電子工業(株)	PCZ1000A	交流負荷を電子制御する装置(AC14Vrms~280Vrms MAX10A MAX1000W)	G D
★DC電子負荷装置	菊水電子工業(株)	PLZ164W	直流負荷を電子制御する装置(DC115V~150V MAX33A MAX165W)	G D
★安定化電源(~40V, 700W)	菊水電子工業(株)	PAS40-18	直流40V出力までに対応した大容量の電源(~40V,700W)	G D
★安定化電源(~30V, 160W)			直流30V出力までに対応した汎用の電源(~30V, 160W)	G D
★安定化電源(~16V, 80W)	松定プレジジョン	P4K-80L	直流16V出力までに対応した汎用の電源(~16V,80W)	G D
★ミックスドシグナルオシロスコープ	Tektronix	MSO2024B	電流を波形で観測する汎用オシロ/ミックスド・シグナルの機能が追加されたタイプ (アナログチャンネル×4 デジタルチャンネル×16)	G D
★デジタルLCRメーター	HIOKI	3532-50	基板の浮遊容量の測定が可能/HDMIの電気テストにも使用可能(42Hz~5MHz)	G D
★周波数カウンタ	Keysight	53220A	2つの350 MHz入力チャンネル、オプションの第3チャンネル(6 GHzまたは15 GHz) 12桁/sの分解能、100 psのタイム・インターバル分解能、LXI-C/LAN、USB、GPIO	G D
★オシロスコープ(2ch)	テクトロニクス	TBS1052B	周波数帯域: 50MHz、アナログ・チャンネル2、最高サンプル・レート 1GS/s	G D
★実体顕微鏡	AXUN	AK21	倍率 20X~40X	G D
★実体顕微鏡(高倍率)	Olympus	SZ61	倍率(10X接眼レンズ)6.7X~45X	G D
★半田ごて120w	Bakon	BK30A	半田を溶かし電子部品を基板に固定	G D
【料金】				
・無料				
【利用】				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・入会時の初回ガイダンス受講後に自由に使用可能です</li> <li>・一部、Circuit以外で保管している機材もございますので、ご利用の際はスタッフまでご相談ください</li> </ul>				

【09_Circuit】	回路設計: ガイダンスで利用できる機材			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★耐電圧試験機	TEXIO	STW-9903	安全試験規格に対応した安全規格試験器(AC耐圧、DC耐圧、絶縁抵抗)	G D
★交流電子電圧計	TEXIO	VT-201E	交流電圧の平均値を測定する電子電圧計	G D
★ファンクション・ジェネレーター	TEXIO	FGX-295	波形も再現可能な任意波形ファンクションジェネレータ	G D
★メモリハイロガー	HIOKI	LR8431	センサにより計測・収集したデータを保存する装置	G D
★低周波発振器	TEXIO	AG-205	正弦波出力が可能な低周波発振器	G D
★抵抗減衰器	TEXIO	RA-920B	広範囲に使用できる抵抗減衰器	G D
[料金]				
・無料				
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・入会時ガイダンスで自由に使用可能です</li> <li>・一部、Circuit以外で保管している機材もございますので、ご利用の際はスタッフまでご相談ください</li> </ul>				

【09_Circuit】	回路設計CAD			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★Altium Designer	Altium	Altium Designer ver.14.3.9	PCB設計統合プラットフォーム	¥ R D
★OrCAD	OrCAD	OrCAD ver.16.6	PCB設計統合プラットフォーム	¥ R D
[料金]				
通常料金	500円/1時間 2,000円/1日 10,000円/1週間 35,000円/1ヶ月			

【10_Design】	OA機器			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★シュレッダー	Fellowes	99Ci	不要になった文書などを細かく裁断、粉碎する機械	G D
[料金]				
・無料				
[利用]				
・入会時ガイダンスで自由に使用可能です				
★大判プリンター	Canon	iPF6400	最高解像度:横2400dpi×縦1200dpi 用紙幅:ロール紙 203~610 mm 最大印字可能長さ:ロール紙 18 m	¥ R D
[料金]				
通常料金	カラー A1以下 5,000円/1枚 A2以下 2,500円/1枚 モノクロ A1以下 600円/1枚 A2以下 400円/1枚			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・終日利用可能です</li> <li>・用紙(ロール紙)は普通紙、半光沢紙、光沢紙からお選びいただけます(用紙代は利用料に含まれます)</li> </ul>				

【10_Design】	PC端末・各種ソフト	[利用区分]
★機械学習PC	Google「TensorFlow」や、PFN「Chainer」を導入した機械学習用PC	¥ R
[料金]		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・12hまでは無料</li> <li>・以降連続利用される場合、1時間ごとに100円</li> </ul>		
[利用]		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・夜間に学習を仕掛けたままの一時帰宅は可能ですが、必ず12h以内にご来館いただき、学習結果の保存をお願いします</li> <li>・※12hを過ぎられても継続利用の申請がない場合、テックスタッフが強制中断する場合がございますので、あらかじめご了承ください</li> <li>・長期間の学習が必要で占有となる場合は別途費用お見積となります。テックスタッフまでご相談ください</li> </ul>		

【10_Design】	PC端末・各種ソフト			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★Rhinoceros5	Robert McNeel & Associates	Rhinoceros5	3DCAD	R D
★STL Editor	tetraface Inc.		STLデータ編集ソフト	R D
[料金]				
無料				
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				

【10_Design】	ハイエンドPC端末利用			[利用区分]
★ハイエンドPC利用				¥R
★SOLIDWORKS	★Mastercam			
★SOLIDWORKS Simulation	★Cimatron E			
★Icepak【D】				
[料金]				
通常料金	500円/1時間 2,000円/1日 10,000円/1週間 35,000円/1ヶ月			
[利用]				
※ご予約時、お使いになる予定のソフトをお伺いします				

【10_Design】	PC端末・Autodeskソフト			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★Fusion 360	Autodesk		3DCAD/CAM	R D
★Inventor Professional	Autodesk	2016	3DCAD	R D
★Maya	Autodesk		CG作成ソフト	R D
★3ds Max	Autodesk		CG作成ソフト	R D
★AutoCAD	Autodesk	2016	2DCAD	R D
★AutoCAD Architecture	Autodesk	2016	建築設計、製図	R D
★AutoCAD Electrical	Autodesk	2016	2DCAD	R D
★AutoCAD Mechanical	Autodesk	2016	2DCAD	R D
★ReCap Pro	Autodesk		レーザー スキャン、写真測量	R D
★Factory Design Utilities	Autodesk		デジタル工場レイアウト	R D
★Navisworks Manage	Autodesk		プロジェクトレビュー、建設シミュレーション	R D
[料金]				
無料				
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				

【11 Digital Fabrication】	デジタルファブ리케이션			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★UVプリンター	Roland	LEF-12	最大メディアサイズ X:305mm Y:280mm Z:100mm	印刷直後にUV照射し瞬時にインクを硬化させるため、金属、樹脂、ガラス、木材など素材を選ばず印刷が可能なカラープリンター S ¥ R L D
[料金] ※インク代込み				
通常料金	3,000円/1時間			
ライセンス料金	1,000円/1時間			
トレーニング	3,000円/1.5時間			
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				
★ABS 3Dプリンター	AFINIA	H480	最大造形サイズ X:140mm Y:140mm Z:135mm	S ¥ R L D
[料金]				
機材利用料	無料 ※8時間を超える場合は一時間につき200円の超過料金がかかります			
消耗品	<ul style="list-style-type: none"> <li>セルボード購入費 2,800円</li> <li>フィラメント500g購入費 5,500円</li> <li>ビルドタック購入費 1,000円</li> </ul>			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます 機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は8時間まで可能です</li> <li>・造形後は基本的にお客様に取り外しをお願いしていますが、放置されている場合はスタッフによる取り外し及びロッカー保管となります (ロッカー使用料 400円/1日がかかります)</li> </ul>				



【11 Digital Fabrication】	デジタルファブリケーション			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★3Dスキャナー(RexCan3)	SOLUTIONIX	Rexcan3	Point Distance: 0.04~0.48mm 測定領域: 45~912mm	S ¥ R L D
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
ライセンス料金	1,000円/1時間			
トレーニング	3,000円/1.5時間			
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				
★3Dスキャナー(RVL6540)	日本電産トーソク(株)	RVL6540-LH	計測可能寸法: Φ170×H40 Φ140×H110	S ¥ R L D
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				
★3Dスキャナー(Sense)	3DSYSTEMS	Sense™ 3D scanner	最小領域: 0.2m×0.2m×0.2m 最大領域: 2m×2m×2m	S ¥ R L D
[料金]				
通常料金	1,000円/1時間			
ライセンス料金	500円/1時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は3時間まで可能です</li> </ul>				

【11 Digital Fabrication】	デジタルファブリケーション			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★Geomagic Freeform	Geomagic		ペン型触感デバイスとボクセルモデリングを組み合わせたモデリングシステム	S ¥ R L D
[料金]				
通常料金	800円/1時間			
ライセンス料金	300円/1時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は3時間まで可能です</li> </ul>				
★Geomagic Design	Geomagic		3D環境構築を推進するデスクトップ型の3次元ソリッドモデリングツール	¥ R D
[料金]				
通常料金	500円/1時間			
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				

【12_Silkscreen】	製版・印刷・カッティングマシン			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★デジタル製版機	太陽精機株式会社	デジタルダイレクト製版機 TシャツくんD	写真、画像データから直接出力可能なシルクスクリーン製版機 製版寸法: 318x213mm以内	S ¥ R L D
[料金]				
通常料金	1,000円/1時間			
ライセンス料金	500円/1時間			
備考	※材料費別(販売/持ち込み)			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は2時間まで可能です</li> <li>※シルクスクリーンは、10階フロントにて販売中です(# 70、#120メッシュ)</li> </ul>				
★シルクスクリーンプリント機	多利機械工業	FULL METAL PRINT FMP-4000	シルク印刷用印刷台 対応ボード(長さ×幅): 52 × 35 cm スクリーン4枚装着	G D
[料金]				
・無料				
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・デジタル製版機ご利用後、自由に使用可能です</li> <li>・インクは各自ご用意ください</li> <li>※有機溶剤を含むインクは使用できません、水性インクのみ使用できます</li> <li>※水性インクは、10階フロントにて販売中です</li> </ul>				

【12_Silkscreen】	製版・印刷・カッティングマシン			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★カッティングマシン	Roland	STIKA SV-15	画像データの輪郭や線でカッティングシートをカット 最大カッティング範囲(幅×長さ):340×1000mm	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	500円/1時間			
ライセンス料金	200円/1時間			
備考	※カッティングシート費別(持ち込み)			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます 機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は2時間まで可能です</li> <li>・カッティングシートは各自ご用意ください 使用可能シートサイズ:幅360～381mm、長さ1100mm以下 塩化ビニールシート(基材部厚み0.1mm以下、台紙を含めた厚み0.3mm以下) ラベル紙(台紙を含めた厚み0.3mm以下)</li> </ul>				
★ガジェットプリンター	RICOH	Ri 100	印刷サイズ:A4相当 画質:1200×1200dpi フルカラーCMYK	S ¥ L R D
[料金]				
通常料金	2,000円/30分			
ライセンス料金	1,000円/30分			
トレーニング	※準備中			
[利用]				
・予約は3時間まで可能です				

【13_Casting】	注型・セラミック電着装置・アルマイト装置			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★卓上真空注型機	ideatube	swingcast SC-450	真空槽内で液体樹脂材料等の脱泡・混合攪拌・型への注入を行う事が可能な装置 最大シリコン型寸法(幅×厚さ×高さ):221×131×288mm 最大マスター型寸法(幅×厚さ×高さ):200×110×230mm程度	S ¥ R L
[料金]				
通常料金	1,000円/1時間			
ライセンス料金	300円/1時間			
トレーニング	3,000円/1.5時間			
備考	※材料費別(持ち込み) ※2連カップ、混合カップ、攪拌プレートは別途購入			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・予約は2時間まで可能です</li> <li>・2連カップ、混合カップ、攪拌プレートは、10階フロントにて販売しております</li> </ul>				
★セラミック電着装置	シーフォース	Elecolo(エレカラ)	金属にカラーコーティング(セラミック電着塗装)が出来る 18色	S ¥ R L
[料金]				
通常料金	1,000円/1時間			
ライセンス料金	300円/1時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約は2時間まで可能です</li> </ul>				
★簡易アルマイト装置	ORIGINALMIND	アルマイトキット 彩	アルミに簡易的なアルマイト処理ができるキット 処理可能寸法:210×300×100mm	S ¥ R
[料金]				
通常料金	4,000円/2時間			
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・予約は4時間まで可能です</li> </ul>				
★小型焼付乾燥機	CARVEK	CV-Junior	塗装焼付乾燥など 庫内寸法(幅×奥行×高さ):270×200×320mm ヒーター容量:1200W(4段階切替式)	G
[料金]				
・無料				
[利用]				
<ul style="list-style-type: none"> <li>・入会時ガイダンス受講後、自由に使用可能です</li> </ul>				



【15_Measurement】		設計開発機材セット利用	[利用区分]
★設計開発機材セット			S ¥ R
★サーモグラフィ	★E&Hニアフィールドプローブ		
★周波数特性分析器	★周波数カウンタ		
★タッチ・オシロスコープ			
[料金]			
通常料金	5,000円/1時間		
[利用]			
・予約は4時間まで可能です			

【15_Measurement】	設計開発機材 個体利用			[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様	
★サーモグラフィ	Apiste	FSV-2000	製品や基板の各部分の温度計測に使用	S ¥ R
★E&Hニアフィールドプローブ	アステック	7405プローブセット	磁界測定用、電界測定用プローブ	S ¥ R
[料金]				
通常料金	1,000円/15分			
[利用]				
・予約は4時間まで可能です				
★周波数特性分析器	エヌエフ回路設計ブロック	FRA5087	電源などのアナログ回路の特性評価に使用	S ¥ R
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
[利用]				
・予約は4時間まで可能です				
★タッチ・オシロスコープ	Keysight Technologies	DSOX4154A	比較的高速な信号を観測するのに必要なオシロ/デジタル信号とRF信号も同時にモニタ可能	S ¥ R
[料金]				
通常料金	3,000円/1時間			
[利用]				
・予約は4時間まで可能です				

【15_Measurement】	設計開発機材 個体利用				【利用区分】
	メーカー	型番/商品名	仕様		
★照度計	RS Pro	ILM1335	測定範囲:0-400000Lux	光の強さをLux単位で計測できる機器	GR
★騒音計	RS Pro	SLM52N	測定範囲:30~130dB	30~130dBの騒音レベルを測定できる機器	GR
★ガウスメータ	RS Pro	IEMF-190	磁気レンジ:0.02~200 $\mu$ T、0.02~2000 mG	磁界、電界、高周波を検出できる簡易測定器	GR
★フォースゲージ	RS Pro	111-3689	最大荷重:5000g	引張り、圧縮荷重を最大49N(5Kgf)まで測定可能	GR
★フォースゲージテストスタンド	RS Pro	111-3692		引張りおよび圧縮荷重試験を行う装置。 フォースゲージと組み合わせて使用する。	GR
★回転計	RS Pro	123-8779	測定範囲:光学式100000rpm 接触式19999 rpm	回転数を光学/接触で測定することが可能	GR
★シャープエッジテスタ	エクセル株式会社	SET-50		UL-1439に基づく製品エッジの鋭さ評価を行うための機器	GR
★ハンディサーモ	FLIR	U5855A		特定の部分の温度計測に使用するハンディタイプのサーモグラフィ	GR
★高周波半田ごて	HAKKO	FX100-81		内層に大グラウンドパターンのある多層基板など 高難易度のはんだ付け用	GR
★直流安定化電源(18V3A)	菊水電子工業(株)	PMC18-3A	18V3A	直流18V出力までに対応した電源	GR
★直流安定化電源(18V5A)	菊水電子工業(株)	PMC18-5A	18V5A	直流18V出力までに対応した電源	GR
★直流安定化電源(35V2A)	菊水電子工業(株)	PMC35-2A	35V2A	直流35V出力までに対応した電源	GR
★LANケーブルテスター	FLUKE	CIQ100		LANケーブルが正しく配線されているか確認する装置	GR
【料金】					
・無料					
【利用】					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・入会時ガイダンスで使用可能です</li> <li>・ご利用の際はスタッフまでご相談ください</li> </ul>					



【15_Measurement】	設計開発機材 個体利用				[利用区分]
	メーカー	型番/商品名	仕様		
★USBアナライザ	Teledyne LeCroy Voyager	M310 Pro USB-TZP3-V04-X	USB通信データ解析		S ¥ R
[料金]					
通常料金	5,000円/1時間				
[利用]					
・予約は4時間まで可能です					
★オシロスコープHDMI用	Keysight Technologies	DSA91304A	HDMI測定		S ¥ R
★TDRネットワークアナライザ	Keysight Technologies	E5071C	ENAベクトルネットワークアナライザ TDR測定		S ¥ R
[料金]					
通常料金	10,000円/1時間				
[利用]					
・予約は4時間まで可能です					

【15_Measurement】	設計開発機材 個体利用			仕様	[利用区分]
	メーカー	型番/商品名			
★静電気テスト機	株式会社ノイズ研究所	ESS-B3011		静電気を電子機器に放出し、耐性を試験	S ¥ R
★雷サージ発生器	TESEQ	NSG 3040		雷相当の電圧を電子機器に放出し、耐性を試験	S ¥ R
[料金]					
通常料金	4,000円/30分 (シールドルーム利用料込)				
[利用]					
・予約は4時間まで可能です					
★スペクトラムアナライザ	Keysight Technologies	N9010A		EMC/電波測定システム	S ¥ R
[料金]					
通常料金	7,000円/30分 (シールドルーム利用料込)				
[利用]					
・予約は4時間まで可能です					
★ベクトルシグナルジェネレータ	ROHDE&SCHWARZ	SMU200A Op B106,B203,B10*2, B13*2		周波数・電力・変調の電気信号を出力する電気計測器	S ¥ R
[料金]					
通常料金	3,000円/30分				
[利用]					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・予約は4時間まで可能です</li> <li>・スペクトラムアナライザと利用する場合は料金不要です</li> </ul>					

【15_Measurement】	設計開発機材 個体利用			仕様	[利用区分]
	メーカー	型番/商品名			
★梱包振動試験機	AutoStrong	AUTO-ZD	最大試験重量:100kg	輸送時に想定される振動を与えて、梱包とその内部の製品に問題がないか確認する試験機(サインカーブのみ、JIS Z 0232:2004 の試験は実施不可)	S ¥ R L
★荷重試験機	山东德瑞克仪器有限公司 (Drick)	DRK113	最大試験荷重:5kN	対象物に荷重を与え破損しないか確認する試験機	S ¥ R L
★熱衝撃試験機	AutoStrong	AUTO-80-3H	温度範囲:-55°C~150°C	高温と低温を交互に変化させる事で製品が破損しないか確認する試験機	S ¥ R L
★恒温恒湿試験機	AutoStrong	AUTO150	温度範囲:-20~150°C 湿度範囲:20~98%RH	一定の温度と湿度で製品が破損しないか確認する試験機	S ¥ R L
★恒温槽	AutoStrong	AUTO-KX220	最大試験温度:250°C	一定の高温で製品が破損しないか確認する試験機	S ¥ R L
★シールドルーム				外部からの電磁波の影響を受けず、かつ外部に影響を与えないように隔離された設備	S ¥ R L
[料金]					
通常料金	2,000円/1時間				
ライセンス料金	500円/1時間				
[利用]					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・初回の機材利用時に機材操作説明を受けていただきます</li> <li>機材操作説明後にライセンスを付与致します(機材操作説明料は無料)</li> <li>・予約時間の上限はございません(テクススタッフとの相談による)</li> <li>・シールドルームの利用料金には各種測定・検査機材の利用料は含みません</li> </ul>					