

高知東工業 presents 夏休み「ものづくり教室」の詳しい内容について

※参加申し込みは QR コードから。先着順となります。

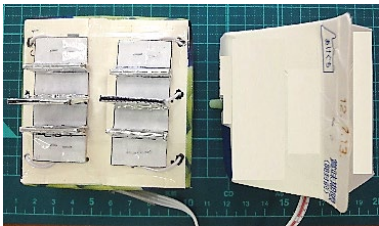
実施日：8月5日（火）

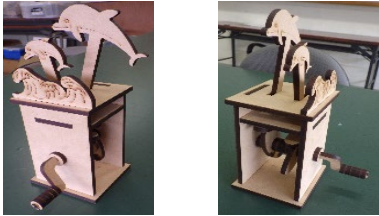
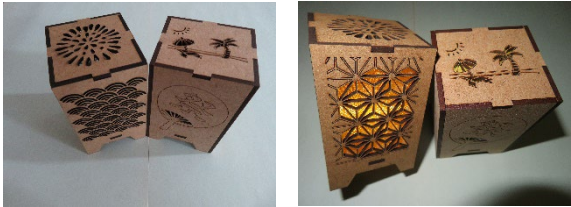
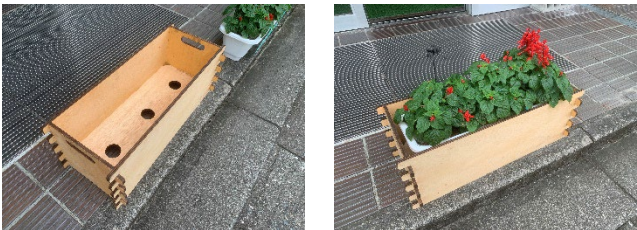
場 所：高知東工業高校 各所（各教室の実施場所をご確認ください）

受 付：9:00～9:20 正面玄関 ※参加費（保険料含む）は受付時に徴収させていただきます。

教 室：午前の部 9:30～ 午後の部 13:30～

内 容：

1	題 名	マイコースター・マイコップをつくろう！	
	内 容	・コースター（竹）を旋盤でけずったあと、レーザーで好きな絵や文字をいれる。 ・ガラスコップにサンドブラストを使って、好きな絵や文字をいれる。 世界に一つだけのコースター・コップセットを作ろう！	
	対 象 年 齢	10～15 歳（必保護者同伴）	
	対 象 人 数	午前5名・午後5名	
	実 施 場 所	機械工場（北）	
	服 装		
	参 加 費	300円	
2	備 考	服装：動きやすい外靴（スリッパ×） 服装は機械に巻き込まれる危険性などがあるため下記の服装は控えてください。 ・スカートや袖口などヒラヒラしている服。 ・裾が長くて、つまづく可能性があるズボン。 ※工場内は暑いですので飲み物・タオル等各自でご持参ください。	
	完 成 写 真		
	実 施 学 科	機械科	
	題 目	紙パックでリモコンカーをつくろう	
	内 容	紙パックにモータや手づくりのリモコンをとりつけて、オリジナルのリモコンカーを走らせてみよう！	
2	対 象 年 齢	小学生	
	対 象 人 数	午前5名・午後5名	
	実 施 場 所	機械計測室（専門棟1階）	
	参 加 費	500円	
	備 考		
2	完 成 写 真		
	実 施 学 科	電子機械科	

3	題 目	動く動物おもちゃをつくろう
	内 容	パーツ（木材）をくみ立てて、動く動物のオリジナルおもちゃをつくろう！
	対 象 年 齢	小学生
	対 象 人 数	午前5名、午後5名
	実 施 場 所	標本室（機械科棟3階）
	参 加 費	200円
	備 考	
4	完 成 写 真	
	実 施 学 科	機械生産システム科
	題 目	光るオーナメントをつくろう
	内 容	光る部分は電気を通す「電子部品」をハンダごてでくっつけていくよ！ オーナメントの外枠はレーザで加工したパーツを組み合わせるよ！ 初めてでも大丈夫！お兄さんお姉さんが優しく教えてくれるよ！
	対 象 年 齢	小学生
	対 象 人 数	午前10名
	実 施 場 所	高周波計測室（専門棟2階）
5	参 加 費	300円
	備 考	
	完 成 写 真	
	実 施 学 科	電子科
	題 目	プランタカバーをつくろう
	内 容	“木製ハンマ”や“のこぎり”を使用して、木工でプランタカバーをつくります。
	対 象 年 齢	小学生以上（作品が重たくなりますので、できるだけ保護者同伴での参加をお願いします）
5	対 象 人 数	午前5名、午後5名
	実 施 場 所	計測室（機械科棟北2階）
	参 加 費	2,000円
	備 考	木くずやボンドで汚れてもいい格好 ※作業中は暑いですので飲み物・タオル等各自でご持参ください。
	完 成 写 真	
	実 施 学 科	機械科

6	題 目	溶接でバーベキューコンロをつくろう
	内 容	好みの文字を CAD で図面に起こした後レーザ加工機で切断を行う。次にパイブロシャーを使用して紐出し加工で曲がりに対する補強を行う。そして最後に各パーツを半自動溶接機で溶接して完成。 寸法(高さ×幅×奥行) 180×180×380(mm)
	対 象 年 齢	中学生以上
	対 象 人 数	終日5名(昼食が必要です)
	実 施 場 所	機械科コンピュータ室(機械科棟南2階)、機械工場南(機械科棟南1階)
	参 加 費	3,000円
6	備 考	服装:動きやすく汚れてもいい外靴(スリッパ×) 作業服、作業帽等はお貸しいたします。 綿100%の作業服をお持ちの場合は持ってきていただいてもかまいません。 ※終日となりますので、昼食を準備して参加して下さい。 ※工場内は暑いので飲み物・タオル等各自でご持参ください。 ※BBQコンロを持って帰っていただく入れ物等が必要な場合は、各自でご持参ください。
	完 成 写 真	
	実 施 学 科	機械科

※参加申し込みは下の QR コードからお願いします。先着順となります。

