

体験してみよう!

## 秋・冬のオープンキャンパス 学科体験 &amp; 学科紹介のテーマ一覧

テーマ・内容は当日変更になる場合があります。

学科		10月1日(土)	11月19日(土)	12月11日(日)
機械工学科	テーマ	「引張試験」	「風車はどんな原理で回るのだろう」	「引張試験」
	内容	金属の破壊する瞬間を見てみよう (定員 10 名)	風車の回転原理を学ぼう。 (定員 10 名)	金属の破壊する瞬間を見てみよう (定員 10 名)
電気電子工学科	テーマ	「回路を組み立てて半導体の働きを調べよう」	「回路を組み立てて半導体の働きを調べよう」	「回路を組み立てて半導体の働きを調べよう」
	内容	ダイオードを使って整流作用を確かめてみよう。 (定員 10 名)	ダイオードを使って整流作用を確かめてみよう。 (定員 10 名)	ダイオードを使って整流作用を確かめてみよう。 (定員 10 名)
情報処理工学科	テーマ	「3次元 CAD ソフトウェアを使って、いろいろなモデリングに挑戦してみよう」	「コンピュータで音を調べてみよう」	「デジタル画像処理のしくみを学習しよう」
	内容	3次元 CAD ソフトウェアである AutoCAD Inventor を使って、モデリングと動きのシミュレーションをやってみよう。 (定員 10 名)	楽器の音、人の声などがコンピュータ内部ではどのように扱われているのかについて学びます。また Excel を使用して音の解析も行います。自分の声を「見て」、「録って」、「調べて」みよう。 (定員 8 名)	デジタル画像の構成や色の表現方法を学び、コンピュータで簡単な画像処理を行ってみよう。 (定員 10 名)
ものづくり創造 工学科	テーマ	「ミニ文鎮を作ろう」	「PCの中でロボットを組み立てよう」	「PCの中でロボットを組み立てよう」
	内容	鉄の棒を加工し、ねじをつけてかわいらしいミニ文鎮を作ってみよう。 (定員 10 名)	3次元 CAD を使って、手や足のパーツを組み合わせるにより PC 上でロボットを組み立ててみよう。  (定員 10 名)	3次元 CAD を使って、手や足のパーツを組み合わせるにより PC 上でロボットを組み立ててみよう。  (定員 10 名)