

## オープンキャンパス2021 学科体験講座

8月8日（日）午後の部 13:30～16:00

講座 No.	主催 学科	講座名	内容	募集 人員	保険 加入
F1	機械	機械工学科の紹介、模擬授業、施設見学、オープンラボ	<p>機械工学って何？どんな勉強をするの？</p> <p>機械工学科の紹介、模擬授業で高専での勉強を少し触れてみます。</p> <p>また、実習工場をはじめとする各種の施設、研究室の紹介もします。在学生も来ますので、分からないことや、疑問に思ったことなど色々なことも聞けます。</p>	30	
F2	電気	パソコンの中身をのぞいてみよう	<p>身近でありながらも中身を知らないパソコン。そんなパソコンのケースを開いて中身をのぞいて、どんな部品がどんな働きをしているのか、パソコンが動く仕組みを学びます。</p> <p>※ パソコンの初歩的な操作（マウス操作・キーボードでの数字の入力等）ができる必要があります。</p>	10	
F3	都市	都市システム工学科って何を学ぶの？	<p>「都市で学ぼう！」と題して、都市システム工学科で学ぶことや都市システム工学科の実験施設を紹介します。在校生に直接質問できる時間もありますので、興味があること、疑問や不安に思っていることなど、何でもきいて下さい。</p>	32	
F4	建築	建築学科棟施設見学とグループワーク	<p>明石高専への入学を考えている中学生に対し、建築学科棟の施設見学と入学後の授業で使えるグループワークを少し取り組みます。</p> <p>※ 筆記用具（シャーペン、黒・赤マジック）を持参してください。</p>	15	
F5	建築	建築の模型をつくってみよう！	<p>建築の模型をつくってみませんか？建築模型でよく使われるスチレンボードで本格的な建築模型を作成します。世界的に有名な建築家の安藤忠雄が設計した「住吉の長屋」についてスライドによる簡単な講義で勉強した後に、その建築模型をスチレンボードで作ってみましょう。</p>	20	要
F6	建築	太陽光を集めてお湯を沸かす！	<p>世界中で人類が使っているエネルギーの約2万倍の太陽光が地球上に降り注いでますが、単位面積あたりに降り注ぐ太陽光のエネルギー密度は低いためそのままでは使える用途に限られます。この講座では太陽光の利用法を学ぶとともに実際に太陽光を集光しお湯を沸かしてカップラーメンを食べてみます。</p> <p>※ 雨天の場合、太陽光利用の講義とバイオマス（ロケットストーブ）の実演を行います。</p>	15	要