

オープンキャンパス2021「体験学習」「模擬授業」テーマ一覧

申込No.		学科名	テーマ名	概要	場所
1	体験学習	機械工学科	機械工学科まるごと体験ツアー	長岡高専にある広い機械工場に、設計の授業、加工実習、卒業研究について体験できる特設ブースを設けます!自動車よりも高額な金属の加工機が動くところを見たり、プロのエンジニアも使う3DCAD(スリーディーキャド)の操作体験、レーザーカッターを使ったオリジナルキーホルダーの作製ができます。機械工学科の研究室で行われている最先端の研究についても、ぜひこの機会にご覧ください!	3号館1F機械工場+アトリウム
2		電気電子システム工学科	組込システムに挑戦!	冷蔵庫、カメラにゲーム機など、私たちの身の回りは「組込システム」で溢れています。マイコンボード、温湿度センサとLEDを使って、蒸し暑い季節にピッタリな「熱中症対策システム」の開発に挑戦してみましょう!	2号館2階組込実験室(予定)
3		電子制御工学科	プログラミングを体験しよう!	パソコンでお絵かきやインターネットもいいけれど、しょせんは他人が作ったソフトウェアを使うだけ。もっと思い通りにコンピュータを操るには、やはり「プログラミング」でしょう!人間と対戦するゲームプログラミングを、少しだけ体験してみませんか?	総合情報処理センター 第2端末室
4		物質工学科	高度な実験機器に触れてみよう! 物質工学科 機器分析ガイド	より良く勉強や研究をするには、環境がとっても重要です!物質工学科には、分子の構造解析や合成、新規素材の開発、生物培養や生体分子の測定等のための様々な実験機器がそろっています。それらの中には何千万円?!もする機器もあります!そこで、物質工学科に欠かせない高度で高価な実験機器の数々を分かりやすい解説付きで紹介します。また、いくつかの機器に実際に触れてみましょう!きっと皆さんの興味をくすぐる実験機器に出会えます!!	物質工学科共通機器室など
5		環境都市工学科	「橋ってなんで落ちないの?」 ~ダヴィンチに学ぶ構造力学~	環境都市工学科とはどんな学科?何を学んでいる? 現役の学生が「環境都市工学科」を皆さんに伝えます。 模型の橋作りを通じて、環境都市工学科に触れてみませんか。	613講義室
6	模擬授業	一般教育科	英語	長岡高専の授業の一部を体験していただきます。好きな教科をお選びください。	インキュベーションルーム
7		一般教育科	理科(物理)	長岡高専の授業の一部を体験していただきます。好きな教科をお選びください。	421講義室
8		一般教育科	数学	長岡高専の授業の一部を体験していただきます。好きな教科をお選びください。	422講義室