

日付	令和4年8月8日
担当所属	山梨県立甲府工業高校専攻科
担当者名	創造工学科 永田 典弘
連絡先	055-225-6167

小・中学生対象の「本格エンジニア体験会」実施について ～甲府工業高校専攻科～

今回、株式会社スクーミー（山梨県甲府市大手1-2-21）と甲府工業高校専攻科創造工学科が、コラボレーションして、小中学生向けに当科の施設を使用して「本格エンジニア体験会」を実施します。当科を会場とすることで、子供たちや引率者に先進的な機器や設備に触れてもらい、エンジニアリングに興味や関心を持ってもらうねらいがあります。

株式会社スクーミーは、県内スタートアップ企業で自社開発の小型コンピュータ「スクーミーボード（マイコン）」と専用のプログラミング環境を用いて、簡単にモノを動かすことができるデバイスを提供しています。

プログラミング教育との親和性が高く、同社が展開している学習コンテンツの世界観が小・中学生にマッチしていて、県内外問わず多くのユーザがいます。

体験会は午前と午後の2部構成で、午前には半田ごてや工作機器を使用して、本格的な電子工作を楽しみます。工作にあたっては、専攻科創造工学科の教員と学生が少人数グループに分かれ、アドバイスをを行います。また、小型コンピュータ「スクーミー」で、身近にある「装置」を操作（コントロール）するための簡単な理論についてもレクチャーをします。

午後は、作った電子回路とスクーミーを使って、専攻科創造工学科内にあるミニ工場を実際にプログラミングしながら動かす体験します。

今回のイベントを通して、将来の機械・電子産業界をけん引できる人財の創出の足掛かりとして企画して実施します。

実施日 令和4年8月11日（木）
午前の部 10:00～12:00, 午後の部 14:00～16:00
会場 甲府工業高等学校専攻科創造工学科校舎内（1階 研究室）

==甲府工業高校専攻科創造工学科の紹介==

機械と電気・電子の技術を横断的に学ぶ「機電融合教育」に力を入れています。また、卒業研究に位置付けられる「創造研究」では、学生のアイデアを形にするテーマを掲げ研究に取り組んでいます。