

令和8年度沼津高専公開講座 実施要項

講座名 (G010)	Arduinoを使って制御の基本を学ぼう ～プログラミングの基礎を学んで、LEDを制御しよう～
講座概要	Arduino UNOを使用して、LED点灯制御の基礎を学びます。また、簡単な回路を使ってLEDの点灯プログラムの作成を行います。プログラミングの基礎のみを行う予定ですので、初めての方でも大丈夫です。
講座内容	昨今では身の回りのさまざまなものがプログラムによって制御されています。本講座では、マイコンボードの一種であるArduino UNOを使ってLEDの点滅方法を理解することで、プログラミングと制御の基礎となる知識を学びます。Arduino UNOに搭載されているLEDを使ったLED点灯制御の基本から学び、簡単な回路を使用してLEDを点滅させるプログラムの作成を行います。加えて、本校の授業で行っているArduino等のマイコンを使った実習内容などについても紹介できたらと考えています。
講師	技術部 角田 育俊
日時	8月19日(水)13時00分～16時30分
会場	総合メディアセンター1階 第一演習室
対象・定員 (最少開講人数)	対象：中学生 定員：20名（最少開講人数:5名） ※申込多数の場合抽選となります。
費用	(無料)
日程	13:00～13:30 開講式 13:30～16:00 Arduinoを使用した演習（適宜休憩を入れます。） 16:00～16:30 閉講式
申込方法	Webサイトの申込フォームから申し込みください。 お申込みはこちら→ https://www.numazu-ct.ac.jp/research/techno-koukai/ 【申込期限】7月29日(水)✕
備考	
問い合わせ先	沼津工業高等専門学校 公開講座担当 TEL:055-926-5727 E-mail:koukaikouza@numazu-ct.ac.jp