

## 令和6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ぶ。簡単な回路を使用し、LEDの点灯プログラムの作成を行う。プログラミングは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	身の回りでは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、Arduino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を学びます。 Arduino UNOを使用して、LED点灯制御の基本を学び、また簡単な回路を使用して、様々なLEDの点灯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を使った実習内容など、応用としてArduino UNOを使用したその他の制御についても紹介します。
講師	技術部 角田 育俊, 佐藤 宏, 桶田 真司, 原田 龍一, 亀井秀一
日時	8月6日(火)13時00分～16時30分
会場	電子制御工学科棟1階 情報処理演習室
対象・定員 (最少開講人数)	対象: 中学生 定員: 15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	<a href="https://www.numazu-ct.ac.jp/research/techno-koukai/">Webサイトの申込フォームから申し込みください。</a> <a href="https://www.numazu-ct.ac.jp/research/techno-koukai/">お申込みはこちら→https://www.numazu-ct.ac.jp/research/techno-koukai/</a> <b>【申込期限】7月23日(火)✕</b>
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