

令和5年度 公開講座実施計画書一覧

学科名	講座の名称	開催日	開催時間	対象	募集	実施場所	日数	時間	受講料	材料費	責任者	講師	講座の概要	
1	技術室 (第一技術班)	はじめての七宝焼き	8月2日(水)	13:00~ 16:00	小学校高 学年以上	15人	ものづく りデザイ ン・セミ ナールーム	1	3	無料	無料	奥村政充	佐藤健治 奥田浩幸 奥村政充 佐藤昌彦 洲崎文嘉	初心者を対象に、伝統工芸である七宝焼きを、オリジナルアクセサリを作ることで体験してもら う講座です。
2	機械工学科	きのくにロボットコンテ スト小学生部門	8月6日(日)	9:30~ 12:00	小学生	20人	3MCR(1 日目) 5MCR(2 日目)	2	4.5	無料	無料	山田 実	山田 実 熊田 圭悟 岸田 真幸	「全日本小中学生ロボット選手権」(小学生部門)の東海地区代表決定戦を実施します。1日目は、大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行います。2日目は、参加者が作製した ロボットによる競技を行い、地区代表者を決定します。
			10月8日(日)	10:00~ 12:00										
3	機械工学科	きのくにロボットコンテ スト中学生部門	8月6日(日)	9:30~ 12:00	中学生	20人	5MCR(2 日とも)	2	4.5	無料	無料	山田 実	山田 実 熊田 圭悟 岸田 真幸	「全日本小中学生ロボット選手権」(中学生部門)の東海地区代表決定戦を実施します。1日目は、大会の課題説明とロボットキット組み立て講習会を行います。2日目は、参加者が作製した ロボットによる競技を行い、地区代表者を決定します。
			10月8日(日)	13:30~ 15:30										
4	電気情報工 学科	マイコンちゃれんじ ーマイコンを使った電子 工作とプログラミング講 座一	8月7日(月)	10:00~ 16:00	小学5・6 年生・中 学生	対面：15人 遠隔：15人	情報処理 センター 演習室 (図書館 棟2F)	1	5	無料	無料	富田睦雄	柴田欣秀 堀内咲江	マイコンであるmicro:bitを用いて電子工作やプログラミングを体験します。光センサーや温度セ ンサー、加速度センサーなどの値に応じてLEDやスピーカーなどを制御します。製作を通じて電 子回路の知識やプログラミングの知識を身につけることができます。参加者のレベルや経験・要 望に合わせて製作物を選択できるようにする予定なので、初心者でも大丈夫です。
5	環境都市工 学科	「夢を地図に残す 環境 都市工学入門」~地図を つくろう~	8月10日(木)	10:00- 12:00	小学5年生 以上	32人	C科演習室 および噴 水周辺	1	2	無料	無料	水野和憲	菊雅美 山川奈巳	板と不思議な定規を使って、みんなで力を合わせて1枚の地図を作ります。夏休みの自由研究に ぜひ！
6	建築学科	すまいづくり入門-設 計・インテリアを考えよ う-	8月19日(土)	10:00~ 16:00	中学生・ 保護者・ 中学校教 諭	対面：20人 遠隔：8人	3A教室	1	5	無料	無料	櫻木耕史	櫻木耕史 石川あゆみ 鬼頭彩 山本翔吾	人々の生活の場所である「すまい」について、環境・構造・計画の3つの側面からの講義より、 具体的に「すまい」を考える視点を学びます。これを活かして最後の演習の時間で、講師全員と 参加者が協力して、「理想のすまい」の計画を図面に表現します。
7	技術室	マイコンを使って自分だ けのキーボードを作ろう	9月3日(日)	10:00~ 12:30	小学校高 学年・中 学生	10人	電気電子 実験室 (電気情 報工学科 棟2F)	1	3	無料	無料	大橋拓馬	伊藤健治 鬼頭彩 水野元裕 山川奈巳 青山哲明 大橋拓馬	はんだ付けでマイコンボードを使った回路を組み立てて、おうちのパソコンでも使える自作キー ボードを作ります。好きな言葉をプログラミングで登録して、ワンプッシュで入力できる自分だ けの便利なキーボードにしましょう！
8	電子制御工 学科	黒いラインに沿って動く ロボットを作ろう	9月30日(土)	10:00~ 16:00	中学生	10人	5号館1 階 計測 制御実験 室	1	5	無料	2,500円/ 人	枝本雅史	福永哲也 栗山 嘉文 小林 義光 長津裕己 枝本 雅史	電子部品やブレッドボードを使って回路製作の基礎を教えます。またフォトリフレクターと呼ば れるセンサーを用い、白および黒色を判別する回路設計を行います。さらに、この回路を応用 し、ライトレースロボットの作製を行います。ライトレースロボット作製後はミニ競技を実 施し、製作したロボットの性能を競います。

〔補足〕時間：休憩時間を含まない/講師の___は連絡担当者

■：対面中止の場合、遠隔で実施予定