

令和8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	保護者同伴	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	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	6月27日(土)	10:00～16:00	中学生1年～3年	24人	可 (人数が多い場合は制限することがあります)	5号館1階 電子制御実験室	1	5	無料 ※制作したロボットはお持ち帰りいただけません。ただし個人で購入したい方のために、制作に必要なパーツリストをお渡しいたします。		松田基	河野託也 栗山嘉文 松田基	電子制御工学科の学生と教員による本講座では、ロボットづくりを通して、電気分野である回路設計や、機械分野であるロボットの制御などの基本知識を複合的に学び、本学科で勉強する技術の一端を体験することができます。また本講座で皆さんをサポートする現役の高専生に、学校や学科の雰囲気、勉強している内容など、気になることをぜひ聞いてみてください。
2	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ー	7月12日(日)	10:00～16:00	小学5・6年生・中学1～3年生	30人	可	情報処理センター演習室(図書館棟2F)	1	5	無料	無料	羽瀨仁恵	柴田欣秀 堀内咲江 クマール 白木英二 田島孝治	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。
3	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11日(火) 10月11日(日)	10:00～12:00 10:00～12:00	小学3・4・5・6年生	20人	可	機械工学科棟5年教室 武道場	2	4	無料	無料	山田実	山田実	「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、東海地区代表者を決定します。
4	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11日(火) 10月11日(日)	13:30～15:30 13:30～15:30	中学生	20人	可	機械工学科棟5年教室 武道場	2	4	無料	無料	山田実	山田実	「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、東海地区代表者を決定します。
5	環境都市工学科 環境都市工学入門ー QGISを使って自分だけの ハザードマップを作ろうー	8月18日(火)	10:00～12:00 ※16時まで個別対応可	中学1年生～中学3年生(小学生は要相談)	15人	可	情報処理センター演習室1(図書館棟2F)	1	2 ※ 最長5	無料	無料	水野剛規	菊 雅美 山川奈巳	本講座では、環境都市工学科の授業「空間情報工学」の内容を体験していただきます。パソコンを使って、参加者の方にとって身近な地域を対象に、自分だけのハザードマップを作成します。ご希望があれば、地域のAEDマップやこども110番の家マップなど自分だけの地図を作成できます。午前中をコアタイムとし、ご希望の方は午後も引き続き作業できますので、パソコン操作に不慣れな方もご安心ください。作成した地図をデータで持ち帰りたい方は、8GB以上の空き容量のあるUSBメモリをご持参ください。夏休みの自由研究にぜひ!
6	技術室 (第一技術班) はじめての七宝焼き	8月19日(水)	13:00～16:00	小学校4年生以上	15人	可	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 奥村浩幸 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。
7	建築学科 すまいづくり入門ー設計・インテリアを考えようー	8月20日(木)	10:00～16:00	中学校1年～3年生	20人	可 (人数が多い場合は制限することがあります)	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「すまい」について、模型などを見ながら考えます。また講義により、具体的に「すまい」を考える視点を学びます。そして最後に、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。
8	機械工学科 ミニ四駆で学ぶ機械工学	8月22日(土)	10:00～12:00	小学5・6年生・中学生	12人	可	機械工学科2階5M教室及び 共同利用スペース	1	2	無料	無料	片峯英次	青山哲明 石丸和博 岸田真幸 片峯英次	ミニ四駆に初めて触れる方向けの講座です。ミニ四駆の組み立て方から学び、完成した車体を実際のコースで走らせられます。その後、モーターやギアなどのパーツを交換した後、ミニ四駆の挙動がどう変わるかを「機械工学」の観点を変えて学びながら体験できます。
9	技術室 光るどろだんごづくり	8月24日(月)	10:00～12:00	小学校1年～6年生、 中学校1年～3年生	8人	可 ※小学生は必須	環境都市工学科1F総合 実験室	1	2	無料	無料	山川奈巳	山川奈巳 伊藤健治 鬼頭彩 水野元裕 青山哲明 笠島愛莉	本講座では、身近な「土」を使ってピカピカのどろだんごづくりに挑戦します。どろだんごをつくる中で、土が固まる・光るしくみを楽しく学びます。2時間で世界にひとつだけのピカピカ泥団子を完成させる、科学と工作が楽しめる講座です。
10	環境都市工学科 環境都市工学入門ー 体験授業を通じて"まちづくり"について知ろうー	10月31日(土)	入試説明会後	中学1年生～中学3年生	15人	可	2号館C科棟 1F総合実験室	1	1	無料	無料	水野剛規	水野剛規 環境都市工学科教員	本講座では、環境都市工学科の授業体験を通じて、「まちづくり」について理解を深めていただきます。ぜひ入試説明会と併せてご参加ください。講座の詳細は後日学科Webサイトにてお知らせします。
11	環境都市工学科 e+iMec講習会 基礎編(橋梁点検)	未定	未定	9:30～18:00 9:00～16:05	社会人	10名	無	クリエイティブ コモンズ	2	12	有料 48,000円	無	水野和憲 水野剛規 井向日向 学外講師(実務者)	橋梁を主としたインフラの劣化発見や点検技術向上のため、座学に加え、非破壊検査の実習や橋梁の劣化部材の体験型学修を行っています。一般的な橋梁形式の道路橋について、道路橋定期点検要領(R6.3国土交通省道路局)に基づく点検を確実に履行するために必要な知識及び技能を修得します。

〔補足〕時間：休憩時間を含まない/講師の\_\_は連絡担当者

■ 昨年度から追加