

## エジソン・スクール 第3回 「電気を『組み合わせて使う』」 ロボット用電子回路の実験とロボット・ライントレーサの製作

|           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 内 容       | <p>ロボットは、もうアニメやSFのキャラクタの枠から飛び出し、既に私たちの生活に入り込んでいる技術・製品ともなっています。大変高度で精密な技術と仕組みで作られていますが、突き詰めると「周囲の情報を取るセンサ回路」、「次の判断決定をする電子回路」、「動きを制御する制御回路」、「電気を動力に変えるモータ駆動回路」（一部プログラムの部分含む）となります。今回は最も簡単な自律型ロボットのライントレーサを使い、ロボット用電子回路の動作実験と、ライントレーサの製作をしていきます。</p> |
| 日 時       | <p>令和8年8月22日（土）<br/> 午前部 9：30～12：00、午後部 13：30～16：00<br/> ※各回の内容は同じです。</p>                                                                                                                                                                         |
| 開 催 場 所   | 呉工業高等専門学校 電気情報工学科棟2階 電気電子工学実験室                                                                                                                                                                                                                    |
| 受 講 対 象 者 | 小・中学生、小学生は保護者同伴                                                                                                                                                                                                                                   |
| 募 集 人 数   | <p>午前・午後 各20人<br/> ※定員を超えた場合は抽選を行います（結果は申込締切後にお知らせします）</p>                                                                                                                                                                                        |
| 受 講 料     | 無料                                                                                                                                                                                                                                                |
| 募 集 締 切   | 令和8年8月6日（木）                                                                                                                                                                                                                                       |
| 講 師       | 呉工業高等専門学校 電気情報工学分野 横沼 実雄、氷室 貴大、藤井 敏則                                                                                                                                                                                                              |

  

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 後 援     | 呉市教育委員会                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 申 込 方 法 | <p>呉高専 HP の専用 Form にて、氏名・年齢・住所・電話番号・メールアドレス・希望受講回を入力のうえ、お申し込みいただきます。<br/> 詳しくは呉高専 HP をご確認ください。<br/> (<a href="https://www.kure-nct.ac.jp/research/lecture.html">https://www.kure-nct.ac.jp/research/lecture.html</a>)<br/> 申込締め切り（受講者決定）後に、講座についてメールにてご連絡いたします。</p> |
| 問 合 せ 先 | <p>〒737-8506 呉市阿賀南2-2-11 呉工業高等専門学校総務課企画広報係 宛<br/> 電話：0823-73-8215／FAX：0823-71-9125 メール：kikaku@kure-nct.ac.jp</p>                                                                                                                                                    |
| 個人情報の取扱 | <p>申込によって得た個人情報は厳重に管理するとともに、本校の公開講座のお知らせ以外の目的では利用いたしません</p>                                                                                                                                                                                                         |