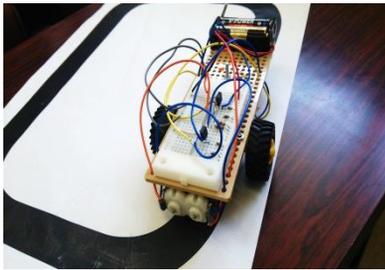


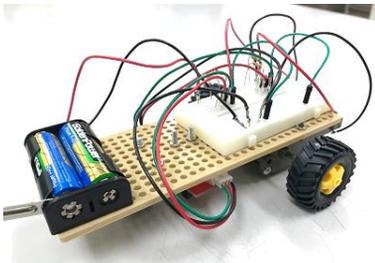
電子制御工学科では学生が中心となって工作教室や作品展示を企画・実施することで、専門の実践力を養う活動を行っています。学生と教員が協力して企画した本講座では、**モノづくりの楽しみとロボット技術の大切さを黒いラインに沿って動くロボットの製作を通じて体験・体感**していただけます。この講座ではロボットのモータの制御によく使われている半導体やセンサーを使いますので、**回路設計やロボットの制御に必要な基本知識を学ぶ事ができます**。さらに講座を通して、**電子制御工学科では、どんな学生が、どんな雰囲気、どんなことを学んでいるかも、知っていただけたらと思います**。



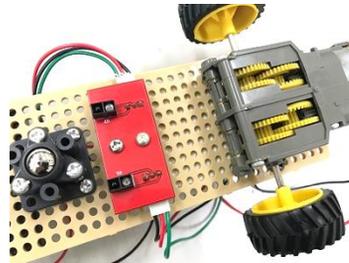
タミヤの工作キットをベースにロボットを作ります。



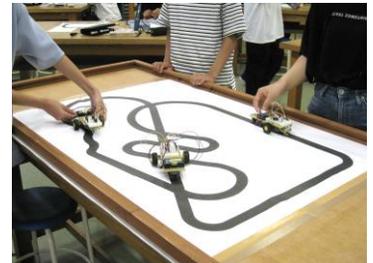
電子制御工学科の学生も頑張って、ロボットの作り方を教えます。



皆さんに作ってもらうロボットの一例です。



センサーや車輪を改造してオリジナルのロボットを作ります。



最後に大きなコースでロボットを走らせます。

- ◆ **日 時** 6月21日(土) 10:00~16:00
- ◆ **募集人数** 10名程度(主に中学生が対象です。)  
※保護者様の同伴は可能ですが、人数を制限する場合があります。
- ◆ **受講費** 無料(制作したロボットはお持ち帰りいただけません。)  
※後日ご自宅と同じロボットを作れるよう、講座後にパーツリストを紙でお渡しいたします。
- ◆ **持ち物** 昼食はご持参ください。
- ◆ **場 所** 岐阜工業高等専門学校 電子制御工学科棟(5号館)1F 電子制御実験室
- ◆ **講座内容** ライントレースロボットの概要説明・製作・調整
- ◆ **講 師** 電子制御工学科 教員・電子制御工学科 学生
- ◆ **申込先** **専用申込サイト**から申込してください。  
URL: [https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension\\_lecture/](https://www.gifu-nct.ac.jp/about/extension_lecture/)

その他、不明な点等ありましたら、下記にご連絡下さい。  
〒501-0495 岐阜県本巣市上真桑2236番2 岐阜高専総務課研究協力係  
TEL: 058-320-1213 FAX: 058-320-1240 MAIL: kenkyu@gifu-nct.ac.jp

- ◆ **申込締切** 5月21日(水)  
申し込み多数の場合は、抽選により受講者が決定しますので、ご了承ください。開講1週間前までに申込者全員に受講の可否をメールにてご連絡いたします。受付終了後でも空きがあれば受講が可能な場合がありますので、上記申込先へお問い合わせください。

※本校に提供頂きました個人情報は、個人情報の保護に関する法律その他の規範を遵守し、管理・運用いたします。

公開講座専用  
申込サイト

