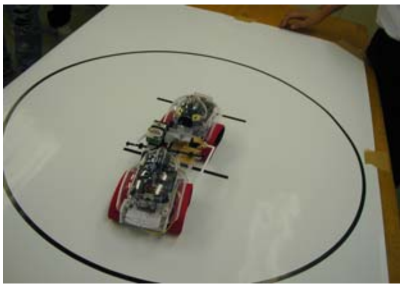
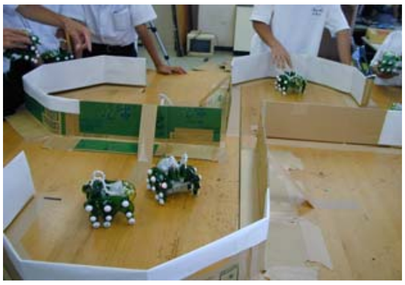
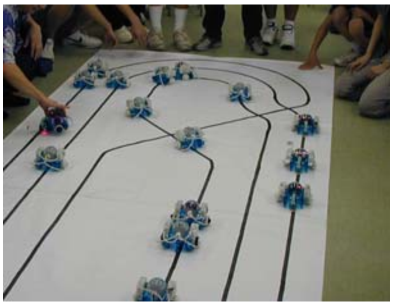
岐阜工業高等専門学校 平成20年度公開講座

中学生のためのロボット組立て入門

電子制御工学科によるロボット作りのための基礎技術講習とキットの組立て

中学生の皆さんにロボットを作りながら、楽しく学んでもらう講座を企画しました。この講座では、市販のロボットキットを教材にして、ロボットの機構や電気・電子回路などの仕組みを学びます。次に、回路や機構を実際に製作して、ロボットを組立てます。そして完成したロボットを集めて簡単な競技会を行います。ロボットが思い通りに動くかどうかは、でき上がってからのお楽しみです。
この他、電子制御工学科で学べるロボット技術などについても紹介します。

◆日　時　　7月23日(水)、24日(木)(2日間通し)　10:00～16:00

◆募集人数　　30名程度

◆対　象　　中学生

◆教材費　　1人　4,000円
(受講料は無料ですが、ロボットキットの代金を頂きます。
完成したロボットは持ち帰ってもらいます)

◆場　所　　岐阜工業高等専門学校　電子制御工学科棟 (岐阜県本巣市上真桑2236-2)

◆講座内容　　7月23日(水)：ロボット製作の基礎、機構・回路などの説明、ロボットの組立て
7月24日(木)：ロボットの組立て・調整、ロボットを動かしてみよう

◆講　師　　電子制御工学科
(学科長) **長南功男**、臼井敏男、藤田一彦、北川秀夫、福永哲也
福田耕治、遠藤　登、田中昌夫、森　貴彦、小林義光、北川輝彦
アシスタント学生 (10名程度)

◆申込み先　　**岐阜工業高等専門学校　企画室 研究協力係**
FAX 058-320-1220
E-mail ken1@gifu-nct.ac.jp
FAX または E-mail のいずれかでお申し込み下さい
定員になり次第、締め切らせて頂きます
電子制御工学科HP http://www.gifu-nct.ac.jp/elcon/index.html