

平成22年度

ITものづくりリーダー 養成講座受講生募集！

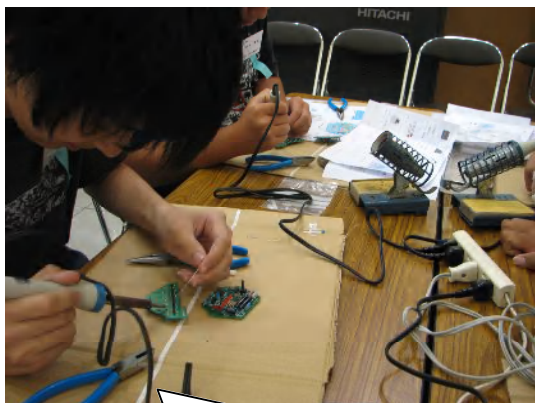
☆「ITものづくりリーダー養成講座」ではどんなことを学ぶの？

マイコンカーの製作を通じて、機械とITの関係について学習します。
走行コントロール機能を持つ基板と本体のねずみ型ロボットを製作した後に、
パソコンで光センサーなどの走行コントロールのプログラミングを行います。

☆マイコンカーとは？

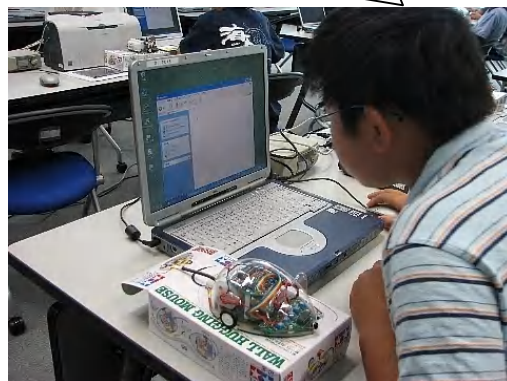
大垣工業高等学校工業技術普及委員会が中心となって、工業に関心を持つ人が
早い時期から工業技術にふれ、ロボットなどの製作をとおして、将来工業分野で
活躍する人を育成するために開発しました。

外装・走行機構は(株)タミヤ製「壁づたいねずみ」を利用し、走行コントロール
にはマイクロコンピュータ「AVR」を使用しています。腹部に取り付けた
5つの反射型光学センサーが、コース上の黒ラインに反応して自動走行します。



基板のはんだづけは慎重に・・・

何度も調整していると、だんだん
コツがわかってきたぞ！



☆受講対象

市内在住・在学・在勤の方
(小学生の場合は保護者同伴が望ましい)

☆受講定員

20人(組)(保護者同伴の場合は2人1組)

※1 定員を超えた場合は、7月3日(土)午前10時30分から、大垣市情報工房1階ロビーで公開抽選を行います。

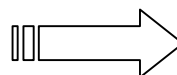
※2 受講の可否は、申し込んだ方すべてにお知らせいたします。

☆受講料

受講料は無料ですが、材料費(税込み2,000円)が必要です。

材料費は第1回目にお支払ください。

☆開催日時・開催場所・申込方法は、裏面をご覧ください。



○主催：大垣市 ○共催：岐阜県立大垣工業高等学校
○運営：NPO法人 パソコンまるごとアシスト

☆開催日時・開催場所

回	日にち	内 容	場 所
1	7月25日 (日)	●オリエンテーション 講座内容やマイコンカーについての説明を受け、はんだづけ等の簡単な実習を行います。	大垣市 情報工房 会議室4
2	7月26日 (月)	●マイコンカー製作実習(その1) はんだごてなどを使って、マイコンカーの頭脳となる基板を製作します。	アクア ウォーク 大垣
3	7月27日 (火)	●マイコンカー製作実習(その2) 基板やその他の部品を完成させ、マイコンカーを組み立てます。	
4	7月28日 (水)	●マイコンカーを走らせよう! パソコンでプログラミングの基礎を学習し、実際にマイコンカーを走らせてみます。	
5	7月29日 (木)	●マイコンカーを工夫して走らせてみよう! パソコンを使って、マイコンカーの動きに関する様々なプログラミングを行います。	
競技会	7月30日 (金)	●マイコンカーコンテスト 講座を受講した成果を発表する機会として、競技会を行います。	

時間：午前10時～午後4時（昼休み：正午～午後1時）

アクアウォーク大垣：大垣市林町6丁目80番21

大垣市情報工房：小野4丁目35番地10

マイコンカー完成！
どんな走り方をするのか？



☆申込期間

6月15日(火)～6月30日(水) 必着

☆申込方法

※大垣市ホームページからの申し込み

<http://www.city.ogaki.lg.jp>⇒「申し込み・アンケート」から必要事項を入力してください。

※持参・郵送・FAX・eメールのいずれかによる申し込み

申込書に必要事項を記入のうえ、情報企画課へ。申込書は、大垣市ホームページから入手できます。

【お申し込み、お問い合わせ】

大垣市情報企画課

503-8601 大垣市丸の内2-29 大垣市役所4階

TEL:0584-81-4111 (内286) FAX:0584-77-2525

Eメール: jouhoukikakuka@city.ogaki.lg.jp

<http://www.city.ogaki.lg.jp/0000006890.html>

【マイコンカーのお問い合わせ】

岐阜県立大垣工業高等学校

電子機械科

503-8521 大垣市南若森町301-1

TEL:0584-81-1280 FAX:0584-74-9324

<http://www.ohgaki-th.ed.jp/piccar/>