

平成21年度

ITものづくりリーダー 養成講座受講生募集！

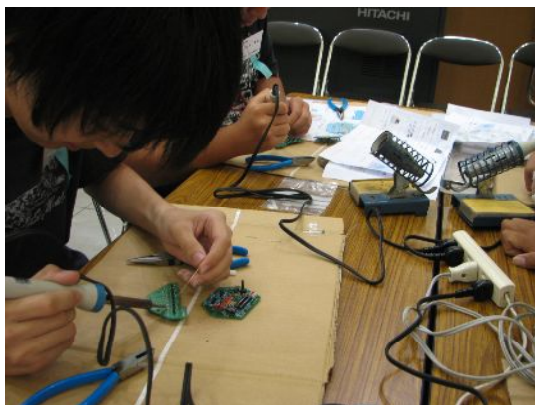
☆「ITものづくりリーダー養成講座」ではどんなことを学ぶの？

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)

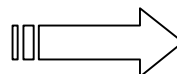
☆受講定員

- 20人(組)(保護者同伴の場合は2人一組)
- ※1 申込者多数の場合は、抽選とさせていただきます。
- ※2 抽選結果については、全員にご連絡いたします。

☆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回目にお支払いください。

☆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26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3 |
| 2 | 7月28日 (火) | ●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29日 (水) | ●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30日 (木) | ●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31日 (金) | ●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 | 8月1日 (土) | ●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16日(火)～7月10日(金) 必着

☆申込方法

申込書に必要事項を記入のうえ、中学生は学校を通じて、その他の方は大垣市情報企画課へ、持参・郵送・FAX・Eメールのいずれかの方法でお申し込みください。

※申込書は、大垣市ホームページ (<http://www.city.ogaki.lg.jp/0000003340.html>) 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

TEL:0584-81-4111 (内287) FAX:0584-77-2525

Eメール: jouhoukikakuka@city.ogaki.lg.jp

<http://www.city.ogaki.lg.jp/0000003340.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/>