

中学校長 様  
技術家庭科担当教諭 様

学校名 県立越谷総合技術高等学校  
校長名 渡 邊 秀 昭

## 中学生対象 電子機械科体験実習（迷路プレート製作）のご案内

梅雨の候、貴校におかれましては、ますますご隆盛のこととお喜び申し上げます。また、日頃より本校の教育活動にご理解ご協力を賜り、誠に有難うございます。

さて、本校電子機械科では中学校3年生を対象とした電子機械科の体験実習を下記のとおり実施いたします。機械やものづくりに興味のある生徒の皆様にご案内いただきたくお願いいたします。なお、保護者・先生方の参加・見学も可能です。ご質問、ご不明な点は遠慮なく下記担当者までご連絡下さい。

今回の体験実習とは別に7月24日(木)に体験入学がありますので、体験入学も奮ってご参加下さい。

### 記

#### 1 実施内容等

##### 【マシニングセンタによる迷路プレート製作】

(1) 日 時 平成20年8月25日(月)～8月26日(火)

午前10時00分～午後3時30分

(2) 会 場 本校実習棟1階 数値制御実習室

(3) 定 員 8名(7月14日(月)締め切り)

(4) 費 用 一切必要ありません

(5) 持 ち 物 汚れても良い服装(学校ジャージ等)、筆記用具、上履き

(6) 詳 細 <CADの使い方、迷路デザイン、マシニング操作法、切削加工>

100mm×100mmで厚さ12mmのアルミプレートにマシニングセンタ(数値制御工作機械)を用いて迷路を加工します。迷路のデザインは、CAD(コンピュータ製図システム)を用いてデザインします。デザインしたデータをCAM(自動プログラミングシステム)を用いてマシニングセンタ制御用プログラムに変換します。変換されたプログラムによりアルミプレートに迷路を加工します。できあがったプレートに鉄球を入れて透明の亚克力板で蓋をすることでオリジナル迷路プレートが完成します。この実習では、CADの使い方とマシニングセンタの操作体験ができます。迷路プレートは、各自持ち帰ることができます。

#### 2 申し込み方法

FAXまたはEmailにてお申し込み下さい。(詳しくは別紙の要項又は、下記URLをご覧ください。)保護者・先生方も参加可能です。

URL: <http://www.ksg-h.spec.ed.jp/entrance/ktaiken.pdf>

#### 3 問合せ先

埼玉県立越谷総合高等学校 電子機械科 小坂井 暁

〒343-0856 越谷市谷中町3-100-1

TEL 048-966-4155 FAX 048-960-1185