

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（旋盤による首振りエンジンの製作）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

##### 【旋盤による首振りエンジンの製作】

- |           |  |
|-----------|--|
| (1) 日 時   | 平成20年8月25日(月)～8月26日(火)<br>午前10時00分～午後3時30分   |
| (2) 会 場   | 本校実習棟1階 機械加工室  |
| (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(学校ジャージ等の長袖、長ズボン)、<br>筆記用具、上履き   |
| (6) 詳 細   | <旋盤の概要説明, 切削加工, 組み立て, 記録会><br>旋盤という工作機械を使って手の平サイズの首振りエンジン(空気の圧力で動くエンジン)を製作します。空気の圧力で動くエンジン? 首振りエンジン? と思うでしょうが、オシーレーションエンジンと呼ばれ、今やヨーロッパでは主流になりつつあるエンジンなのです。<br>今回の体験実習で製作する首振りエンジンは、原理をしる為の簡単なものです。今回の体験実習では危険を伴う突っ切り加工やテーパ削りは行わない上に教員と在校生が1対1で指導しますので、初心者でも安心して参加いただけます。 |

#### 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 をご覧下さい。) 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