

# 平成 29 年度「中学生の高等学校一日体験入学」 実施及び申込みについて

日 時 平成 29 年 8 月 2 日(水)  
午前 8 時 10 分から 12 時 20 分まで  
午後 12 時 30 分から 4 時 40 分まで  
※例年希望者多数につき設備、機材台数の都合上、午前・午後の 2 回に分けて実施いたします。なお、午前・午後のどちらで実施するかは勝手ながら本校で決めさせていただきますので御了承ください。  
また、荒天等の場合、8 月 3 日(木)に延期させていただく場合があります。

会 場 静岡県立吉原工業高等学校 体育館及び各工業科実習室

内 容 学校全体の説明のあと、以下の 3 つの系に分かれて、いずれか 1 つの実習テーマを体験します。その後、その他の実習テーマを見学していただきます。

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ①機械系 | } | 申込みは体験を希望する系の番号(①～③)で記入してください。<br>実習で行う内容については、本校で割り振らせていただきますので御希望に添えない場合がございます。 |
| ②電気系 |   |   |
| ③化学系 |   |   |

## 申込み方法

- ・中学校毎、様式中 1 と参加者名簿(様式中 2)を作成し、下記宛先まで電子メール(添付ファイル形式は Excel 又は Libre Office Calc 形式)により送付してください。
- ・参加者名簿(様式中 2)の記入については参加希望者の氏名の他、備考 1 に希望する系の番号、備考 2 に第 2 希望とする系の番号を記入してください。  
なお、希望は第 1 希望だけとすることなく、第 2 希望まで記入してください。
- ・氏名に外字が含まれる場合はデータのやりとりにおいて文字化けが起こりますので、失礼ながら外字に相当する一般に表示できる文字で御記入ください。
- ・使用機材及び施設の収容規模等の都合上、体験内容毎に受け入れ人数に限りがあります。希望が集中した場合、御希望の系とは別の系での体験になる場合もありますので御承知おきください。
- ・他校との同日 2 校の見学を予定している場合は、担当まで御相談ください。

申込み締め切り **平成 29 年 6 月 23 日(金)**

メール宛先 **yoshiwara-th@edu.pref.shizuoka.jp**

担当 静岡県立吉原工業高等学校  
総務部 西島善彰  
TEL 0545-34-1045  
FAX 0545-38-3018

平成 29 年度 中学生の高等学校一日体験入学「実習テーマ一覧」

系	実習テーマ	実習の内容
① 機 械 系	機械加工	工作機械(旋盤)でコマを製作します。
	板金・溶接	鉄板を曲げ溶接をし、CDラックを製作します。
	エンジン	エンジンモデルの分解・組立てからエンジンの構造について学習します。
	3D-CAD ①	コンピュータで立体図面を描きます。
	3D-CAD ②	コンピュータで立体図面を描きます。
	レーザー加工	レーザー加工機を使い、アクリルキーホルダ製作します。
② 電 気 系	マイコンプログラミング	PICを用いたマイコンプログラミング体験を行います。
	センサとマイコン	マイコンを用いた計測と制御を行います。
	電子工作	アナログICを用いた電子工作を行います。
	電気工事	電気工事入門を行います。
	LEGOロボット製作	LEGOマインドストームでロボット作り、制御プログラムを入力します。
	模型自動車走行制御	ワンチップマイコン(PIC)にプログラムを書き込み模型自動車の走行を制御します。
	空気圧・シーケンス制御	空気圧で動くシリンダー(電車やバスのドアに使用)を使った制御を行います。
③ 化 学 系	水中のイオン分析	陽イオンの定性分析をします。
	鏡を作ろう	銀鏡反応によって鏡を作ります。
	生命の設計図DNAを見よう	野菜のDNAを抽出します。
	液体窒素の実験	-196℃に冷やしたときの物質の変化を観察します。

- ・中学生の皆さんには事前の申込みで希望された系(第2希望まで含む)に別れて、実習(実験)テーマの一つを体験していただきますが、希望の集中がある場合は別の系での体験になる場合があります。どの実習テーマを体験するかは、機材の数や収容人数の都合上、個別の選択はできませんので御了承ください。
- ・10月28日(土)に実施する公開授業の日は体験はできませんが実習の他、授業の様子も御覧いただけますので是非お越しください。