

令和6年

# 駒工通信 6月号

駒ヶ根工業高等学校 TEL 0265-82-5251

<https://www.nagano-c.ed.jp/komako/>



体験入学に参加しよう！ ～現在申し込み期間中です～

## 9月3日(火) 駒工体験入学の日程

8:30 ~ 9:10	受付、班分け・整列(中学校ごとにとちらかの班になります。)	
9:10 ~ 9:20	全体説明会	
9:20 ~ 11:10	A 班 体験実習	B 班 説明会
11:20 ~ 12:10	昼食	
12:20 ~ 14:10	A 班 説明会	B 班 体験実習
14:10 ~ 14:30	アンケート記入	
14:30 ~ 15:30	クラブ活動見学(希望者のみ)	

体験入学の案内を各中学校に送りました。高校選びの行事としては最も大きな行事です。皆さんに駒工のことをより多く知っていただくために、今年度は一日日程で計画しました。駒工でどんなことを学ぶのか、どんな設備があるのか、直接自分の目で見てほしいと思います。今回のテーマは「工業の世界をのぞいてみよう！ものづくりを楽しもう！」です。大勢のみなさんの参加をお待ちしています。申し込みは中学校の先生の指示に従ってください。本校ホームページにも案内が掲載されています。

## 体験入学 テーマ紹介

体験できるテーマは一つだけです。設備の都合上、各テーマの受け入れ人数には上限があります。中学生の皆さんには第4希望まで選んでいただくようお願いしています。このテーマ紹介を参考に、自分の興味があるテーマを慎重に選んでください。

### 1班 金属を溶かして表札を作ろう



アルミを溶かして、型に流し込み表札を作ります

### 2班 溶接でペンスタンドを作ろう



アーク溶接(電気溶接)でペンスタンドを作ります。

### 3班 エンジンの分解・組み立てをしよう



小型汎用エンジンの分解・組み立てを体験します。

### 4班 3D-CAD を体験しよう



コンピュータを使って立体図案を描いて、3D-プリンタによる作品制作を体験します

### 5班 産業用ロボットの操作をしよう



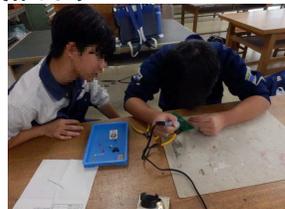
産業用ロボットをパソコンで操作します。

### 6班 電気工事を体験しよう



スイッチを入れると電灯が点灯する回路を作ります。作った回路は卓上用ライトとして使用できます。

### 7班 脳トレ！電子ピンポンを製作しよう



点灯するLEDをスイッチで打ち返します。2人対戦も可能なゲームを作ります。

### 8班 ぶつからない車を走らせよう



障害物にぶつからないプログラムをパソコンで制作して、マイコンカーを走らせます。

### 9班 早押しボタンでクイズ対決しよう



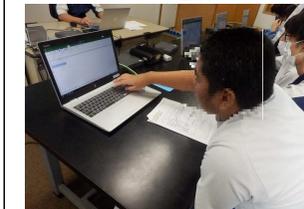
シーケンス制御の基本的な回路を電磁リレーを用いて組み、動作を確認します。

### 10班 オリジナルマグカップをつくろう



パソコン(フォトショップ)でオリジナルデザイン画を作り、マグカップに転写します。

### 11班 レーザー加工機でオリジナルストラップを作ろう



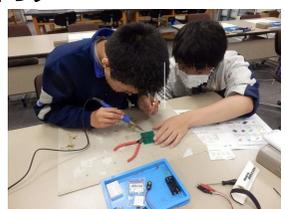
パソコン(フォトショップ)でオリジナルデザイン画を作り、木札にレーザー加工します。

### 12班 Excel でプログラミングを使用



表計算アプリExcelでプログラミングに挑戦しよう。

### 13班 センサとLEDで電飾を作ろう



周囲の明るさを検出するセンサの性質を学び、マイコンと組み合わせたLED電飾を製作します。

### 14班 オリジナルTシャツを作ろう



パソコンで加工した写真をTシャツに転写してオリジナルTシャツに仕上げます。

本校3年生が完成まで責任を持って指導します。ものづくりの世界に少しでも興味がある人は、本校への希望に関わらず、ぜひ体験入学に参加してみてください。きっと満足してもらえると思います。