

# 科学と技術のひろば

サブテーマ  
ものづくりにふれて、  
エコロジーについて考えよう

同時開催  
(多目的ホールⅡ)

## 平成30年度ふじのくに実学チャレンジフェスタ

開催日 **11/10(土)**  
開催時間 **10:00~15:00**

対象:小学生・中学生・高校生

工科系高校  
進学相談コーナーあります

開催場所/プラサ ヴェルデ 多目的ホールⅠ・Ⅱ(キラメッセ沼津)  
(JR沼津駅北口徒歩3分)

### ゲームセンターにある、あのゲームをつくってみました

大好評のクレーンゲーム、ネームプレート型キーホルダー、楽しいゲーム機の出展もあるかもね!

伊豆総合高校 機械工学科 **MAP 12**

### くらしとすまいを考える

体験:つくってみよう「くらしほのぼのインテリア雑貨」  
展示:建築模型、製作家具、ステンドグラス照明器具

伊豆総合高校 建築工学科 **MAP 13**

### アクリルクラフト

レーザー加工機で製作したアクリルのパーツで、かわいい動物たちの製作を体験します。  
(対象:小学生以下)

御殿場高校 創造工学科 **MAP 5**

### 金属折り鶴体験

アルミニウムなどの薄い金属板で折り鶴を作ります。

**もぐらたたきチャレンジ**  
電子回路で作ったゲームを楽しもう!

沼津工業高校 機械科工業技術科 **MAP 9**

### 簡単なテスターを作って実験しよう!

テスターを作って、電気が流れるものを探してみよう!

**電子のホタルを光らせる**  
電子工作でLEDを点滅させます。

沼津工業高校 電気科・電子科 **MAP 10**

### 木工作

ミニ黒板を作ってみよう。

### レンガ橋

レンガを並べて橋をつくり、渡ってみよう!

沼津工業高校 建築科・土木科 **MAP 11**

### ストラップ製作と支援機器体験

支援機器体験とストラップ製作、ピックチャリュウム体験などを行います。

吉原工業高校 機械科 **MAP 6**

### LEGOマインドストームプログラミング

LEGOマインドストームを使ってロボットの組み立てとプログラムの入力を行います。

吉原工業高校 数理工学科 **MAP 7**

### アルミはんこ

アルミの表面を薬品で溶かしはんこを作ります。

吉原工業高校 システム化学科 **MAP 8**

### トリアージ体験

Ipadを利用したトリアージ体験をしてみませんか。  
災害看護においてトリアージは大切な役目です。

神奈川工科大学 看護学科 **MAP 1**

### 介護医療ロボットの体験

ルチアは介護施設・病院の見回り、呼吸確認やバイタル計測、歩行計測やリハビリを支援するロボットです。未来の介護医療を体験しよう。

神奈川工科大学 福祉・社会福祉科 **MAP 2**

### 家電の技術を知ろう

身近な家電を分解し技術と仕組みを学びます。  
●講義説明形式:(フリー参加)  
10:15、11:15、13:15、14:15  
●解体体験形式:各回4名  
(全回分10時から整理券配布)  
10:30、12:00、13:30

神奈川工科大学 ホーム・情報工学科 **MAP 3**

### レゴマインドストームクイック体験

プログラミングでロボットを操作する体験です。  
初級、中級者向け  
小学校1年生~(所要時間20分~程度)

静岡県WROチーム 神奈川工科大学・沼津工業高校 **MAP 4**

### 共同研究

### 次世代クリーンエネルギー「燃料電池」

燃料電池試乗体験ができます!新しい水素の作り方も見られるよ!自分で水素を作り、燃料電池を体験してみよう。

沼津工業高等専門学校 工業高校連携 **MAP 14**

### 各市立小中学校/三島市環境探偵団

各小中学校児童生徒のものづくりの作品及び三島市環境探偵団の課題研究を展示します。

### ステージ

体験・研究発表・ミニ講義(各40分)

- 10:00~ つくる!マイコン・ガジェット(定員16名).....伊豆総合高校
- 10:45~ ミニマイコンカーでレースを楽しもう(定員10名).....沼津工業高校
- 14:00~ 小中学生作品表彰式  
一部:高校生からのメッセージ(パネルディスカッション)  
二部:表彰

※他、ふじのくに実学チャレンジフェスタ参加校によるステージ発表。

※内容の変更及び自然災害等に伴う実施の有無は神奈川工科大学HPイベント情報よりご確認ください。

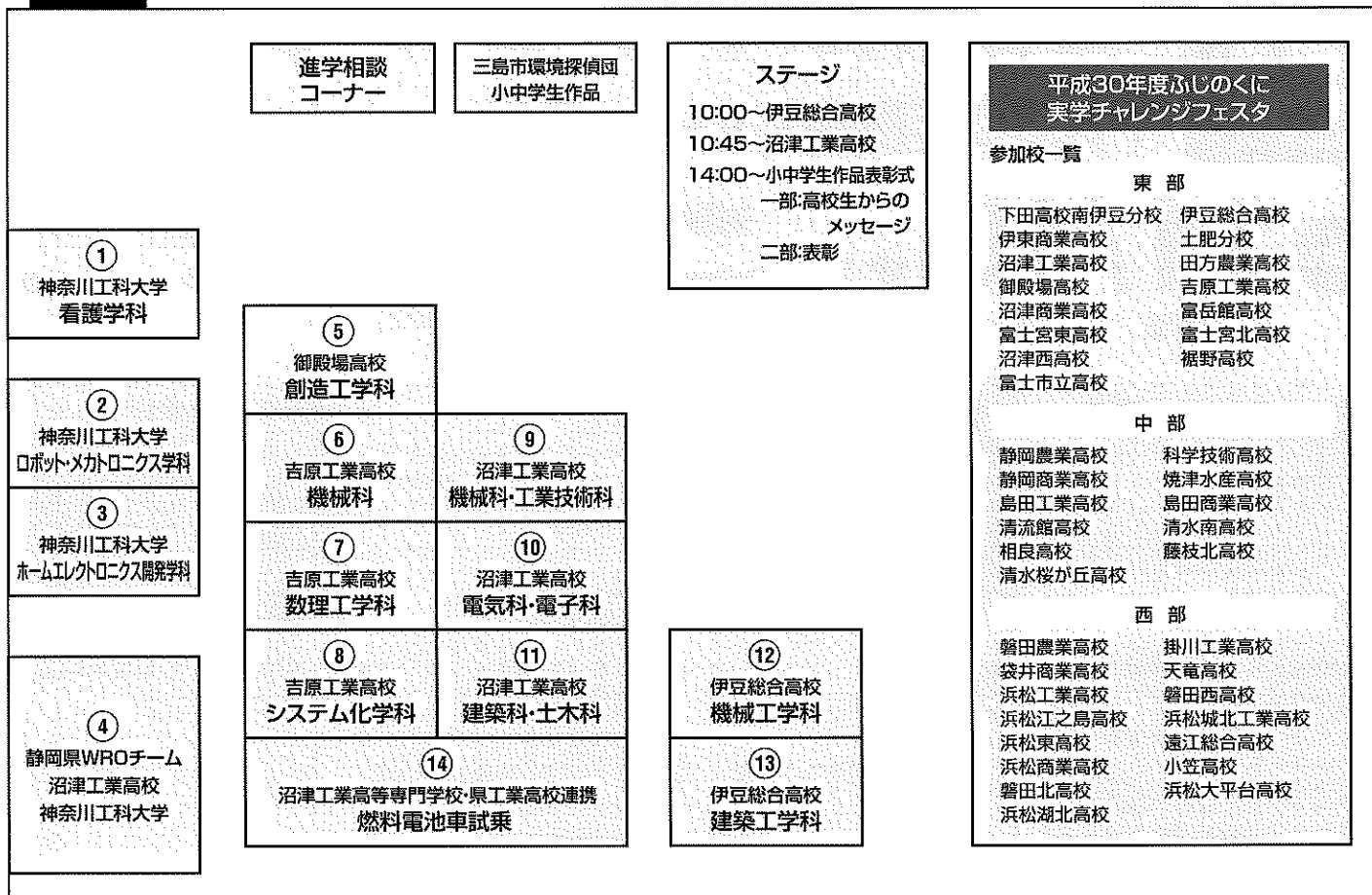
主催:静岡県工業高等学校長会・神奈川工科大学 共催:静岡県教育委員会

後援:静岡県、沼津市教育委員会、三島市教育委員会、伊豆の国市教育委員会、清水町教育委員会、長泉町教育委員会、富士市教育委員会・富士宮市教育委員会、沼津商工会議所、三島商工会議所  
参加校:県立伊豆総合高等学校、県立沼津工業高等学校、県立御殿場高等学校、県立吉原工業高等学校、神奈川工科大学

協力:沼津市、三島市、伊豆の国市、清水町、長泉町各市立小中学校、沼津工業高等専門学校、三島市環境探偵団

# 第7回 科学と技術のひろば会場案内図

出入口・インフォメーション



## 工科系高校進学相談コーナー 学校紹介

※神奈川工科大学進学相談コーナーも設置します。

高校4校の進路先一覧も掲示しています。

### 静岡県立伊豆総合高校

**所在地** 伊豆市

**学科** 機械工学科、電気電子工学科、  
建築工学科、総合学科

※平成29年度入学生から機械工学科、電気電子工学科、  
建築工学科は工業科としての募集となりました。

### 静岡県立御殿場高校

**所在地** 御殿場市

**学科** 創造工学科(情報システム科)、創造ビジネス科(情報ビジネス科)、  
生活創造デザイン科(情報デザイン科)

※平成30年度入学生より、創造工学科(工業)、創造ビジネス  
科(商業)、生活創造デザイン科(家庭)に科名変更しました。

### 静岡県立沼津工業高校

**所在地** 沼津市

**学科** [全日制] 機械科、電気科、電子科、建築科、  
土木科、物質工学科

※平成31年度入学生より電子科が電子ロボット科に、土木科  
と物質工学科が都市環境工学科に学科変更をします。

[定時制] 工業技術科(機械類型、電気類型、建築類型)

### 静岡県立吉原工業高校

**所在地** 富士市

**学科** 機械科、電子機械科、電気電子科、  
システム化学科、数理工学科

※平成28年度入学生より「<<<募集」を行い、1年生は 工業  
のすべての分野を実習を通して体験します。今年度は「<<<  
り募集」の完成年度です。

### 神奈川工科大学

**所在地** 神奈川県厚木市下荻野1030

**静岡県出身学部生数** 572名在籍(全学部生数4817名)

**学科**

工学部 機械工学科(航空宇宙学専攻含む)、電気電子情報工学科、  
応用化学科、臨床工学科(臨床工学技士養成課程)

創造工学部 自動車システム開発工学科、ロボット・メカトロニクス学科  
ホームエレクトロニクス開発学科

応用バイオ科学部 応用バイオ科学科、栄養生命科学科(管理栄養士養成課程)

情報学部 情報工学科、情報ネットワーク・コミュニケーション学科、情報メディア学科

看護学部 看護学科(看護師養成課程)