

# 科学と技術のひろば

サブテーマ  
見てみようさわってみよう  
ものづくりと  
エコロジーへの取組みを

開催日 **11/26(土)** 開催時間 10:00～15:30

対象:小学生・中学生・高校生

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)

工科系高校  
進学相談コーナーあります

## 電気をつくる 電子でつくる

・エネルギーハーベスト～身近なところで発電～ ・電子砂時計～電子回路をカンタンにつくろう～

伊豆総合高校 電気電子工学科 7

## 機械を使った ゲームコーナーで遊ぼう

UFOキャッチャー、エアホッケー、ライントレスカーを用意します。家族みんなで遊ぼう。

伊豆総合高校 機械工学科 3

## 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 その1」 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 10

## ジオパーク学習

総合学科2年生を中心に行っているジオパーク学習についてパネルで紹介。学習に用いる自然科学部が開発した教材も展示。

伊豆総合高校 総合学科 20

## 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する。

御殿場高校 情報システム科 9

## バルーンアートと名刺作成

・風船で動物を作ろう  
・自分のオリジナルな名刺を作ろう

御殿場高校 情報ビジネス科 19

## デザインの今

①生徒作品の展示 ②缶バッジ制作体験

御殿場高校 情報デザイン科 18

## メカニズムの世界

①エアーエンジンを回してみよう。  
②UFOキャッチャーを操作してみよう。

沼津工業高校 機械科 4

## ①モータ制御によるサウンドづくり ②ものづくりコンテスト電気工部門について

①モータ制御によるサウンドづくり体験 ②コンテストの活動報告

沼津工業高校 電気科 8

## 電子で作る未来の世界

ハンダ付けによる電子工作体験。

沼津工業高校 電子科 6

## “Do”実践・行動

木工・工芸・鉄筋結束・住宅設計体験をしよう。

沼津工業高校 建築科 12

## 地震時の危険

地震による液状化現象。

沼津工業高校 土木科 11

## ビー玉で作る結晶模型

ビー玉を塩ビ管で繋ぎ結晶模型を作る。

沼津工業高校 物質工学科 17

## ものづくり紹介と 電気づくり体験

刀はどうやってつくるのかな?電気はどう作るのだろう?

沼津工業高校 定時制工業技術科 14

## ねじブロックで「ものづくり」を 体験してみよう

①自分だけのオリジナルねじブロック作品を作ってみよう! ②学科紹介

吉原工業高校 工業科 21

## きれいな空気は電気がまもってる!

瑞慶覧研究室  
よこした空気を一瞬できれいにする。空気を守る電気工学をデモで分かりやすく解説。

神奈川工科大学 電気電子情報工学科 1

## 光の不思議

中津原研究室  
ホログラムや偏光板を使った光の不思議な性質や光ファイバ内の光の屈折や反射の様子を実際に見てみよう。

神奈川工科大学 電気電子情報工学科 2

## レゴ®とコンピュータで遊ぼう

金井研究室  
体験教室(小学生4年生以上 先着10名 各回10名)①10:30 ②11:30 ③13:00 ④14:00 受付ブース前10:00から

神奈川工科大学 ホームエレクトロニクス工学科 24

## スピーカーの制作

対象 小学生4年生以上  
三栖研究室  
体験教室(小学生4年生以上 先着順 各回10名)①10:15 ②11:45 ③13:15 (やけど注意)

神奈川工科大学 ホームエレクトロニクス工学科 25

## ロボットを操る

吉野研究室  
2つのタイヤでバランスをとりながら走るロボットを君の体のバランスを使って操縦してみよう!

神奈川工科大学 ロボット・メカトロニクス学科 5

## 妖怪クリーナー

小坂研究室  
妖怪クリーナーは、ゴミの中に含まれる妖怪を集めることができる掃除機。いろいろなゴミを掃除機で吸ってみよう!

神奈川工科大学 情報メディア学科 13

## SUMMO SONIC\*\*(スモウソニック)

鈴木研究室  
SUMMO SONIC(スモウソニック)は、掛け声を出すことで紙の力士を操って、紙相撲をする遊び。

神奈川工科大学 情報メディア学科 22

## 未来のゲームシステム

白井研究室  
バーチャルリアリティ技術と、ミュージアム向けエンタテインメントシステムを体験しよう。

神奈川工科大学 情報メディア学科 23

## ①アロマキャンドルをつくろう

## ②発泡入浴剤をつくろう

・オリジナルキャンドル作り  
・オリジナル入浴剤作り

加藤学園高校 化学部 16

## すぐできるDNAの抽出

身近なものを簡単にDNAを抽出してみよう

沼津東高校 化学部 15

## 共同研究

## 次世代クリーンエネルギー「燃料電池」

燃料電池車に乗ろう!新しい水素の作り方も見られるよ!

沼津工業高等学校 工業高校連携 26

## 体験・研究発表・ミニ講義(各40分)

### Aステージ

- 10:30～ 家電の仕組み、解体(講義と体験形式) …… 神奈川工科大学
- 12:30～ ファッションショー テーマ「JUST ME」 …… 御殿場高校
- 14:30～ 小中学生作品表彰式  
I部:高校生パネルディスカッション テーマ:工科系高校の魅力を小中学生に伝える  
II部:表彰

### Bステージ

- 11:30～ 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
- 13:30～ 自分でひと手間、DIYでくらしをかえるインテリア …… 伊豆総合高校

※内容等は変更させて頂く場合もあります。

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、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、県立沼津東高等学校、加藤学園高等学校、神奈川工科大学  
協力:沼津市、三島市、伊豆の国市各市立中学校、沼津工業高等学校、三島市環境探偵団

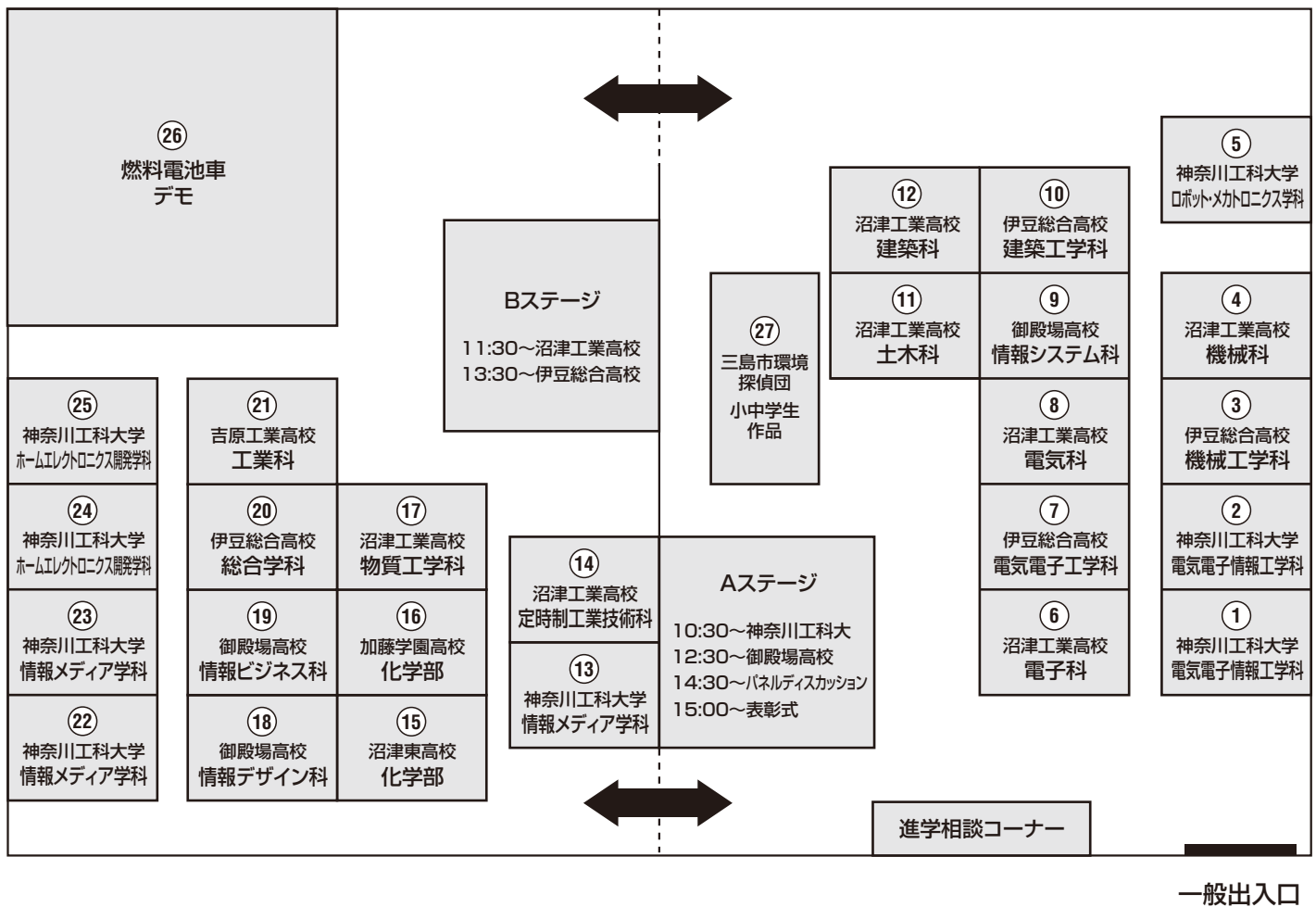
問い合わせ先



企画入学課 〒243-0292 神奈川県厚木市下荻野1030  
TEL 046-291-3002 URL <http://www.kait.jp/>

工学部: 機械工学科(航空宇宙専攻含む)/電気電子情報工学科/応用化学科/臨床工学科 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

# 第5回 科学と技術のひろば会場案内図



## 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

### 静岡県立御殿場高校

**所在地** 御殿場市

**学 科** 情報システム科、情報ビジネス科、  
情報デザイン科

### 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

※1年生の前期は学科に所属せず、すべての学科に共通する  
内容を学習し、各科の実習を体験します。後期は自分で科  
を決定し、その科で専門知識を深めます。

[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