

科学と技術のひろば

サブテーマ
つくて学ぼう
テクノロジーとエコロジー

開催日 **11/9 (土)**
開催時間 **10:00~15:30**

対象:小学生・中学生・高校生


工科大系高校
進学相談コーナーあります

開催場所 / プラサ ヴェルデ 1F多目的ホールⅢ・
2F市民ギャラリー(キラメッセ沼津) (JR沼津駅北口徒歩3分)

<p>プログラムで完成! マイコンガジェット</p> <p>マイコン搭載の小物(マイコンガジェット)を製作します。回路の組み立てからプログラミングまでをエンジニアになりきって体験できます。</p> <p>伊豆総合高校 工業科(電気電子類型) 1F 18</p>	<p>伊豆総ガチャでオリジナルグッズをゲットしよう!</p> <p>生徒が製作した伊豆総ガチャのメカニズムを体験し、楽しんでください。簡単な金属加工体験も行います。</p> <p>伊豆総合高校 工業科(機械工学類型) 1F 5</p>	<p>くらしほのぼのインテリア雑貨づくり (ヒノキでつくるオリジナルペン立て)</p> <p>①電動ドライバーを駆使してオリジナルペン立てを作ろう!②授業風景画像上映!③生徒作品展示(設計図面、模型など)</p> <p>伊豆総合高校 工業科(建築デザイン類型) 1F 14</p>	<p>愛する伊豆</p> <p>害獣ともされる鹿の革を利用した生徒提案商品を展示します。また、地元企業とのコラボで生まれた食品も販売します。</p> <p>伊豆総合高校 総合学科 1F 10</p>
<p>アクリルクラフト</p> <p>アクリルのパーツで可愛い動物を組立てます。(対象:小学生以下)</p> <p>缶バッジ作り</p> <p>オリジナルデザインの缶バッジを作ります。</p> <p>御殿場高校 創造工学科 1F 9</p>	<p>金属折り鶴体験</p> <p>アルミニウムなどの薄い金属板で折り鶴を作ります。</p> <p>イルミネーションスタンドの製作</p> <p>フレッドボードにLED等の電子部品を取り付けてイルミネーションスタンドを製作します。</p> <p>沼津工業高校 機械科・工業技術科 1F 4</p>	<p>ふりふり発電機</p> <p>磁石と導線を使って、電気を起こす装置を作ります。</p> <p>電子ホタル</p> <p>LEDを点滅させて電子ホタルを製作します。</p> <p>沼津工業高校 電気科・電子ロボット科 1F 17</p>	<p>ミニマイコンカー</p> <p>ミニマイコンカーでレースを楽しもう。</p> <p>沼津工業高校 電子研究部 2F 3</p>
<p>木工作</p> <p>木工作をしてみよう。</p> <p>沼津工業高校 建築科 1F 13</p>	<p>レンガ橋</p> <p>レンガを並べて橋をつくり、渡ってみよう!</p> <p>沼津工業高校 土木科・都市環境工学科 1F 12</p>	<p>ハーバリウム</p> <p>ハーバリウムを製作します。</p> <p>沼津工業高校 物質工学科・都市環境工学科 1F 16</p>	<p>ストラップ製作</p> <p>ストラップ製作を行います。</p> <p>吉原工業高校 機械科 1F 6</p>
<p>LEGOマインドストームプログラミング</p> <p>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。</p> <p>吉原工業高校 数理工学科 1F 8</p>	<p>でんきパン</p> <p>電気の流れるステンレス板を電極にしてパンを作ります。</p> <p>吉原工業高校 システム化学科 1F 15</p>	<p>次世代自動車に触れてみよう</p> <p>フォーミュラカー展示などを行います。</p> <p>神奈川工科大学 自動車システム開発工学科 1F 1</p>	<p>転がり速度(物理)</p> <p>転がり速度の物理実験を体験しよう。</p> <p>神奈川工科大学 自動車システム開発工学科 1F 3</p>
<p>なりきりラガーマン</p> <p>ペーパークラフトのラガーマンの展開図にお絵かき。オリジナルラガーマンを作って、ラグビー体験ゲームに挑戦!</p> <p>神奈川工科大学 情報メディア学科 2F 4</p>	<p>レゴマインドストームクイック体験</p> <p>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～ ※整理券配布あり</p> <p>WRO静岡高校生 神奈川工科大学合同 2F 2</p>	<p>共同研究</p> <p>次世代クリーンエネルギー「燃料電池」</p> <p>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。</p> <p>沼津工業高等専門学校 工業高校連携 1F 7</p>	
<p>各市立小中学校 / 三島市環境探偵団</p> <p>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。</p> <p>1F 1</p>			

1F ...裏面1F MAP 2F ...裏面2F MAP

*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。

<p>タイムスケジュール</p>	<p>● 10:00~ 開場 各ブースで展示・体験開始</p>	
	<p>● 12:30~ 静岡県東部小学生ロボットコンテスト 決勝大会 一部: 決勝戦、二部: 表彰</p>	
	<p>● 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</p>	
	<p>● 15:30 終了</p>	

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、伊豆市教育委員会、清水町教育委員会、長泉町教育委員会、函南町教育委員会
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、伊豆市、清水町、函南町、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