

育てる 広がる  
未来テクノロジー

未来テクノロジー

第23回

# テクノフェスタ

Techno Festa in Hamamatsu

## in浜松

同時開催

第19回 静大祭

2018年

11月10日 土 11日 日 9:30~16:00

会場

### 静岡大学浜松キャンパス

入場  
無料

同時開催 ▶ 11月10日 土 秋季オープンキャンパス・同窓会ホームカミングデー

おもしろテック  
ゆめフェスタ

浜松RAIN房  
キッズサイエンス

浜松RAIN房  
おもしろ実験

研究室公開展示



- ◎ 駐車場はご利用できません。
- ◎ 公共交通でお越しください。
- ◎ ナイスパスを使って遠鉄バスで来場の方に特典を用意しています。

学内全面禁煙



主催 / 静岡大学工学部、情報学部、電子工学研究所、創造科学技術大学院、  
光医学研究所、グリーン科学技術研究所  
後援 / 浜松市、浜松市教育委員会、浜松商工会議所、(独)中小企業基盤整備機構関東本部、浜松工業会

浜松駅バス乗り場15、16番乗り場にて乗車▶「静岡大学」下車





# テクノフェスタ in 浜松

## 静大フェスタ

### 2018年11月10日(土) 11日(日) タイムスケジュール



## キッズサイエンス

事前にメールでの予約・申込みが必要です。

★は参加に費用(500円)がかかります



### 事前予約・申込み方法 ▶ E-mail : otechfes@adb.shizuoka.ac.jp

実験名、希望日時、参加者氏名(年齢)、連絡先(電話番号等)をご記入のうえ、上記アドレス宛にメールにて10月22日までに申し込みをお願いします。(お1人様1件でお願いいたします。)  
希望者多数の場合は抽選を行い、結果は11月2日頃までにご返信しますので、受信設定をされている場合は「@adb.shizuoka.ac.jp」のメールが受信できるように再設定をお願いいたします。

実験名	開催時間(日付の表記がない場合、両日開催)	対象	1回ごとの最大受入者数
★楽しく飛ばそう 紙飛行機教室	10:00~12:00、13:00~15:00の1日2回	小・中・高・一般	10人(保護者含めず、実際に飛行機を作る人数)
★ペットボトルロケットを飛ばそう	10:00(~12:00)、14:00(~16:00)の2回。ペットボトル(炭酸飲料用、1.5リットル)2本(ただし、ココ・コーラのようなデコボコしたものを除く)、牛乳パック(1リットル)2枚持参。	小学低学年~高校生	各回25名
とことこロボットを作ろう	土曜日は午前と午後の2回実施。1回目/10:00~12:00 2回目/13:00~15:00。日曜日は午前の1回実施10:00~12:00。	幼稚園~小学校低学年(保護者同伴)	1回あたり20名、計60名(保護者含めず)
宇宙エレベーターのロープをカーボンナノチューブで作ろう	①10:00 ②10:20 ③10:40 ④11:00 ⑤11:20 ⑥11:40 ⑦13:00 ⑧13:20 ⑨13:40 ⑩14:00 ⑪14:20 ⑫14:40 ⑬15:00 ⑭15:20 ⑮15:40(3名×15回×2日=90名)※希望日時には、希望日と時間帯を第3希望まで記入してください。どの時間帯でも良い場合は、「どこでも良い」と記入ください。	小学校3年生以上	3名
身の回りのもので布を染めてみよう	10日(土)9:30~11:00、10日(土)12:30~14:00 汚れてもよい服装で参加してください。	小学低学年~高校生、小4以下は保護者同伴等	各回10名
テクノでプラモ作ろう!	10:00~16:00	小学校4年生以上	15名×2日=30名
テクノでスイーツデコ!	10:00~15:00	小学校4年生以上	20名×2日=40名
プログラミングでロボットを動かしてみよう!	①9:30~10:30 ②11:00~12:00 ③13:30~14:30 ④15:00~16:00	小学校低学年~中学生	10名



## おもしろ実験

当日に予約・申込みが必要です。【原則として午前は9:30~、午後は12:30~予約受付】  
※詳しくは当日配布の冊子をご覧ください。(受付場所:各実験会場等)

★は参加に費用(500円)がかかります

実験名	開催時間(日付の表記がない場合、両日開催)	対象	1回ごとの最大受入者数
★QRコードで買い物体験	①9:30~10:30 ②11:00~12:00 ③13:30~14:30 ④15:00~16:00	小学校低学年~中学生	親子5組
砂でガラスに絵・文字を描いてオリジナルグラスを作ろう。	午前 10:00~11:30、午後 13:30~15:00	小学校高学年~高校生(小4以下は保護者同伴)	15名
高精度衛星測位でラジコン自動運転	①10:00~ ②12:00~ ③14:00~	小学生~一般(小4以下は保護者同伴)	8名程度
ロールプレイングによる社会シミュレーション	10:00~12:00、14:00~16:00の間、参加者が集まり次第、随時	小学生高学年~高校生、小3以下は保護者同伴	20名
水飲み鳥の不思議	①9:30~ ②10:30~ ③12:30~ ④13:30~	小学生~一般	12名程度
おもしろ流体magic' 18	※バルーンラッピングのみ 15分あたり5人ずつ 整理券:9:30~11:45、13:00~15:45の間で、毎0分~、15分~、30分~、45分~に各5枚の整理券を発行します。(5枚×2回×2日=220枚)	小・中・高・一般	バルーンラッピングは5名ずつ その他は見学自由
わくわく工作教室	①10:00~11:00 ②14:00~15:00 ③15:00~16:00 展示は随時(11:00~12:30まで昼休憩)	小学生	10名程度
七宝焼き(ガラスと金属の接合実験)	10日(土)①9:30~13:00 ②13:00~16:00 11日(日)①9:30~13:00 ②13:00~16:00	小・中・高・一般	両日とも、①、②各20名を受け入れます
3色に光る万華鏡の工作	①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~	小・中・高・一般(小学生優先)	10名
低重力下での惑星探査車	①10:30~11:30 ②13:00~15:00	中・高・一般	10名
不思議科学満載の偏光アートを作ろう	①9:30~11:00 ②12:00~13:30 ③14:00~15:30	問わない	15名
LEDで照らす結晶クリスマスグッズ	10日(土)①14:00~ ②15:00~ 11日(日)①10:00~ ②11:00~ ③13:00~ ④14:00~ ⑤15:00~	小学生~一般	10名
ハンダ付工作教室(照度計)で明るさを測ろう!	①11:10~11:50 ②14:10~14:50	小学生~一般	10名
ビーズでつくる!DNAストラップ	①10:00~ ②11:30~ ③14:00~	小学校高学年~一般	10名
ゲジゲジくんをつくる	①10:00~11:00 ②11:30~12:30 ③14:00~15:00	小学生~一般(小3以下は保護者同伴)	10名

↓ 以下のおもしろ実験は、予約・申込みは必要ありません。

- 人工イクラを作る
- ロボットを体験しよう!
- 光で浮かぶ!?不思議なポストカード作り
- 不思議な超伝導:液体窒素で遊ぼう
- 解(と)いて!作(つく)って!スタンドグラス
- 画面の向こうの世界へ
- GISで作るオリジナル地図カレンダー
- ふしぎ!波の博物館1「波を見てみよう!」
- ふしぎ!波の博物館2「不思議な不思議なスピーカーを体験しよう」

- ふしぎ!波の博物館3「超音波で遊ぼう!」
- ふしぎ!波の博物館4「光の基礎を学ぼう」
- ふしぎ!波の博物館5「ガラスハープで演奏してみよう!」
- ヒコキ部展示
- 超音波による物体浮揚実験
- フィルムを重ねると絵が見えるキャリアスクリーン画像を作る
- おもしろ振動実験
- 身近な宇宙開発~三浦折り体験、CanSat操縦体験
- ロボットふれあい広場
- 望遠鏡を作ろう
- ひかりであそぼう
- 学生フォーミュラ大会出場車輛の展示

- 温度と熱の不思議実験
- あなたの「反応時間」を測ってみませんか?
- 超伝導で磁石を浮かそう!
- 大声コンテスト
- プラズマボールに触ってみよう
- アイボと遊ぼう
- 分光器を作って光から色を取りだそう
- 昔の計算用具・教材等の展示
- ブラズマって何だろう?
- ミニソーラーカーレース
- ワイヤレス給電ミニ四駆
- 熱を電気にな!

- 光アート写真を撮ろう!
- セロテープとゴミ袋で作るスタンドグラス
- 野菜や果物の色素で太陽電池を作ろう
- 色素増感型太陽電池
- お家にあるもので電池とおもちゃをつくる
- 色の足し算、引き算
- 化学めっきでおもちゃがオリジナルアイテムに大変身!
- 美生物を見よう!
- ストロー筆(みちりき)で越天楽
- 「光る」スライムを作ろう!!
- やらまいか立体染色!
- 音や声を使って遊ぼう!

◎駐車場はご利用できません。 ◎公共交通でお越しください。 ◎ナイスパスを使って遠鉄バスで来場の方に特典を用意しています。  
なお、お身体の不自由な方用に駐車場をご用意しております。ご来場の際に正門にて係員までお申し出てください。