

# 「科学技術高校(STHS) 科学教室」の御案内

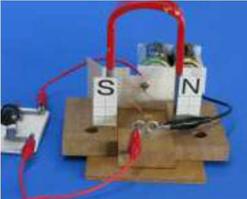
静岡県立 科学技術高等学校 理数科

《対象》中学生（1、2、3年生） 《参加費》無料 《会場》本校理科実験室など

《交通》静岡鉄道長沼駅から徒歩約2分、JR東静岡駅から徒歩約10分

## 《日程と講座内容》

講座の内容は、コロナウィルスの感染状況などにより、変更することがあります。変更は、本校ホームページに掲載します。

<b>11/7</b> <b>(土)</b> 13:30- 15:00 13:20 集合 (1講座を選択)	<b>①生物講座「タンパク質は形がいのち」</b> 生物の体を作り上げているのは、さまざまな形をしたタンパク質で、それはアミノ酸からできている。植物の花弁に含まれる鮮やかな赤から青の色素アントシアニンはアミノ酸のひとつフェニルアラニンが発物質である。赤色アントシアニンの分離実験、またアミノ酸の模型も作りましょう。	
	<b>②地学講座「化石モデルの復元と科学的なものの見方」</b> 科学は、ものの見方と考え方が大切です。化石モデルの復元実習で、科学的なものの見方と考え方を学習しましょう。植物化石（右写真）の発掘体験もあります。	
	<b>③物理講座「電気と磁気に関する探究活動」</b> 回路をつくり、回路の電流や電圧を測定する実験を行い、回路の各点を流れる電流や各部に加わる電圧について規則性を見いだします。そして、身の回りで活躍するモーターに触れながら、整流子付きモーターの製作を通して、電流と磁界について理解を深めましょう。	
	<b>④数学講座「三角形が動き出す！～図形が動くとは何が見える？～」</b> <b>NEW</b> パソコン上で動作する作図やグラフを描画するアプリを使って、数学を「動かないもの（紙に描かれたもの）」から「動くもの（パソコン上に描かれたもの）」として考えてみましょう。	
	<b>⑤化学講座「自分だけの鏡や絵の具をつくってみよう」</b> <b>NEW</b> 毎朝、歯磨きをしながら見る鏡はどうやって作られているのだろうか？また、水彩絵の具はどうやって作られているのだろうか？そこには、君たちがまだ知らない化学反応が使われています。作った鏡や絵の具は持ち帰りもできます。お楽しみに！	

- ・科学教室終了後、本校理数科についての質問を受け付けます。
- ・コロナウィルスの感染状況により、科学教室（講座）の開催を中止にすることがあります。

## 《申込方法》

- ・実施日の **10日前**までに、下記の **QRコード** から申し込みください。  
 または、別紙「参加申込書」に記入の上、本校へ **FAX** にて送信してください。
- ・科学教室は各回定員 **15人（先着順）** です。（定員に達している場合は、お断りすることがあります。）
- ・開始 10 分前に受付をします。本校生徒昇降口前にお集まりください。

## 《応募（問い合わせ）先》

〒420-0813 静岡市葵区長沼 500-1  
 静岡県立科学技術高等学校  
 理数科 科学教室担当(内田)  
 電話：054-267-1100  
 FAX：054-267-1123

スマホからの応募  
 は、このQRコード  
 をご利用ください。

