

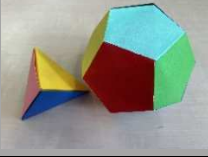





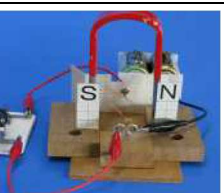
## 「科学技術高校 理数科 科学教室」の御案内

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

《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》

<p>第1回 8/8 (火)</p> <p>①13:00-14:30 【休憩15分】 ②14:45-16:15 (両講座とも受講)</p>	<p>①数学講座「折り紙で正多面体をつくろう」 正三角形、正五角形のパーツをつくり、それらを組み合わせて正多面体とよばれる立体をつくりまます。折ったときにできる線を調べたり、つくった立体を観察したりして、正多面体がいくつできるのか考えていきます。</p> <p>②地学講座「化石モデルの復元と科学的なものの見方」 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体験しましょう。植物化石（右写真）の発掘を体験してみましょう。発掘した化石は持ち帰ることができます。</p>	 
<p>第2回 9/16 (土)</p> <p>③13:00-14:30 【休憩15分】 ④14:45-16:15 (両講座とも受講)</p>	<p>③生物講座「光合成色素の分離」 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。</p> <p>④地学講座「化石モデルの復元と科学的なものの見方」 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体験しましょう。植物化石（右写真）の発掘を体験してみましょう。発掘した化石は持ち帰ることができます。</p>	  
<p>第3回 11/18 (土)</p> <p>⑤13:30-15:00 ⑥13:30-15:00 (どちらかを受講)</p>	<p>⑤化学講座「自分だけの鏡や絵の具をつくってみよう」 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！</p> <p>⑥物理講座「電気と磁気に関する探究活動」 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。</p>	 

## 《申込方法》

- ・受付開始日から実施日の **10日前**までに、下記のQRコードを用いてお申し込みください。  
11月18日実施分の受付開始日は、**10月中旬**の予定です。ホームページにてお知らせします。
- ・各講座の定員は **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。）
- ・各講座とも開始 **10分前**に受付をします。本校生徒玄関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  
 メール：tadashi01.uchida★neg.edu.pref.shizuoka.jp  
 (QRコードの読み込みができないときは、こちらのアドレスへ応募(問い合わせ)ください。★の部分は「@」です。)

Google フォーム  
 (スマホ)からお申し込みいただけます。  
 QRコードをご利用ください。



詳しくは、本校のホームページにてお知らせします。