

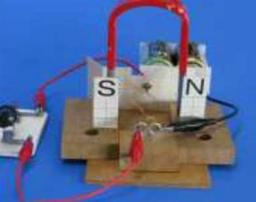
「科学技術高校(STHS) 科学教室」の御案内

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

《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</p> <p>9/28</p> <p>(土)</p> <p>①13:00-14:30 【休憩 15分】</p> <p>②14:45-16:15 <u>(両講座とも受講)</u></p>	<p>①生物講座「タンパク質は形がいのち」</p> <p>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酵物質である。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>②地学講座「化石モデルの復元と科学的なものの見方」</p> <p>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。</p>	 
<p>第2回</p> <p>11/16</p> <p>(土)</p> <p>オープン スクール</p> <p>③13:30-15:00</p> <p>④13:30-15:00</p> <p>⑤13:30-15:00 <u>(1講座を受講)</u></p>	<p>③物理講座「電気と磁気に関する探究活動」</p> <p>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> <p>④数学講座「折り紙で多面体をつくろう」</p> <p>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をつくります。また紙1枚から正四面体をつくることもできます。これらから多面体の性質について調べてみましょう。</p> <p>⑤化学講座「金なの？銀なの？どうなの？」</p> <p>昔の人は、何とかして「金」を手に入れようとあれこれと方法を考えていました。そう、錬金術です。今回の実験では、銅板を色々な方法で金色や銀色に変えてみます。錬金術の世界を一緒に体験してみましょう。</p>	  

・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。

《申込方法》

- ・各回実施の **10日前**までに、参加申込書^{※1}を本校へメール（または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。）
- ・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。

※1：参加申込書は本校HP（<http://www.sths.ed.jp/>）からもダウンロードできます。

《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@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](http://www.sths.ed.jp/)へ応募(問い合わせ)ください。★は「@」です。)

メールでの
応募(問
い合
わせ)は、
こちらへ

