

## 「科学技術高校 理数科 科学教室」の御案内

すべての日程を終了しました。

静岡県立 科学技術高等学校 理数科

《対象》第1回：小学生（5、6年生）<sup>new!!</sup> 第2、3、4回：中学生（1、2、3年生）

《参加費》無料 《会場》本校理科実験室・教室

《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	講座内容	対象 定員	
<b>第1回</b> <b>8/6</b> <b>(水)</b> ①13:00-14:30	<b>①小学生講座「かわいし たんけんたい！～石からわかる川のひみつ～」</b> しずおかの川には、川によってちがう「石」が流れています。しずおかけんの川の石を見くらべて、形・色・大きさなどのちがいや、どんな石なのかを調べます。家や川で見つけた石を持っても大じょうぶ！その石がどんなでき方をしたのか、みんなでいっしょにたしかめてみよう！	《対象》 <b>小5</b> <b>小6</b> 《定員》 <b>10人</b>	
<b>第2回</b> <b>8/21</b> <b>(木)</b> ②13:00-14:30 【休憩 15分】 ③14:45-16:15 (両講座とも受講)	<b>②数学講座「ハノイの塔で学ぶ！2進数のヒミツ」<sup>new!!</sup></b> 「ハノイの塔」は、円盤を順番に動かすシンプルなパズルゲーム。この科学教室では、ゲームを通して円盤の動きと2進数の不思議な関係を体験的に学びます。遊びの中で自然に論理的思考や数学の面白さに触れ、コンピュータの仕組みにもつながる“数の世界”の奥深さを発見していきましょう。 <b>③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よう。発掘した化石は持ち帰ることができます。	《対象》 <b>中1</b> <b>中2</b> <b>中3</b> 《定員》 <b>15人</b>	 
<b>第3回</b> <b>9/27</b> <b>(土)</b> ④13:30-15:00 ⑤13:30-15:00 (どちらかを受講)	<b>④生物講座「光合成色素の分離」</b> 植物は光を使って光合成を行い、栄養を作っています。このときに使われるのが「光合成色素」と呼ばれる色のついた物質で、葉っぱが緑に見えるのもその一つ「クロロフィル（葉緑素）」のはたらきです。葉には緑以外にも黄色やオレンジの色素がかくれている、実験でそれを分けて見るができます。 <b>⑤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よう。発掘した化石は持ち帰ることができます。	《対象》 <b>中1</b> <b>中2</b> <b>中3</b> 《定員》 <b>15人</b>	 
<b>第4回</b> <b>11/8</b> <b>(土)</b> ⑥13:30-15:00 ⑦13:30-15:00 (どちらかを受講)	<b>⑥化学講座「自分だけの鏡や絵の具をつくってみよう」</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？また、水彩絵の具はどうやって作られているのだろう？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！ <b>⑦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。	《対象》 <b>中1</b> <b>中2</b> <b>中3</b> 《定員》 <b>15人</b>	 

お申込みいただいた皆様に感謝します。

## 《申込方法と参加決定》

- 以下のURLにアクセスし、必要事項を入力してください。下の二次元コードからもアクセスできます。  
<https://x.gd/YF1QH>
- 応募者多数の場合は、抽選により参加者を決定します。
- 抽選結果は、申込期間終了3日後までに登録いただいたメールアドレスに連絡します。
- 抽選結果が確認できない場合は、申込期間終了4日目以降に、担当にお問い合わせください。

## 《応募(問い合わせ)先》

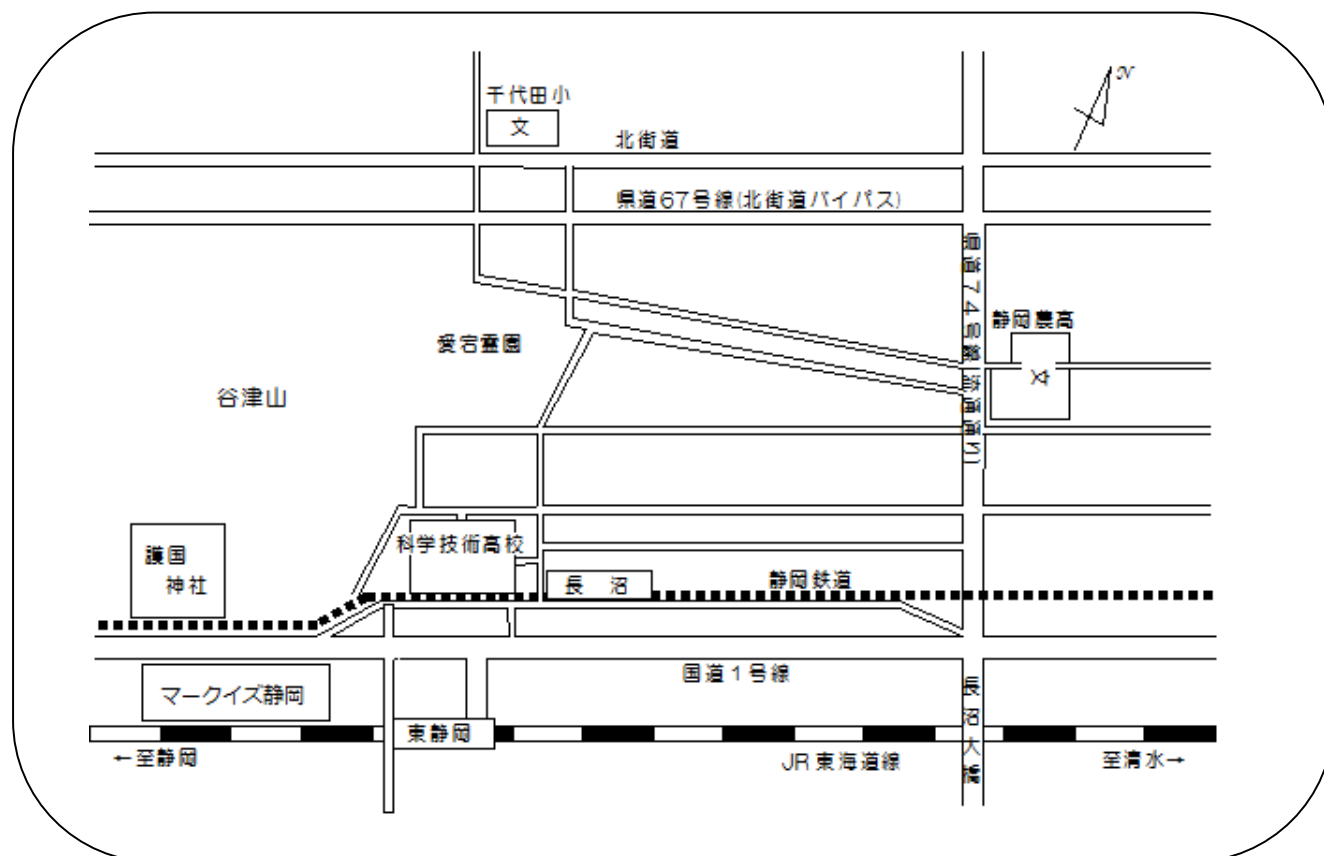
〒420-0813 静岡市葵区長沼 500-1  
静岡県立科学技術高等学校 理数科 科学教室 担当(内田)  
電話：054-267-1100 FAX：054-267-1123  
メール：[tadashi01.uchida@neg.edu.pref.shizuoka.jp](mailto:tadashi01.uchida@neg.edu.pref.shizuoka.jp)  
(QRコードの読み込みができないときは、[こちらのアドレス](mailto:tadashi01.uchida@neg.edu.pref.shizuoka.jp)へ応募(問い合わせ)ください。★の部分は「@」です。)

Google フォーム  
(スマホ)からお申し込みいただけます。  
二次元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。

## 学 校 案 内 図



JR 東海道本線 「東静岡駅」から北へ約 0.4km  
静鉄「長沼駅」から北へ約 0.1km