

## 静岡理科大学NEWS！～理工科大のヒト・モノ・コトづくり～

静岡理科大学  
☎45-0111(代表)

### 大学の研究力を宇宙産業や医療分野に 応用して、地域社会へ貢献！

静岡理科大学では、約70人の教員が教育や研究を行っています。

物質生命科学科の小林久理真研究室は、平成28年3月、自動車用モーターや通信機器などに幅広く利用されているレアアース磁石のレアアース使用量をほぼ半減できる新しい材料(磁性化合物)を発明しました。

レアアースの含有量を大幅に減らしても高性能が維持できるため、磁石の用途拡大や供給が不安定なレアアースの消費量の低減にもつながります。実用化されれば、将来は自動車以外に航空機や宇宙産業などへの展開も期待されます。



発明した「磁性化合物」について学生に説明する小林教授

Q.レアアースとは？

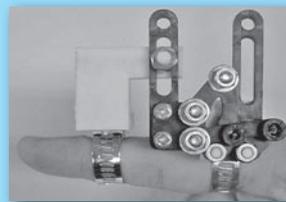
A.17種類の金属元素の総称で、他の金属に微量だけ混ぜると各金属の性質を飛躍的に向上させることができるという共通した特徴があるよ。



大学マスコット  
キャラクター  
「お理工ちゃん」

また、機械工学科の複数の教員が、医療用器具製造企業や医師と連携して「医工学講座」を開設しました。現在、組織の再生支援器具を装着したままでは患部を診断・診療することは困難ですが、それを可能にするための「創外固定器」などの医療用器具の研究開発を進めています。

理工科大学では、大学の研究力を発揮して、地域企業との交流・連携を通じた新事業開発を進めています。



研究開発で製作した医療用器具「創外固定器」



理工科大学の「いま」を隔月で紹介します！

本紙15ページに大学公開講座情報を掲載しています。

## 図書館ほっと通信 vol.2 “おいしく”使おう！図書館

袋井図書館  
☎42-5325

### 便利です！図書館ホームページ

図書館にある図書や雑誌、CDやDVDを探することができます。利用者カードをお持ちの方は予約をすることもできます。インターネットに接続しているパソコンやスマートフォンなどの携帯端末からご利用ください。



- ▷夜間・休館日も、検索・予約ができます。
- ▷予約資料の準備ができ次第、Eメールでご連絡します(Eメールアドレスは事前に登録が必要です)。
- ▷貸出期間の延長ができます(継続貸出…返却期限日から2週間、1回のみ)。

このほかにも、受け取る図書館の指定や、返却期限日の確認、パスワードの変更、Eメールアドレスの変更などが可能です。また、図書館からのお知らせも随時掲載されます。どうぞご利用ください！

### 図書館探検！



#### 図書館利用で 蜜の味？

「蜂は蜜を吸うがその花びらは傷めない」  
袋井図書館2階には、このような言葉が記された市民寄贈の浮き字額があります。



「図書館を利用する(蜜を吸う)方が、知識を得る本や資料などを傷めない(花を傷つけない)で」という願いが込められたものだそうです。

図書館の資料は、市民の皆さんに末永く使っていただく共有の財産です。大切に活用していただくことを図書館職員一同願っています。

★お願い★ 梅雨時や夏に向けて、急な雨やバッグの中の飲み物がこぼれるなどで、図書館の本や雑誌がぬれてしまったというご相談が増えます。「水にぬれないようビニール袋に入れる」・「飲み物と本と一緒にバッグに入れない」など、水ぬれ予防にご協力をお願いします。

