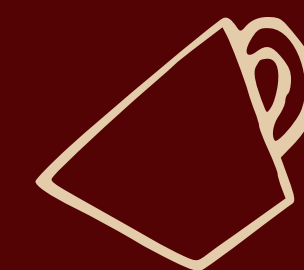


# サイエンスカフェ in 静岡

SCIENCE CAFE IN SHIZUOKA



**場所** B-nest 静岡市産学交流センター

静岡市葵区御幸町3-21 ペガサート6階 プレゼンテーションルーム(2月17日のみ7階大会議室)  
<http://www.hanjyou.jp/>

**時間** 18:00~19:30

サイエンスの最前線をわかりやすくお話しします。  
コーヒーとお菓子を用意してお待ちしております。  
お気軽にお越し下さい。



**参加無料**  
**申込不要**

第49話

2/17  
木



## 富士山で見られる南極と北極の世界

理学部 生物科学科 増澤 武弘

富士山は日本の象徴的な存在です。その富士山の山頂に南極と似た生物が住んでいることがわかりました。また、富士山の中腹には、北極と同じ高山植物が分布しています。ここでは、富士山と北極・南極との関係を追跡してみます。



第50話

3/24  
木

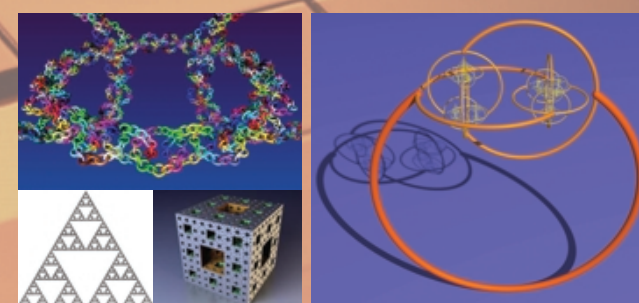


## 次元って何?

—数学者はどのように次元を決めるか—

理学部 数学科 小山 晃

簡単な図形に関する次元は最も直感的な数学の概念であり、線分、正方形、立方体がそれぞれ1,2,3次元です。それでは次元とはいったいどのように決められきたのだろうか、数学の立場で話をしてみましょう。



第51話

4/21  
木



## 節足動物：繁栄への助走路を走り抜けた動物たち

理学部 地球科学科 鈴木 雄太郎

今現在の地球上において、多種多様な姿かたちをもって繁栄している昆虫、エビ、カニなどの節足動物。5億年も前の創成期の動物群についての“体のつくり”を見てゆくことで、現在の繁栄の原動力を見出していきます。



第52話

5/19  
木



## SPring-8とそこで行われる利用実験

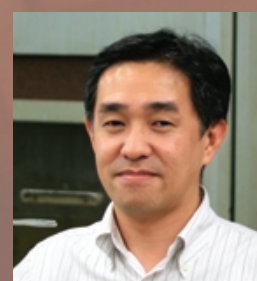
理学部 物理学科 岡 俊彦

SPring-8はX線を利用するための施設ですが、周長が1.4kmにもおよぶ円形の放射光施設としては世界最大のものです。この大きな施設とそこから発生するX線、そしてそこで行われている原子・分子レベルの研究について生物物理の分野を中心に紹介します。



第53話

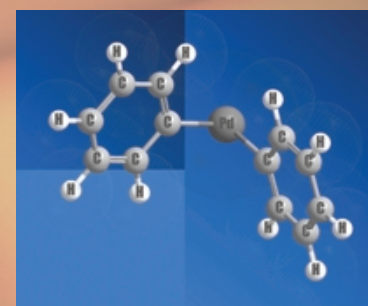
6/30  
木



## 金属触媒で化学物質を創る

理学部 化学科 塚田 直史

現代の我々の生活を支えている多様な有機化学物質は、簡単な分子をたくさん結合することにより作られます。金属触媒は、その結合手法に大きな進歩をもたらしました。クロスカップリング反応に代表される金属触媒反応について紹介します。



お問い合わせ

☎ 054-238-4751

(静岡大学理学部化学科 坂本健吉)

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836

[Eメール] [sci-cafe@ipc.shizuoka.ac.jp](mailto:sci-cafe@ipc.shizuoka.ac.jp)

<http://www.shizuoka.ac.jp/~rigaku/sciencecafe/>

**主催：静岡大学理学部**

