

11/26
木

第34話
**GPSで東海地震の
予知を目指す**



理学部地球科学科
防災総合センター **里村 幹夫**



カーナビで有名になったGPSを使って地殻変動を検出することにより、東海地震の予知を目指しています。GPSで精密測量を行う原理とともに、現在東海地方で進行している地殻変動についてお話しします。



12/17
木

第35話
**ケイ素の有機化学
～生活に役立つシリコンの化学～**



理学部化学科 **坂本 健吉**



岩石の主成分である「ケイ素」と生物を形作っている「炭素」を組み合わせ、「有機ケイ素化合物」が生まれました。その代表がシリコンです。いまでは食品の中にさえ含まれているシリコンの化学を紹介します。

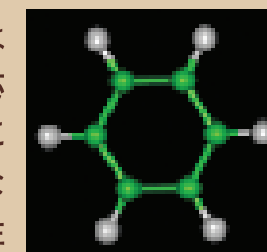
1/28
木

第36話
芳香族化合物はなぜ安定か



理学部名誉教授 **相原 惇一**

ベンゼンのような芳香族化合物は不飽和化合物ですが、意外と反応性に乏しく、自然界にも宇宙空間にも大量に存在します。このような芳香族化合物の分子の形と安定性(堅牢性)の関係についてお話しします。



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(新静岡センター西隣り)
アクセス: <http://www.hanjyou.jp/>

時間

各日 18:00～19:30

参加無料

※申込不要

2/19
金

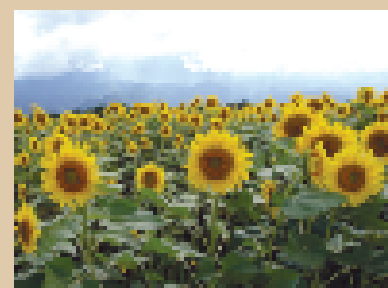
第37話
植物油のはなし



(この月だけ金曜日開催です) 理学部生物科学科 **木寄 暁子**



植物油は、食用以外に、最近では石油に代わる工業原料や燃料として利用され、その重要度はますます高くなっています。植物はどのように油を合成するか、など、植物油についての研究を紹介します。

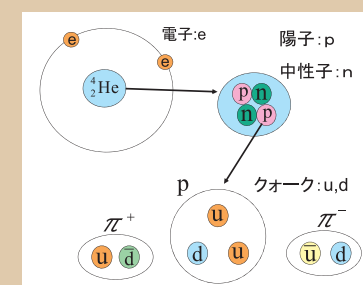


3/25
木

第38話
**原子核の内部を探る
～ミクロな世界を支配する物理学～**



理学部物理学科 **嘉規 香織**



この核子の様子やそれらの間に働く力について話します。



物質は全て、原子あるいは分子から出来ていることを私たちは知っています。その原子は電子と原子核から出来ており、更に原子核は陽子と中性子という核子と呼ばれる粒子から出来ています。

お問い合わせ

054-238-4721

(静岡大学理学部数学科 依岡)

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836

[メール] sci-cafe@ipc.shizuoka.ac.jp

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

主催: 静岡大学理学部

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。