

サイエンスカフェ

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
<http://www.b-nest.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



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
[公式サイト] <http://www.sci.shizuoka.ac.jp/sciencecafe/>
[ブログ] <http://sciencecafe.eshizuoka.jp/>
[ツイッター] SciCafeShizuoka (サイエンスカフェ in 静岡)

主催: 静岡大学理学部

SCIENCE CAFE IN SHIZUOKA



第54話

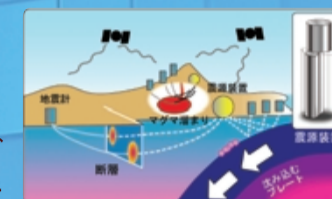
人工地震波で地下を見る

静岡大学 理学部 地球科学科 生田 領野

7/21
木



東海地方では30年来、「東海地震」の発生が懸念されています。東海地震をはじめとする海溝型地震は、普段固く固着している沈み込むプレートと陸のプレートの境界がずれることにより起こります。このプレート間の固着具合を常時監視する人工震源装置システム「ACROSS」の開発について紹介します。

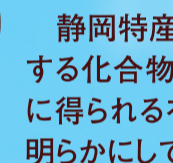


第55話

有機合成の力と技で食品有効成分の謎に挑む

静岡県立大学 薬学部 菅 敏幸

8/25
木



静岡特産品の「緑茶」や「みかん」には薬と同じような働きをする化合物が含まれています。私たちは、望みの化合物が自在に得られる有機合成化学を駆使して、化合物の「働く様子」を明らかにしています。



第56話

もしも微生物がいなくなったら? (昆虫編)

静岡大学 農学部 田上 陽介

9/15
木



昆虫と微生物はともに多様な地球環境に適応し、様々な場所に生息しています。そして、それらの場所で複雑な関係を築いています。では、もしも微生物がいなくなったら昆虫にはどのような影響があるのでしょうか? 微生物がいなくなった地球での昆虫の生態について紹介します。



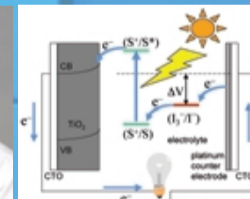
第57話

光エネルギーって何?

~光合成から次世代型太陽電池まで~

静岡大学 創造科学技術大学院 昆野 昭則

光エネルギーとは何か? どうやって測るのか? などの素朴な疑問から、太陽光発電が本格的な代替エネルギーにならないのはなぜか? といったエネルギー問題まで、光の関わる化学反応の代表である光合成や太陽電池について化学の立場から紹介・解説します。



第58話

電波で分子を見る ~分子分光学への招待~

静岡大学 理学部 化学科 岡林 利明

11/17
木



原子や分子は、光(電磁波)を使って外界とエネルギーのやり取りを行います。この性質を利用して分子の性質を調べる学問が分子分光学です。電波を用いた分光観測を中心に、分子分光学の世界へ皆さんをご招待いたします。

