

サイエンスカフェ in 静岡

SCIENCE CAFE IN SHIZUOKA



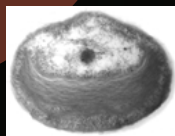
9/30
木

第44話 死の海に生きる微生物 ～高度好塩菌の話～

理学部生物科学科 藤原 健智

イスラエル・ヨルダン国境にある死海には、海水の十倍も濃い塩分が含まれています。そのため魚が全くいない死の海とされていましたが、こんな場所にも、塩の大好きな微生物たちが住んでいることがわかっています。

この「高度好塩菌」についてお話しします。



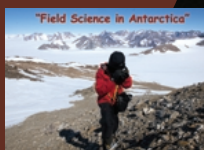
10/14
木

第45話 南極から世界を見よう

理学部地球科学科
M. サティッシュ-クマール

南極は6億年以上も前の地球の歴史を冷凍保存しています。ずっと極域環境にある、何も無い氷の世界でどのように生活し、地質の研究をするのでしょうか。

第46次、第51次日本南極地域観測隊としての経験とともに地球の歴史についてお話しします。



7F大会議室にて開催

11/18
木

第46話 アルキメデスの失われた写本を読む

大阪府立大学人間社会学部 斎藤 憲

アルキメデスの著作『方法』は1906年にパリンプセスト(消去・再利用された羊皮紙写本)で発見され、そこには他の著作にはない探求・発見の方法が書かれていました。この写本はその後行方不明になりましたが、1998年に再登場し、現在なお解読作業中です。最新の研究成果から、古代の天才の思考と探求の跡を探ります。

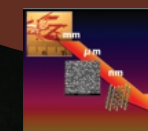


12/16
木

第47話 物質に対するサイズの効果 ～クラスターの科学～

理学部化学科 三井 正明

物質をどんどん微細化していくと最終的に原子や分子に行き着きますが、その少し手前あたりの大きさ(10ナノメートル以下)で物質本来の性質が劇的に変化します。そのようなナノの世界に本質的なサイズ効果について紹介します。



1/20
木

第48話 未来の画像技術 ～ナノビジョンサイエンス～

電子工学研究所 三村 秀典

ナノビジョンサイエンスとはナノテクノロジーを用いた画像科学のこと。ナノビジョンサイエンスが目指す未来の撮像・表示技術について分かりやすく説明します。形を見るだけでなく、物質を識別できるX線やテラヘルツ撮像、また究極の立体表示など、基本原理から将来の夢まで最先端技術を紹介いたします。



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(第46話のみ7階大会議室)
<http://www.hanjoyou.jp/>

時間 18:00～19:30 参加無料 申込不要

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。



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

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

主催：静岡大学理学部