

2014 Science Cafe in Shizuoka

サイエンスカフェ in 静岡

申込不要
参加無料

場所/B-nest 静岡産学交流センター

静岡市葵区御幸町3-21 ペガサート6階

<http://www.b-nest.jp/>

時間/18:00 ~ 19:30 (開場 17:00)



定員150名
(先着順)

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ご用意してお待ちしております。
お気軽にお越しください。

第84話

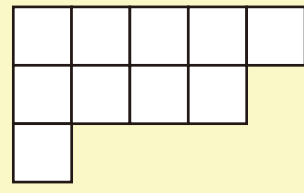
3月
20日(木)

自然数を分割する

—算数なのか数学なのか—

岡山大学理学部数学科 山田 裕史

例えば自然数 4 は $4 = 3 + 1 = 2 + 2 = 2 + 1 + 1 = 1 + 1 + 1 + 1$ と自然数の和に書かれます。つまり 4 は 5 通りの方法で「分割」されます。これを $p(4) = 5$ と書くことにしましょう。講演では一般の自然数 n の分割の個数 $p(n)$ について調べてみることにします。さらには「奇数ばかりによる分割」など制限を付けた分割の個数にも言及します。



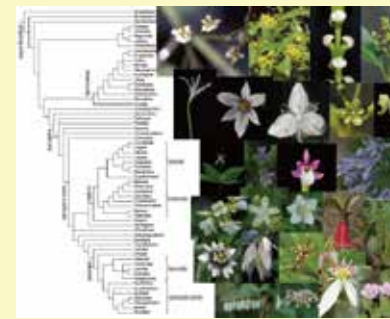
第85話

4月
17日(木)

被子植物の分類と進化

静岡大学理学部生物科学科 徳岡 徹

私たちの身の回りにはたくさんの植物があります。系統分類学はこのたくさんの植物を一つ一つ見分け、進化の順に整理してきました。近年の遺伝子情報を使った進化の解析とともに、花の「かたち」の進化について紹介します。



第86話

5月
29日(木)

金、プラチナの輝き：

レアメタルは地球のどこにある？

静岡大学理学部地球科学科 森下 祐一

今話題のレアメタルなどの金属は産業や日常生活で良く使われますが、原料となる鉱物資源は地球のどこにあるのでしょうか？レアメタル探しのため、鉱物資源誕生の仕組みをSIMSなどの最先端分析装置を使って科学的に解明します。



第87話

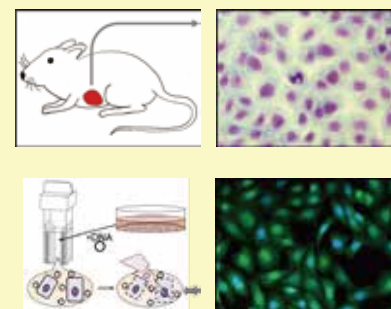
6月
19日(木)

細胞工学のススメ

～培養細胞を用いた遺伝子機能の解析～

静岡大学理学部生物科学科 小池 亨

生命科学の研究では様々な培養細胞が用いられています。近年、それら細胞の遺伝子発現を変える技術やゲノム編集技術が飛躍的に発展しています。これら技術の紹介と、培養細胞を用いた遺伝子機能の解析例を紹介します。



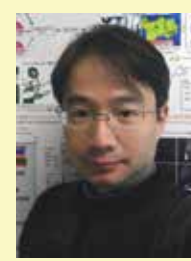
第88話

7月
31日(木)

小分子による植物のストレスマネジメント

静岡大学農学部応用生物化学科 轟 泰司

動物と違って動くことができない植物は、様々な環境ストレスに耐えて生き延びる術をたくさん持っています。いろいろな仕掛けを施した小さな分子を使って植物のストレス耐性をコントロールしてみましょう。



お問い合わせ

☎ 054-238-4722

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836

静岡大学理学部数学科 浅芝 秀人

[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] <https://twitter.com/SciCafeShizuoka>



主催：静岡大学理学部

