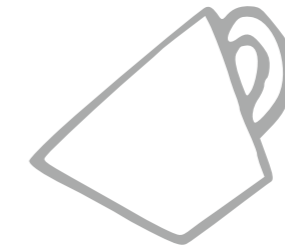


サイエンスカフェ in 静岡



参加無料
申込不要

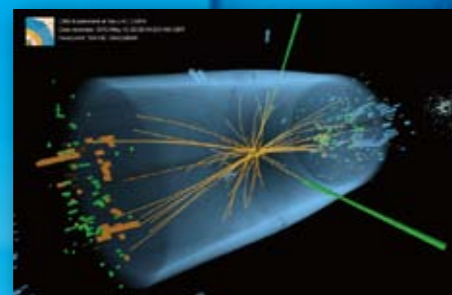
※定員150名(先着順)となっております。ご容赦下さい。

場所／ B-nest 静岡市産学交流センター

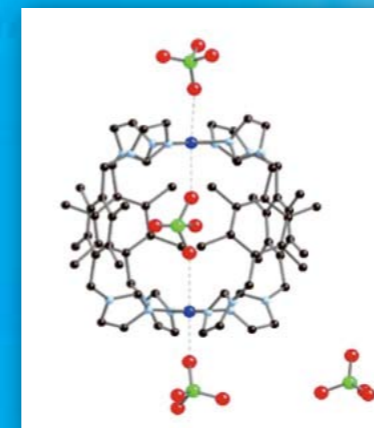
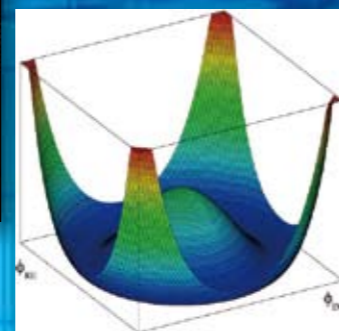
静岡市葵区御幸町3-21 ペガサート6階 プレゼンテーションルーム
<http://www.b-nest.jp/>

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用意してお待ちしております。お気軽にお越し下さい。



神の粒子ヒッグス



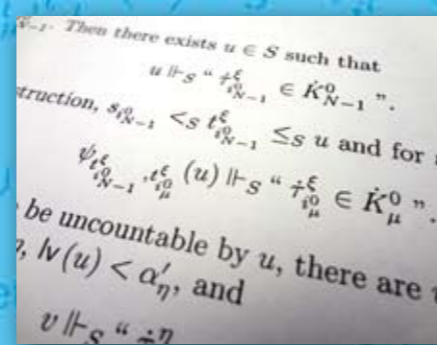
カプセル分子を用いた有害イオンの除去



ポストゲノム時代のデータマイニング



「ちきゅう」が明らかにする地球の歴史



連続体仮説の過去・現在・未来

第69話

10/18
木

「ちきゅう」が明らかにする地球の歴史

海洋研究開発機構(JAMSTEC)地球深部探査センター 倉本 真一
奇跡のバランスと称される46億年の地球の歴史は、宇宙の進化の歴史でもあり、また生命の進化の歴史でもあります。その一部は今でも地球内部から取り出す事ができます。それを行うのが世界最高性能の科学掘削船「ちきゅう」です。



第70話

11/22
木

ポストゲノム時代のデータマイニング

静岡大学 理学部生物科学科 石原 顕紀
様々な生物種で全DNA配列が決定されてきています。莫大な配列情報、それに付随する実験データをどう取り扱うか。ヒトの脳で処理することのできない膨大な実験データをヒト寄りに「マイニング」するバイオインフォマティクス的一端について紹介したいと思います。



第71話

12/13
木

カプセル分子を用いた有害イオンの除去

静岡大学 機器分析センター 近藤 満
過塩素酸イオンや硝酸イオンは乳幼児に対して毒性が高い陰イオンですが、水溶液からの除去が困難なことで知られています。金属イオンと有機化合物から合成されるカプセル分子を利用した、これらの高溶解性陰イオンの新しい除去方法について紹介します。



第72話

1/31
木

神の粒子ヒッグス

静岡大学 理学部物理学科 青山 昭五
ヒッグス粒子の発見に挑んだヨーロッパ原子核研究機構(CERN@ジュネーブ)の大型ハドロン衝突加速器(LHC)の実験について現況レポートをします。ヒッグス粒子による素粒子の質量生成の超伝導メカニズムと小林-益川理論のCP対称性の破れを解説します。



第73話

2/21
木

連続体仮説の過去・現在・未来

静岡大学 理学部数学科 依岡 輝幸
「実数はいくつあるのか？」という素朴な疑問から誕生した連続体仮説は数学の公理系から証明も反証もできません。一体どういふことでしょうか？対角線論法、不完全性定理、強制法など盛りだくさんの内容をお届けします。

