

サイエンスカフェ



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。ご容赦ください。

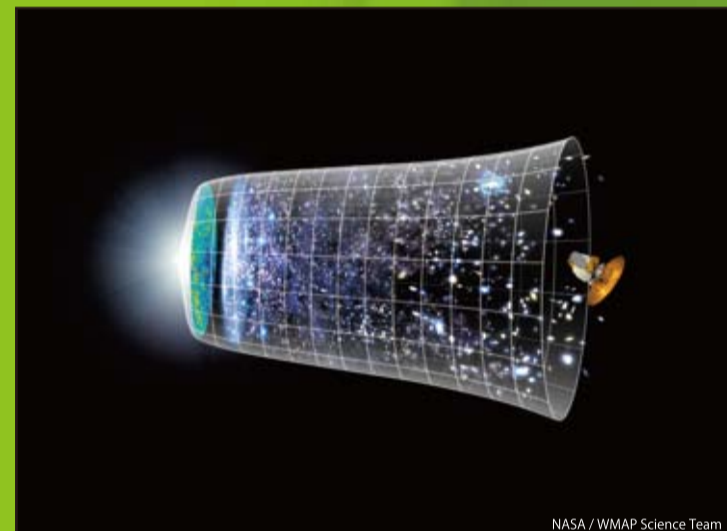
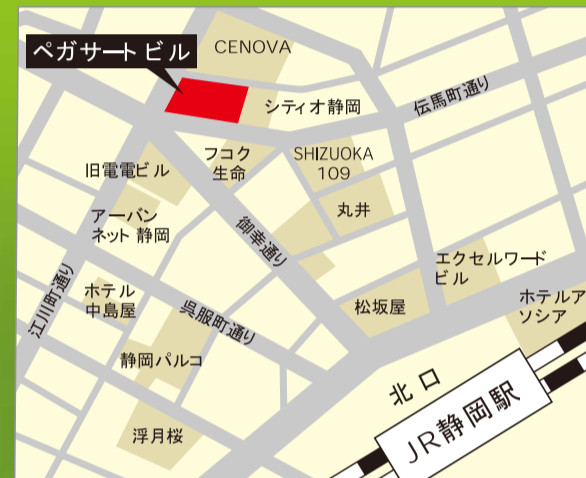
場所 B-nest 静岡市産学交流センター

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/>

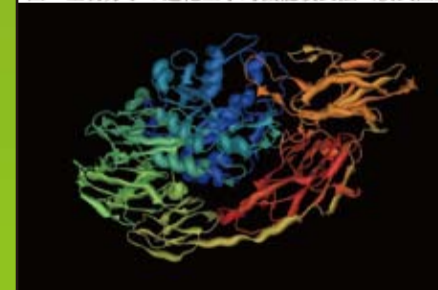
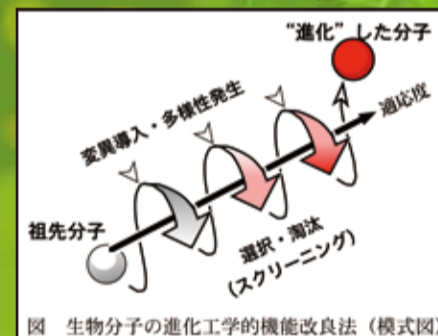
時間 18:00~19:30

SCIENCE CAFE IN SHIZUOKA

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。



超弦理論で解き明かす宇宙誕生の謎



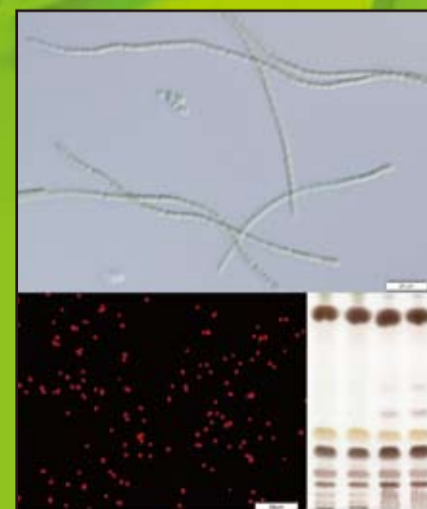
酵素を人工的に“進化”させる



静岡流!!自然エネルギーの地産地消



静岡平野における津波堆積物の調査



バイオ燃料は世界を救う?

第64話
5/24
木

超弦理論で解き明かす宇宙誕生の謎

静岡大学 理学部 物理学科 土屋 麻人

宇宙はどのように始まったのか。私達はなぜ3次元の空間に住んでいるのか。みなさんが抱こうとした素朴な疑問に答えるために、ものの最小単位を「弦(ひも)」とする超弦理論でビッグバン以前の宇宙を探ります。



第65話
6/21
木

静岡流!!自然エネルギーの地産地消

静岡大学 理学部 地球科学科 木村 浩之

静岡県中西部は付加帯という厚い堆積層からなり、その地下深部にはメタンや水素ガスを生成する有益な細菌がたくさん生息しています。このような地下圏の微生物を利用した新規のエネルギー生産について、地球科学と微生物学の観点からお話します。



第66話
7/19
木

静岡平野における津波堆積物の調査

静岡大学 理学部 地球科学科 北村 晃寿

東北地方太平洋沖地震を教訓に、私は、静岡平野の地層に残された「津波堆積物」から、静岡を襲った“最大クラスの津波”の「規模」や「発生した時代」を調べています。これまでに分かったことをお話しします。



第67話
8/23
木

バイオ燃料は世界を救う?

静岡大学 若手グローバル研究リーダー育成拠点 栗井 光一郎

昨今のエネルギー問題、地球温暖化問題から循環型エネルギーに注目が集まっています。そのひとつであるバイオ燃料は有力な解決策となりえるのか。藻類を用いたバイオディーゼル生産の基礎研究の観点から、その夢と現実について議論します。



第68話
9/27
木

酵素を人工的に“進化”させる

静岡県立大学 食品栄養科学部 河原崎 泰昌

酵素は体内で消化吸収などに関わっていますが、食品加工などの産業用途にも広く使われます。最近、酵素を実験室内で“進化”させ、特定の産業用途に適した“新種”を創れるようになってきましたので、技術的な側面から紹介したいと思います。



お問い合わせ ☎ 054-238-4745

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836
静岡大学理学部物理学科 阪東一毅

[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.shizuoka.jp/>
[ツイッター] <http://twitter.com/SciCafeShizuoka>



主催: 静岡大学理学部