

2016 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 (開場 17:00)

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。



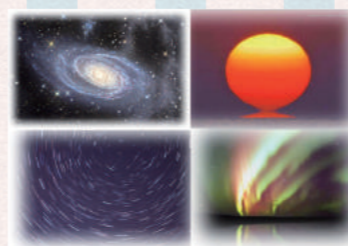
定員150名
(先着順)

※ 満席に達した場合、
ご入場頂けません。



第100話

9月
29日(木)



宇宙は99.99% **プラズマ** でできている!
(その中で、人間はどうして生きられるのか)

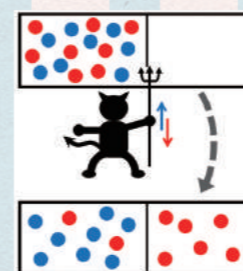
静岡大学元学長 静岡大学名誉教授 **天岸 祥光**

紀元前5世紀のギリシャの哲学者エンペドクレスは、万物の素を「土、水、空気、火」とした。現代物理学では「固体、液体、気体、**プラズマ**」。**火**が宇宙の9割以上を占める**プラズマ**に対応! その**プラズマ**の話をする。



第109話

10月
27日(木)



悪魔の物理学 —情報熱力学入門—

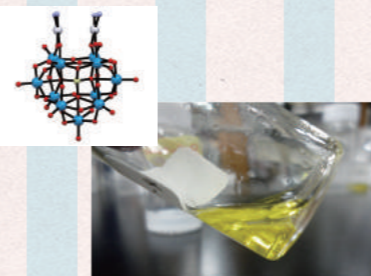
理学部物理学科 **弓削 達郎**

19世紀にMaxwellは「低温側から高温側へ熱が移動する」という現象を起こす悪魔を思考実験において考えました。これは物理法則に反するよう見えるため、悪魔のパラドクスとして長いこと議論されてきました。本講演では、このパラドクスの現代的な解決とそれに伴い進展した情報熱力学についてご紹介します。



第110話

11月
24日(木)



分子を創ろう!
—クラスター分子が魅せる多様な機能—

理学部化学科 **加藤 知香**

私たちが生きているこの世界は、多種多様な分子で溢れています。既に存在している分子でも、その構造を少し変えるだけで、元の分子には見られない新たな物性や機能が現れます。分子を創ること、そして、そこから生まれる新たな機能についてご紹介します。



第111話

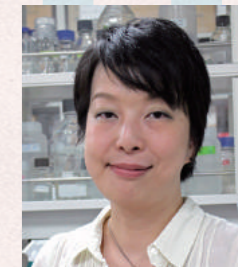
12月
22日(木)



カエルの生きる力

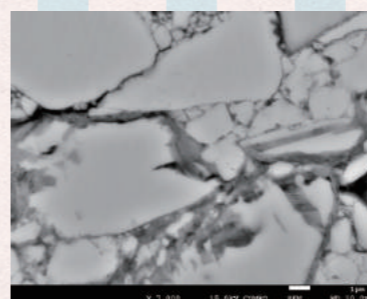
理学部生物科学科 **岡田 令子**

地球上に誕生してから3億年以上、両生類は世界中の様々な場所で生息しています。乾燥や温度変化に弱いと思われる両生類がどのような仕組みで生き延びているのかについて、カエルの変態や環境適応機構の観点から紹介します。どうして両生類の研究が大切なのかというお話も。



第112話

1月
19日(木)



なぜ地球は「地球」となったのか?

理学部地球科学科 **平内 健一**

地球は太陽系の中で唯一「プレートテクトニクス」が働いている惑星です。その理由の1つとして、地球表面における「海」の存在が挙げられます。本講演では、岩石と水の相互作用によってプレート運動が起こるメカニズムについて、ご紹介します。



主催：静岡大学理学部

<お問い合わせ>

☎ 054-238-4794

〒422-8529 静岡市駿河区大谷836
静岡大学地球科学科 増田俊明



[e-mail] 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>