

サイエンスカフェ in 静岡

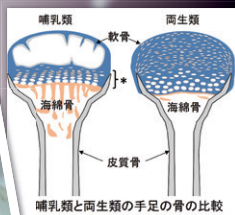
申込不要
参加無料

第182話

3月
27日(木)ヒトの骨の謎に両生類から挑む!
骨代謝分子機構の解明を目指して

教育学部 理科教育専修 雪田 聡

骨は常に作り替えられており、そのバランスが崩れると骨粗鬆症などの病気になります。私たちは、骨の作り替えが殆ど起こらない両生類に着目し、そのしくみを遺伝子レベルで解明することで、骨疾患の新規治療法の開発を目指しています。



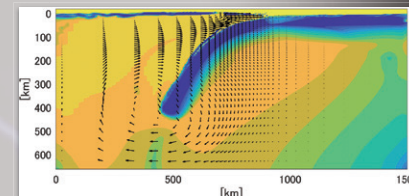
第183話

4月
24日(木)

なぜ地球にだけプレートテクトニクスが存在するのか?

理学部 地球科学科 平内 健一

地球表面では、プレートと呼ばれる固い板が深くへ沈み込む「プレートテクトニクス」運動が起き、太陽系の他の惑星とは異なる進化を遂げています。本講演では、「海洋」をキーワードに、地球がその特異性をもつに至った要因について考えます。

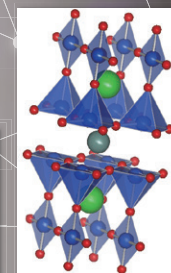
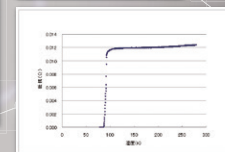
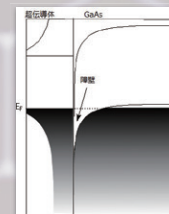
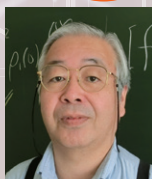


第184話

5月
29日(木)高温超伝導体の
超伝導機構の研究

理学部 物理学科 嶋田 大介

高温超伝導体が発見されて40年近くたちました。超伝導体のトンネル伝導度を測定することでフェルミ面近傍の電子の状態密度を測定することができます。この測定によって超伝導機構を解明する研究について解説します。



サイエンスの
最前線を分かりやすく
お話しします。
お気軽にお越し
ください。

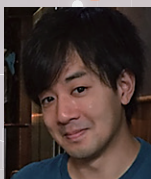
※イラストはイメージです

第185話

6月
26日(木)超巨大電波望遠鏡で
探る隠された宇宙の姿

グローバル共創科学部 斉藤 俊貴

宇宙からの光(電磁波)を観測する天文学の中でも、特に波長の長い電波を用いる「電波天文学」により、宇宙の謎解きが近年急速に進んでいます。この講演では、銀河や超巨大ブラックホールに関する最新成果を紹介します。



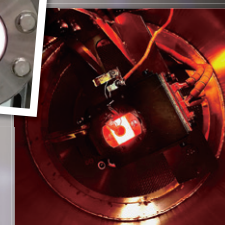
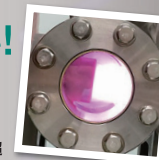
第186話

7月
24日(木)

核融合炉の壁があつい!

理学部放射科学教育研究 大矢 恭久
推進センター

次世代のエネルギー源である核融合炉では10億度を超えるプラズマを真空容器中に磁場により閉じ込める必要があります。しかし、一部の粒子は磁場を超えて、真空容器の壁にあたります。そのため壁には高温、高粒子により過酷環境に曝されます。そのような過酷環境ではどのような現象が起こるのでしょうか?最新成果を紹介します。



場所／B-nest 静岡市産学交流センター

ペガサート6階プレゼンテーションルーム

静岡市葵区御幸町3-21 <https://www.b-nest.jp>

時間／18:00~19:30(開場17:30)

定員150名(先着順)

※情勢により変更することがあります。
また満席に達した場合、ご入場いただけません。

主催／静岡大学理学部

【お問い合わせ】理学部総務係

TEL:054-238-3080

[平日9:30~15:30]

HP: <https://www.sci.shizuoka.ac.jp/science-cafe>

X(旧Twitter):@SciCafeShizu34

サイエンスカフェin静岡 検索

