

みんなで科学を楽しもう!

土岐で 科学を 学ぶ日 オンライン!

市内にある核融合科学研究所、東濃地科学センター土岐地球年代学研究所をはじめ、自然科学研究機構の国立天文台(東京都)、基礎生物学研究所(愛知県)の研究者が科学を楽しく解説!子どもから大人まで一緒に楽しめる、科学的な知の探究コンテンツをオンラインでお楽しみください!

たくさんの
応募ありがとうございました!

核融合科学研究所

「へりかちゃんと科学実験!」

核融合科学研究所で
ドキドキ・ワクワクな
科学実験を体験した
お友達が登場!

令和3年2月28日(日)

午前 10:00 スタート

土岐市ホームページからご覧ください
<https://www.city.toki.lg.jp/docs/15582.html>



WEB アンケートのご協力をお願いします

LIVE

国立天文台

「土岐市から宇宙へ出発!」
国立天文台「Mitaka」の
美しい映像を見ながら、
土岐市から宇宙へ旅してみませんか。
案内役は国立天文台の縣秀彦先生。
質問やコメントをしながら
ライブ配信を楽しんでください!

基礎生物学研究所

「カブトムシのツノ作りのひみつ!」

オスのカブトムシは、
立派なツノをもっています。
なぜオスだけがツノをもっているのでしょうか?
また、ツノはどのように作られるのでしょうか?
これらの謎を解き明かす研究を、
基礎生物学研究所・新美輝幸先生の
研究室から中継で紹介します。
質問にもお答えします。

リクエスト
ありがとうございました!

東濃地科学センター
土岐地球年代学研究所

「しらべてみよう!木って何さい?
石って何さい?」

妻木平遺跡の土岐明智氏館跡と
目される堀から発掘された
木片の年代が明らかに!



タイムスケジュール

10:00 ~ 10:10 あいさつ 土岐市長・自然科学研究機構長

10:10 ~ 10:25 【核融合科学研究所】ヘリカちゃんと科学実験！
空気のない宇宙空間ではどんなことがおこるのかな？



10:30 ~ 11:30 **LIVE** 土岐市から宇宙へ出発！～国立天文台『Mitaka』で宇宙を駆け巡る～
講師：国立天文台・縣 秀彦先生



【縣 秀彦（あがたひでひこ）先生】
天文学者。国立天文台天文情報センター普及室長として、教育イベントの他、書籍や各種メディアに多数出演。「科学を文化に！」&「世界を元気に！」をモットーに天文学について幅広く啓発・普及活動に尽力している。1961年生まれ、長野県出身。

11:30 ~ 11:45 【核融合科学研究所】ヘリカちゃんと科学実験！
未来の乗りものにはタイヤがない!? 磁石(じしゃく)を使った不思議を見てみよう!



13:00 ~ 13:20 【東濃地科学センター土岐地球年代学研究所】土岐地球年代学研究所でしらべてみよう!
第1話 木って何さいだろう?? ～しましまの不思議～
妻木平遺跡の土岐明智氏館跡と目される堀から発掘された木片&白山神社のどんぐりの木の年代が明らかに!
第2話 石って何さいだろう?? ～キズの神秘に迫る!～



13:30 ~ 14:30 **LIVE** カブトムシのツノ作りのひみつ!
講師：基礎生物学研究所・新美 輝幸先生



【新美 輝幸（にいみてるゆき）先生】
基礎生物学研究所進化発生研究部門教授。地球上の生き物の中で圧倒的な多様性を持つ昆虫たちを研究対象として、昆虫たちの不思議な形態が、どのような進化の過程を経て獲得されたのかを研究している。1965年生まれ、愛知県半田市出身。

14:30 ~ 14:45 【核融合科学研究所】ヘリカちゃんと科学実験！
見える光と見えない光をかんさつしよう!



14:45 ~ 15:00 【核融合科学研究所】ヘリカちゃんと科学実験！
目では見えない小さな世界をかんさつしてみよう!

15:00 ~ 15:05 【核融合科学研究所】星空を見上げよう!
土岐市の今夜の星空をやじ先生が解説します

このほかにも、
たくさんの
コンテンツを
ご覧いただけます。

- 研究所紹介動画
 - ・ 子供たちの将来のために (核融合科学研究所)
 - ・ 核融合研究 1分紹介!
 - ・ 東濃地科学センター紹介



- 核融合科学研究所 令和2年度オープンキャンパス配信講座
 - ・ 公開講座「電気の力、磁石のチカラ、生き物のちから」
講師：准教授 伊神 弘恵
 - ・ 公開講座「核融合：星のエネルギー」
講師：准教授 高橋 裕己
 - ・ サイエンストーク「世界の核融合研究所めぐり」
講師：特任教授 西谷 健夫
 - ・ サイエンストーク「私たちの体の元素はどこから来たのだろうか？」
講師：特任教授 岡村 昇
 - ・ サイエンストーク「宇宙と核融合、ステキな関係」
講師：特任専門員 矢治 健太郎

【お問い合わせ】土岐市 行政経営課（「土岐で科学を学ぶ日」実行委員会事務局）

〒509-5192 岐阜県土岐市土岐津町土岐口 2101 / TEL 0572-54-1111 (内線 533・534) / E-mail gyoukei@city.toki.lg.jp

この催しは令和2年度岐阜県清流の国ぎふ推進補助金を受けています。