



おとなのための

サイエンス講座

科学は探求と思考 – 実験や観察で科学を体感するおとなのサイエンス

STEP3 わかるサイエンス(生活) 都市鉱山

講師:原田 幸明

カーボンニュートラルを実現するためには、様々なレアメタルが必要です。一度利用されたレアメタルを再利用する都市鉱山を紹介します。

- 10月 3日(木) 14:00～15:30
 - 10月24日(木) 14:00～15:30
 - 11月14日(木) 14:00～15:30
 - 11月28日(木) 14:00～15:30
- (全4回)

※参加費の他に11月14日(木)のみ
実験材料費として1,000円がかかります。



都市鉱山由来の金箔を入れた
スノードーム

STEP3 わかるサイエンス(環境) 常陸野ジオウォーク 第2弾

ー風景から学ぶ身近な地学ー (講義と実践)

講師:久田 健一郎

江戸から筑波山までの160キロジオウォーク。今回はその一部、山手台地、東京低地、筑波台地を歩きます。

- 11月 2日(土) 13:30～15:00
 - 11月16日(土) 10:00～12:45
 - 11月23日(土) 10:00～12:30
 - 11月30日(土) 10:00～12:30
- (全4回) ※予備日12月8日(日)

※11月16日(土)・11月23日(土)・11月30日(土)
の講座は、現地を歩いてめぐります。



前年度の様子(流山)

STEP3 わかるサイエンス(生命) 未来を拓くライフサイエンスの バイオリソースとテクノロジー

講師:吉木 淳、天野 孝紀、田村 勝、小倉 淳郎

私たちの未来を創る生命科学の最前線を健康や病気の理解に役立つマウスの分野から紹介します。

- 11月 6日(水) 13:30～15:00
 - 11月 7日(木) 13:30～15:00
 - 11月20日(水) 13:30～15:00
 - 11月21日(木) 13:30～15:00
- (全4回)



STEP2 おもしろいサイエンス(生活) 水の不思議～化学と物理の豊かな境界を めぐる

講師:夏目 雄平

水は身近な物ですが、液体の中で特異的な性質を持っていて、理科各科目の広い境界領域の芳醇な課題でもあるという議論をします。

- 11月19日(火) 13:10～15:30
 - 11月26日(火) 13:10～15:30
 - 12月10日(火) 13:10～15:30
- (全3回)

※実験 13:10～14:10
講義 14:30～15:30



講座
難易度
★★★★

STEP3 わかるサイエンス ★★★
社会と科学のつながりを知る講義

STEP2 おもしろいサイエンス ★★
専門家による講義体験

STEP1 たのしいサイエンス ★
実験体験・科学工作体験

久田先生より

講師の先生は第一線で研究しているエキスパート。身のまわりの不思議だらけのサイエンス。「大人のサイエンス」で、あーなるほど、あーやっぱり、そういうことだったんだ、と実感していただけるものと確信しています。サイエンスを楽しみましょう。

おとなのためのサイエンス講座企画委員
久田健一郎 氏(元筑波大学教授)

お問い合わせ

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9 つくばエキスポセンター 運営部普及事業担当
TEL: 029-858-1100 FAX: 029-858-1107

[主催] 公益財団法人つくば科学万博記念財団

[協力] 筑波大学、筑波山地域ジオパーク推進協議会、理化学研究所バイオリソース研究センター

つくばエキスポセンター
ホームページQRコード



つくばエキスポセンター 検索