

2019年度
第1期(4月~7月)
受講者募集

おとなのための サイエンス講座

STEP1 たのしいサイエンス 実験

身近な科学・実験

「聞いたことはあるけど、見たことがない・体験したことがない」そんな科学体験を用意しています。

4月 5日(金)・4月12日(金)
4月19日(金)・4月26日(金)
13:30~15:30 (全4回)

STEP2・3 おもしろい+わかるサイエンス 環境

筑波山地域ジオパークが わかるツアー(北部版)

バスツアー第2弾!!専門家が1日中解説してくれます。

5月17日(金)
8:30集合 9:00~17:00
(4回分の講座を1日で行います。)

STEP2・3 おもしろい+わかるサイエンス 環境

一捻り!ジオパークの地質学

いろいろな視点から、ジオパークについて学ぶことができます。

5月24日(金)・5月31日(金)
6月 7日(金)・6月14日(金)
13:30~15:00 (全4回)

STEP2 おもしろいサイエンス 生活

元素講話—今年が国際周期表年—

2019年は、ドミトリ・メンデレーエフ(1834-1907、ロシア)が「周期律」を発見してから、150周年という記念の年です。

6月19日(水)・6月26日(水)
7月 3日(水)・7月10日(水)
13:30~15:15 (全4回)

STEP1 たのしいサイエンス

実験体験・科学工作体験

STEP2 おもしろいサイエンス

専門家による講義体験

STEP3 わかるサイエンス

社会と科学のつながりを知る講義



—再びの学びのすすめ—

昔、学校で学んだ理科は知識と理解。でも、百聞は一見にしかず。やはり自分の眼で直接確かめる実験は楽しい。理科が好きなのも苦手なのも科学の面白さを味わい、自然の不思議と魅力に触れるために企画されたのが「おとなのサイエンス」。共に不思議の世界へ旅しましょう。



おとなのためのサイエンス講座企画委員
白岩善博先生(筑波大学名誉教授)

お問い合わせ

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9 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(予定)・ジオパーク推進協議会(予定)

[HPからのご予約方法]

トップページ→バナー「おとなのためのサイエンス講座」

★クリック★

つくばエキスポセンター

検索



つくばエキスポセンター

TSUKUBA EXPO CENTER



つくばエキスポセンター
ホームページQRコード

おとなのためのサイエンス講座 第Ⅰ期 (2019年4月~2019年7月)

テーマ	講師	内容	開催日時
STEP1 たのしいサイエンス実験 身近な科学・実験 (全4回) *2018年4月に開講した講座と同じ内容です。	加藤 升 (つくばエキスポセンター)	① どうして化石はできるの？ 化石レプリカづくりでためしてジッケン!	4月5日(金) 13:30~15:30
		② 液状化ってなに？ 自作液状化装置でためしてジッケン!	4月12日(金) 13:30~15:30
		③ どこまで冷やせる？ 超低温の世界をためしてジッケン!	4月19日(金) 13:30~15:30
		④ クマムシってなにもの？ ミクロの世界をためしてジッケン!	4月26日(金) 13:30~15:30
STEP2・3 おもしろい+わかるサイエンス環境 筑波山地域ジオパークがわかるツアー (北部版) *4回分の講座を1日で行います。 *桜川市から笠間市近郊をバスでめぐります。	久田 健一郎 (筑波大学)	桜川市から笠間市にかけての魅力的な地学のサイトを案内します。 (訪問先:大黒石、笠間焼協同組合、稲田石切山脈、真壁採石協同組合等) 初めての方でも受講可能です。 【参加費】6,000円 (受講料、バス・保険・お弁当代含む)	5月17日(金) 8:30集合 9:00~17:00
STEP2・3 おもしろい+わかるサイエンス環境 一捻り！ジオパークの地質学 (全4回)	久田 健一郎 (筑波大学)	① 風景学でみるジオパーク	5月24日(金) 13:30~15:00
		② 日本列島地質史をまなぶジオパーク	5月31日(金) 13:30~15:00
		③ 小説にみる筑波山地域ジオパーク	6月7日(金) 13:30~15:00
		④ 巨石文化と筑波山地域ジオパーク	6月14日(金) 13:30~15:00
STEP2 おもしろいサイエンス生活 元素講話 —今年国際周期表年— (全4回)	大嶋 建一 (筑波大学)	① 元素発見の歴史とメンデレーエフの周期表	6月19日(水) 13:30~15:15
		② 身近な商品に含まれる元素の調査	6月26日(水) 13:30~15:15
		③ 元素の性質と化合物	7月3日(水) 13:30~15:15
		④ 元素・化合物に関連したエキスポセンター内パネルの見学と本講義のまとめ	7月10日(水) 13:30~15:15

【対 象】 科学技術に関心のある大人の方※原則、1テーマ内4回講座の受講が可能な方。

【実施場所】 つくばエキスポセンター 第1休憩室 【参加費】 1,000円+実費/回 (入館料別途)
 ※駐車場は、土日祝・夏/春休み期間 有料(¥200)です。

満車の場合は、近隣の有料駐車場をご利用ください。ご入館は、正面入口からお願いします。

【開講条件】 定員5名以上(最大20名)

【申込方法】 HP/FAX/郵送 ※FAX・郵送の方は、下記に必要事項を記入の上、お送りください。

受 講 申 込 書

おとなのためのサイエンス講座 第Ⅰ期 (2019年4月~2019年7月)

氏 名	(ふりがな)		
	(歳) [男 ・ 女]		
住 所	〒	電 話	
		メールアドレス	
要 望 知りたいこと			
受講ご希望のテーマに○をつけてお申し込み下さい。(複数可)			
	『身近な科学・実験』		『一捻り！ジオパークの地質学』
	『筑波山地域ジオパークがわかるツアー (北部版)』		『元素講話—今年国際周期表年—』

(FAXにてお申し込みの方は右記番号へ送信して下さい。)

FAX 029-858-1107