



つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

2025 年度
第Ⅱ期（10月～11月）
受講者募集

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・環境)

常陸野ジオウォーク 第3弾
—風景から学ぶ身近な地学—
(講師：久田 健一郎)

10月 4日(土) 13:30 ～ 15:00
10月11日(土) 9:30 ～ 13:00
10月25日(土) 10:00 ～ 12:30
11月23日(日) 9:30 ～ 12:30
(全4回)

「常陸野ジオウォーク 第3弾」は、2回目に浅草から隅田川河岸を歩きはじめ、3回目には八潮周辺の奥東京湾の低地帯をすぎ、最終回に流山おおたかの森付近の“分水界”を越えます。(講座初日のみエキスポセンターにて講義、2回目以降は現地集合・解散です。集合場所の詳細はチラシ裏面・もしくはHPをご覧ください)



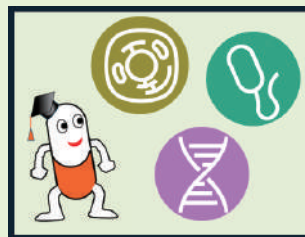
桜橋からの隅田川の眺め

STEP3 わかるサイエンス (生命生活)

薬と病気と健康と
(講師：三輪 佳宏、
坂本 光央、中村 和昭)

11月 8日(土)・11月15日(土)・11月22日(土)・11月29日(土)
13:30～15:00
(全4回)

医学・生命科学が劇的な進歩を遂げて、新しい発見が相次いでいることが報道されています。では、その成果は普通の生活とどのような関係にあるのでしょうか？健康とは？病気とは？そして薬は何をしているのか？トータルに理解を深めていただけるように解説します。



STEP2 おもしろいサイエンス (生活実験)

ダイヤモンドの多様な世界
(講師：神田 久生)

11月 9日(日)
13:30～16:45(13:30～15:00、15:15～16:45)
(全2回)

近年、多量のダイヤモンドが作られています。どのようなダイヤモンドでしょうか。そのお話です。人々がダイヤモンド合成を夢見て挑戦し、実現して現在に至った経緯を講師の体験をふくめ解説します。見て触って、硬さや脆さも実感しましょう。壊す実験も行います。



参加方法

参加費 1,000円/回+材料費実費(入館料別途)
申込方法 HP/FAX/郵送 ※FAX・郵送の方は、裏面の「受講申込書」に必要事項をご記入の上(029-858-1107)までお送りください。

* 下記の＜STEP＞は講座の難易度ですので、選ぶ際のご参考にしてください。

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

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への誘い

学校時代に自然の摂理の巧妙さや不思議な現象に触れた時のワクワク感は大人になるにつれ薄れてしまいます。専門家の目から鱗が落ちる解説を聞きながら自然界のしくみや不思議さに触れ直し、子供時代に感じた感動やワクワク感を今再び呼び起こしてみませんか？

おとなのためのサイエンス講座企画委員 白岩 善博 氏より(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 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、理化学研究所バイオリソース研究センター



おとなのためのサイエンス講座 第Ⅱ期（2025 年 10 月～11 月）

テーマ	講師	内容	開催日時
STEP3 わかるサイエンス 生活・環境 常陸野ジオウォーク 第3弾 ー風景から学ぶ身近な地学ー (講義と実践) (全4回)	久田 健一郎 元筑波大学	① 常陸野ジオウォークの楽しみ方 (エキスポセンターにて講義)	10月4日(土) 13:30~15:00
		② 隅田川川岸を歩く(実践1) (浅草駅集合・南千住駅解散 徒歩7km)	10月11日(土) 9:30~13:00
		③ 奥東京湾の低地帯を歩く(実践2) (八潮駅集合・東武鉄道谷塚駅解散 徒歩6.3km)	10月25日(土) 10:00~12:30
		④ 下総台地を歩く(実践3) (つくばエキスポプレス流山おおたかの森駅集 合・柏の葉キャンパス駅解散 徒歩8km)	11月23日(日) 9:30~12:30
	※会場 ①つくばエキスポセンター ②~④現地集合、詳細は初回講座にて連絡 ※お申込みできる方は指定距離を歩ける方に限ります。 ※②~④は荒天延期: 予備日 11月30日(日)		
STEP3 わかるサイエンス 生命 生活 薬と病気と健康と (全4回)	三輪 佳宏 坂本 光央 中村 和昭 理化学研究所 バイオリソース研究センター	① 薬からみる最新医学	11月8日(土) 13:30~15:00
		② 目に見えないけど大切なパートナー	11月15日(土) 13:30~15:00
		③ 細胞の仕組みから再生医療・遺伝子治療まで	11月22日(土) 13:30~15:00
		④ うまく付き合う薬の仕組み	11月29日(土) 13:30~15:00
STEP2 おもしろいサイエンス 生活 実験 ダイヤモンドの多様な世界 (全2回)	神田 久生 つくばエキスポセンター エキスポシニアエキスパート	① ダイヤモンド合成技術の歴史と現在	11月9日(日) 13:30~15:00
		② ダイヤモンドの性質と利用	11月9日(日) 実験 15:15~16:45

【対 象】 科学技術に関心のある大人の方 ※原則、1テーマ内の講座すべての受講が可能な方。
【実施場所】 つくばエキスポセンター（クラブルーム）他 【参加費】 1,000 円／回＋材料費実費（入館料別途）
※駐車場は、土日祝は有料です。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 12 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Ⅱ期（2025 年 10 月～11 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）			
	常陸野ジオウォーク 第3弾 一風景から学ぶ身近な地学ー（講義と実践）		
	薬と病気と健康と		
	ダイヤモンドの多様な世界		

（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**