

つくばサイエンスカフェ

SCIENTIA

スキエンティア
2019

スキエンティア
～scientia～とは、ラテン語で

“science”の語源となった言葉です。
科学の基は“なぜだろう!?”と思う
人間の好奇心から始まっています。

そんな科学の基本に戻るとい

意味を込めて～scientia～という

サイエンスカフェを開催します。

素朴な疑問を大事に、サイエンスを

気楽に楽しむイベントです!



Black tea

Green tea

第2回

宝石の科学

～地質学からみた誕生とその輝き～

日 時：平成31年3月2日(土)

14:30～16:15(14:15受付)

募集定員：先着30名(小学校高学年以上)

※事前予約制

参加費：1,000円(お茶とお菓子付き)

場所：レストラン エスポワール
(つくば国際会議場内)

時に可愛く、時に美しく…
薬指に煌く“ダイヤモンド”は、実は南アフリカ
原産のものがほとんどです。

今回は、金属資源のプロジェクトで南アフリカの
鉱床研究をされていた講師の方をお招きし、「ダイ
ヤモンド」の成因や同素体としての炭素の違いなど、
“石のスペシャリスト”とともに鉱物の秘密に迫り
ます。

また、縄文時代から5000年にわたって日本の
文明に影響を与えてきた、日本の国石でもある「ヒ
スイ」の歴史や加工についてもご紹介します。

ワークショップでは、宝石と水の比重の違いを利用
して、砂の中から実際に宝石を探す「宝石採集」
を開催。もちろん、採集した宝石は持ち帰っていただ
けます!

宝石って何なのか、どうして出来るのか。
身近な輝きについて、地質学から迫ってみませんか?

講師：国立研究開発法人 産業技術総合研究所
地圏資源環境研究部門 鉱物資源研究グループ

主任研究員 **星野 美保子** 理学博士

【プログラム】

- 宝石(ダイヤモンド・白金・ヒスイ)等についての観察・講義(60分)
- 比重の違いを利用した宝石探しワークショップ(30分)
- 質疑応答(15分)

Program

申し込み方法

(メールまたはFAXにて)

①氏名(参加者全員分) ②連絡先(当日連絡がつく番号) ③大人又は学生(学年まで記載)

④このイベントをお知りになったきっかけ

以上をご記入の上、メール、またはFAXにてご連絡ください。こちらからの返信をもって予約完了となります。

主催 | 一般財団法人 茨城県科学技術振興財団

〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3 (つくば国際会議場内)

T E L 029-863-6868 (平日9:00～17:00)

F A X 029-861-1209

E-mail kagaku@i-step.org