



千葉市 科学フェスタ
これからの私たち
2019

地球からのギフト...

地球が生みだす宝石たち

地球が生み出す鉱物から宝石が生まれ、人々とどう関わってきたのか、
宝石学に沿って科学的な検査方法の紹介と共に、様々な角度からのお話をします。

宝石の魅力や奥深さ、宝石の産地や歴史やエピソードなど
ロマンあふれる石のお話をします。

また、古代から知られている宝石から20世紀になって発見された
人気ある宝石の話題を中心に、現在、出回りつつある
人造ダイヤモンドについてもご紹介します。

開催日

① 7/14(日) ② 9/1(日) ③ 11/3(日) ④ 2020 1/26(日)

時間 = 13:30 ~ 15:00

場所 = 8階 科学実験室B

定員 = 40名

対象 = 高校生 ~ 大人

※興味がある小・中学生の参加可

料金 = 常設展示入館料のみ

(大人510円/高校生300円/小中学生100円)

申込 = 電話 (043-308-0511) で先着順



講師: 目黒 佐枝

地球からのギフト...

地球が生み出す宝石たち

第1回

ダイヤモンド

7/14(日) 13:30~15:00

ダイヤモンドって地球のどこで生まれてくるのでしょうか。紀元前から現代に至るまで、人々を魅了してきたダイヤモンドの産地別特徴のご紹介、宝石としての評価基準について、またカラーダイヤモンドはどうしてできるのかをお話しします。歴史上名を残す有名ダイヤモンドのエピソードについても語ります。結晶構造が天然と同じ人造ダイヤモンドについてもお話しします。

第2回

ルビー・サファイア

9/1(日) 13:30~15:00

赤と青の色で有名なルビーとサファイアですが、元は同じ鉱物だって知っていませんか？その鉱物が生成される時に取り込まれる元素の入り具合によっていろいろな色になります。この元素は分かりやすく言うと不純物ですが、その種類や含有量によって宝石としての色だけではなく、明るさや鮮やかさも異なってくることをわかりやすくご紹介いたします。また、地球が育んだ包有物によって、研磨の方法に工夫があると更にどんな美しさが現れるのでしょうか。

第3回

エメラルド・ トラピッチェエメラルド

11/3(日) 13:30~15:00

ベリリウムが主成分の鉱物の中で一番有名な宝石がグリーンのエメラルドです。エメラルドにはどうしてたくさんの包有物が入るのでしょうか。成長過程の違いによって、また産地によって入る包有物や微妙な色の違いについても語ります。そして、地球がどう描いたのか？車輪の模様がでるトラピッチェエメラルドと呼ばれるコレクターズストーンのお話しもします。

第4回

ガーネット・ ゾイサイト(タンザナイト)

1/26(日) 13:30~15:00

日本でも見つかる身近な宝石ガーネット。ガーネットと言えば赤がイメージされますが、他にはどんな色が出てくるのでしょうか。地球内部で起きた奇跡？ガーネットが全く違う宝石に大変身！20世紀の人気宝石タンザナイトについても語ります。また、宝石に熱を加えるなどの処理を施すとどう変化するのかをお話しします。

参加申込

電話予約 043-308-0511(代表)
※5/25(土)よりメンバー会先行受付
※6/1(土)より受付開始
【受付時間 9:00~19:00】

講師:目黒佐枝

Gemological Institute of America サンタモニカ校にてG.G.(宝石鑑別・鑑別者の称号)を取得。Van Cleef & Arpels、CHANEL、ショップチャンネル ジュエリー部門を経て、現在は、宝石専門チャンネルGSTVのジュエリーコメンター、日本ジュエリーアカデミー 鑑別クラス講師として活躍中。博物館学芸員資格を有する。GIA パールグレーディング、西洋アンティーク鑑定 検定1級



Chiba City Museum of
science
千葉市科学館

千葉市中央区中央4丁目5番1号Qiball内(7-10階)
TEL:043-308-0511(代表) FAX:043-308-0520

開館時間=9:00~19:00(プラネタリウム最終投影19:00) 休館日=年末年始、機器点検日
HP <http://www.kagakukanQ.com> @chiba_kagakuQ @ChibaCityMuseumofScience

〈交通アクセス〉

- 電車:京成千葉線「千葉中央駅」より徒歩6分/JR総武線「千葉駅」より徒歩15分
- モノレール:「葭川公園駅」下車徒歩5分
- バス:千葉駅東口7番乗り場より「中央三丁目」下車徒歩1分

