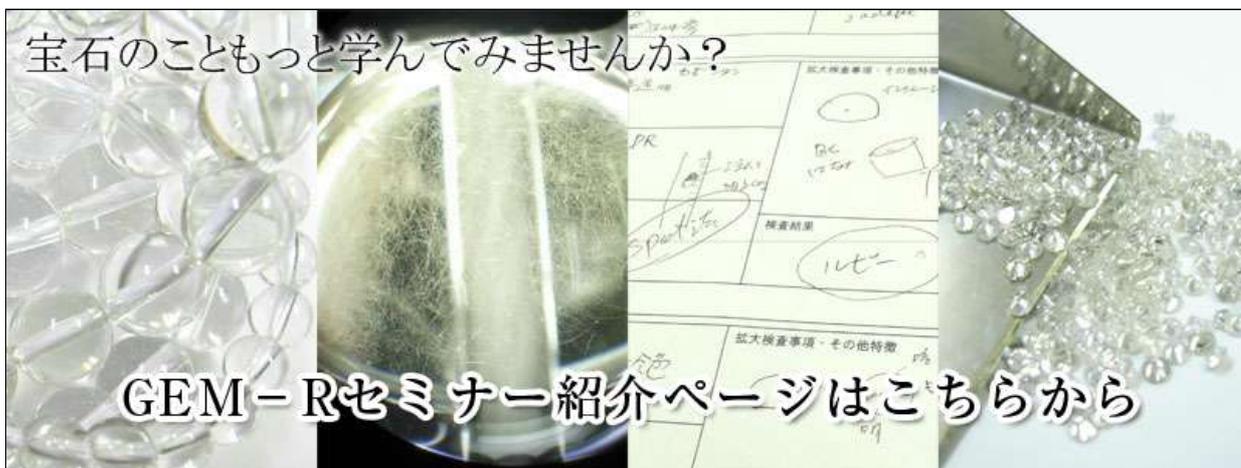


宝石学セミナー

宝石のこともっと学んでみませんか？



GEM-Rセミナー紹介ページはこちらから

セミナー概要

宝石の中では見た目は違う色だけど同じ種類の鉱物であるとか、見た目は似ているけれどまったく別の鉱物であったりすることがあります。まずはその違いを知識と機材を扱う技術を高め、宝石を鑑別する知識を高めていくことがセミナーの目的です。また宝石のみだけでなく、宝石に関わること、貴金属やジュエリーの施工、買取などの勉強もしていきます。

宝石研究科セミナー・GEM-R

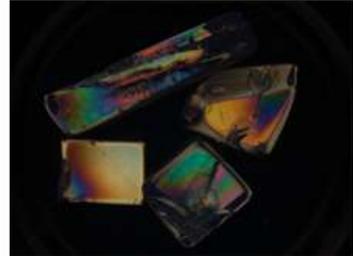
今までの宝石を見る視点ががらりと変わり、今までよりもっと楽しく宝石と向き合えることができるようになります。通常マンツーマンでお教えさせて頂いておりますので、ふと思った疑問や宝石の鑑別以外の業界の話などもすることが可能なセミナー生一人ひとりに合わせた内容を盛り込むことができるセミナーです。

鑑別の基礎を学ぶことを前提としており、短期間ではありませんが機材の使い方や宝石の見方などの重要な点を学んで頂くことでこれから出逢う宝石をより良く知ることができるようになります。

ご趣味で学ばれる方も、ご自身の事業の一環でモノにしたいスキルと考えていらっしゃる方も、どのようなことを学びたいか ご相談いただければ、基礎となる鑑別の学習の他、貴金属の買い取り・パワーストーン・オーダー製品・流通や物販等のお話を交えたセミナーをすることもできます。できるだけ皆さんにご満足して頂くために、多くのご希望をお聞かせくださいませ。

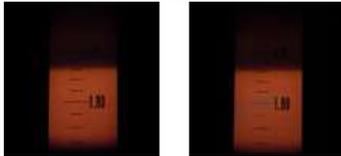


セミナー中・セミナー卒業後は、宝石を学んだ者として宝石を見るための器具を持っていると自分の気持ちも変わってきます。必ずしも良いものを持っていないといけないうわけではありませんが、卒業後の勉強では必要になってくる場合があるので、セミナーで学んだ後、必要であればご相談に応じますのでお気軽にお問い合わせくださいませ。



セミナーで主に使う機材

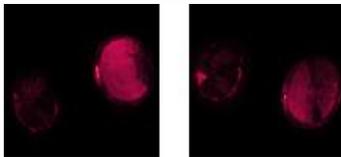
屈折計



光が物質中を通り抜ける時、光の速度が変わり同時に進行方向が曲げられます。この事象から求められた数値の中に屈折率というものがあります。

数ある鉱物はそれぞれ決まった屈折率というものを持ち、宝石にもあります。そのそれぞれある屈折率を屈折計という鑑別機材で測ることができます。例えば赤色のルビーと青色のブルーサファイアは同じ屈折率を持ちます。図では左がルビー、右がブルーサファイアの屈折率です。鉱物が同じであれば数値も同じ値が観測されるため、ルビーとブルーサファイアは同じ鉱物ということがわかります。

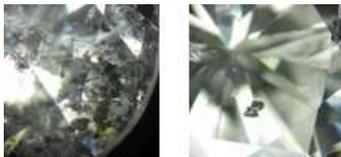
偏光機



宝石はガラスなどの、物を熱して溶かし固めたものではなく特定の物質による規則正しい結晶構造を持っています。結晶構造は宝石によって違いがあり、それは単屈折性と複屈折性という光学特徴の違いが生じます。例えば同じ赤色のルビーとレッドスピネルという宝石があるとします。見た目では判断することはとても難しいのですが、ルビーは複屈折性、スピネルは単屈折性という違いを持っています。

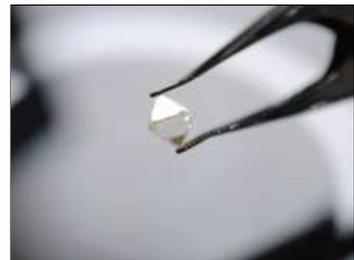
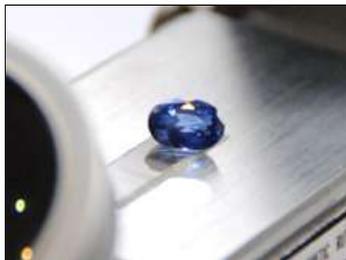
偏光機という鑑別機材ではこの単屈折と複屈折を簡単に判断することができ、肉眼では判断できないこのルビーとレッドスピネルの違いを簡単に鑑別することができます。

顕微鏡



最近良く耳にされるようになってきているキュービックジルコニアや合成ルビーといった、人工宝石・合成宝石というも鑑別の対象になってきます。人工や合成された宝石であっても天然とは違う特徴があります。

顕微鏡ではその特徴を観察することができ、天然か合成かを区別することができます。図の拡大写真は両方ともダイヤモンドです。左のダイヤモンドは内包物が多く、右のダイヤモンドは小さいものがひとつある。と言うことがわかります。内包物の少ない良い宝石かどうか判断することができます。



宝石研究科セミナー・GEM-R・出願資格

16歳以上の男女。

授業を受講するのに支障のない者。(まじめに受講する者)

出願書類

1 受講願書(当協会指定のもの)

2 写真3枚(3cm×4cm、正面上半身無帽のもの)

出願手続

受講願書を郵送にて受付。

当協会へ受講願書を、ご持参の場合は、予め、メール、お電話にてご連絡下さい。

受講願書確認後、ご相談や受講スケジュール等について、ご連絡致します。

メール info@ijjia.co.jp

電話 03-3270-1767

一旦提出された出願書類は返却致しません。



登録料及び学費

宝石研究科セミナー(全6回)

登録料 ￥ 38,500

学費 ￥242,000 教材費・試験料・認定修了証書を含む

合計 ￥280,500 (税込み)

補正セミナー(1回につき)・再試験(2回)

学費 ￥16,500

セミナー時に、ご購入をお勧めする器具

強制的に購入する器材はございません。宝石鑑別器材は色々ありますが、ピンセット、ルーペ、ペンライト等をご購入をお勧め致します。今後、必ず使います。ご相談下さい。他に高価な宝石鑑別器材等ございますが見て、使ってから、セミナー中に、ご検討されても良いと思います。ご希望があれば、ご来店時にサンプルやカタログをお見せ致します。



納入方法

当協会本社までご持参、又は銀行振込にて受付けます。

受講スケジュール

生徒さんの都合に合わせて、予約制にて日取りを設定します。平日及びご相談の上では土日祝も可能です。

願書出願前、願書出願手続時に、日程のご希望をご相談、調整致します。

ご希望により時間帯、短期、仕事帰り等、相談、調整致します。

受講時間

1日約3時間です。

ご希望により時間帯、短期(6日を5、4日に短縮)仕事帰り等、相談、調整致します。

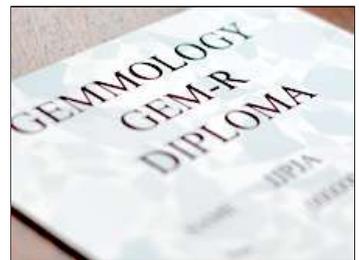
平日の夜間(18:30~22:00くらいの間)も実施致しておりますのでご検討下さい。有意義な時間を過ごせます様努力させていただきます。

試験

筆記試験、実技試験。

試験は不合格でも同日なら2度まで受けることができます。

2回目の試験に合格できなかった場合、後日再試験を受けることができます。



※宝石研究科セミナー・GEM-Rの合格者は希望により、宝石販売の実務研修制度がご利用頂けます。

※行政・企業セミナーでは経験豊富な専門宝石鑑定士が、わかりやすく、宝石の魅力や宝石の科学また宝石鑑定について短期でご指導いたします。

(カリキュラム・料金等、ご相談ください。)