

JGS 宝石勉強会 第二回 鑑別機関が使用する最新の検査装置の見学会

アンケートまとめ

回答数 19 / 出席者数 21名

Q1. ----- 一番印象に残った点

- 1) 思っていたよりも大人数で鑑別されているのに驚いた。(2)
- 2) 実物の機械を見せていただき、イメージが現実としてとらえることができた。
- 3) 鑑別業務のための充実した設備とスタッフ。ジュエリーの脇石のメレーダイヤモンドまで拡大して、中石と同等のチェックを行っていること。事前の想像では、脇石についてはもっと簡素な方法で行っているというイメージを持っていた。
- 4) 実際に LA-ECP-MS の機器でレーザーを当てている様子が見られて良かったです。一つの石にあれだけの検査があるのだと知って、改めてすごいと思いました。今後は今日拝見した光景を思い起こし、もっと気長に待ちたいと思います。
- 5) 合成・処理ダイヤと天然ダイヤの識別・機材の行っている分析方法について。
- 6) 鑑別で、測定する装置の多さ。あらためて、いくつかの検査結果で判定してもらっていると実感できた。
- 7) 天然ダイヤモンドをほぼ確実に看破できることがわかり、安心した。
- 8) 北脇博士のご説明とラマン分光の原理。
- 9) ダイヤモンドビューが最も印象に残っている。成長構造と蛍光像で判別ができることに驚いた。
- 10) 各種機器の実物を拝見できたこと。
- 11) 高価な機器も導入されて、きちんと検査していたので安心した。皆さんが私語なく、静かにお仕事されているのが印象的だった。

- 12) 通常見られない機材を近くで見せて頂きました。
デモンストレーション用の画像（分析結果のグラフ）もあり分かりやすかったです。
- 13) これまで検査などについて学ぶ機会がなかったの
で、大変勉強になった。見学できたことが印象的
だった。
- 14) ダイヤの検査の段取りを見学させて頂けて良かった。
合成ダイヤの問題が様々あり、販売していく
上で難しい課題と感じた。
- 15) 拡散の検査のためなど、随分採算に合わないよう
なことをされていて流石だなと思いました。
- 16) 現在の産地鑑別技術がとても高くなっていること
が分かり、お客様にとって良い情報をお伝えでき
る機会が増えることを感じた。反面、合成ダイヤ
の問題など、現在業界が直面している問題は大き
く、正しい知識のために良いセミナーに参加した
と思った。
- 17) 検査機関の内部が見学出来て、嬉しかった。天然
種結晶として CVD 合成で歩留りを良くした石は
どんな特徴がでるのか、とても興味がある。その
ようなハイブリッドがあり、びっくりした。

Q2. ----- 今後も JGS 宝石勉強会・シンポジウムに参加したい。

Yes : 19 No : 0 わからない : 0

Q3. ----- 今後取り上げてほしいテーマ

- 1) ダイヤモンド、ルビー、サファイヤ、エメラルド、ジェダイト、など。流通量の多い宝石について、処理や検査のこ
とを教えていただきたい。
- 2) 以前取り上げていただいた、合成宝石の観察会。

- 3) 合成ダイヤモンド（2名）
- 4) おおよそ一周したら、テーマを戻して、初心者用に再度開催していただけるとありがたいです。
- 5) 以前開催されたガーネットの会のように、たくさんの種類を見せてもらって、自分で分別して答え合わせをする、というようなものはすごく勉強になりました。他の石でもいいので、またやってほしい。
- 6) 宝石の産地・特長を詳しく（2名）
- 7) 宝石全般の色の起源・関係の題材を取り上げて欲しい。各不純物からどの鉱物ではどの色が現れるとか、不純物以外で色が生じる場合の、その仕組み・種類などは結構販売トークに反映できるので、いつかあればと思います。
- 8) ダイヤモンドグレーディング方法のアップグレードされたものを知りたい。

----- その他のコメント（JGS への要望など）

- ① デビアス社の合成ダイヤモンドを判断するキカイを知りたい。
- ② 今後も是非、このような機会があれば参加させていただきたいです。
- ③ 大変ありがたい機会でした。参加できて良かったです。
- ④ 毎回楽しいです。ありがとうございます。
- ⑤ お忙しい中ありがとうございました。とても参考になりました。是非また開催して頂けたら幸いです。
- ⑥ いつもありがとうございます。今回の器材見学はとても斬新で楽しかったです。また是非参加したいです。