

「宝飾品の作り方」実践講座

入門・中級編

2013年6月11日(水) 14:00~16:00

講師：全技連貴金属マイスター 洗谷 金也氏
補助 坂巻 章雄様

講座概要：教育DVDの「宝飾品の作り方」を鑑賞しながら、最近の加工・研磨・デザイン全般について工具を実際を使用し、その用途などを解説、甲丸リングと立爪リングの製作過程における使用工具、製作・加工時のポイント及び注意点等を学んだ。

<初級編 甲丸の線材作りから製品仕上げまで>

- ① K18地金の調合 純金(ヤキ) 750+割金 250
- ② 金用の溶解皿を使用 純金を上部に置き溶かす。(1064℃)
- ③ 「炭素棒」で良くかき混ぜることで、ガスを吸収し「ス」や「ヒビ割れ」を防ぐ
- ④ あけ型に油をひたし、溶けた地金を一気に流す、流すときは回転する感じで流す
- ⑤ 角棒は約2倍の長さになる位まで圧延すると無難
- ⑥ ろう付け時にバネが弱いとろう目が出たり、切り口が開くことがある
- ⑦ バランスの良いリングの状態から削る
- ⑧ 削る順序 側面(幅を決める) ⇒ 内側(面を整える)
⇒ 外側(表面の丸みなど)
- ⑨ 表面処理(昔) ペーパー ⇒ キサゲ ⇒ ヘラ
(今) ペーパー ⇒ ゴム ⇒ バフ(研磨剤)
- ⑩ 加工後の削り粉・研磨剤は硝酸で洗い純度落ちを防ぐ

<中級編 立爪リングの線材作りから石留め、仕上げまで>

甲丸と同じく、石座部分と腕部分を線材から作製、両部分のろう付け・仕上げ及び石留めまでを放映。腕と石座のバランス及び爪と石留め位置を解説。

純Pt(900)+パラジウム(100)=Pt900 融点1740℃

溶かしながら、中に気泡が残らないよう注意

その他 加工時のポイント

- ① バフに付ける研磨剤は混ぜない事。特に仕上げバフはバフ掻き「毛出し」で清浄
- ② サイズ直しなど、地金の合わせ目を切る時は、ノコ刃は押し切る使い方で。

- ③ 石留めは爪の付け根で留める、石と枠が緻密に合される等が望ましく、先端だけで留めていると石が動き易い。
- ④ 4本爪の理想的なバランスは縦横で形成する4角形の対角線上を基本とする。
- ⑤ 高価な宝石や軟らかい宝石を留める爪は、純度の高い地金を使用したり、なましてやわらかくしてから石留めをする。

以上

会場：JJA 会館 3F 大会議室

参加者：41名（申込 59名）

<アンケート集計>

1. セミナーについて

| | | |
|-------------------|-------------|-----------|
| ①セミナーは全体的にどうでしたか? | 「良い」 | <u>27</u> |
| | 「やや良い」 | 2 |
| | 「やや悪い」 | 0 |
| | 「悪い」 | 0 |
| ②セミナーの時間は | 「長い」 | 0 |
| | <u>「適当」</u> | <u>24</u> |
| | 「短い」 | 5 |
| ③セミナーの内容は | 「良い」 | <u>22</u> |
| | 「やや良い」 | 7 |
| | 「やや悪い」 | 0 |
| | 「悪い」 | 0 |
| ④講師について | 「良い」 | <u>27</u> |
| | 「やや良い」 | 3 |
| | 「やや悪い」 | 0 |
| | 「悪い」 | 0 |

2. 自由意見

- ・ J C 2級テキストだけでは少し分からないことが多く、何度も写真を見ましたが、今日DVDを見てやっと「ああ、そうなんだ！」と思うことが多く、来て良かったです。
- ・ 品格のあるジュエリーについて、もっと語っていただきたかったです。
- ・ 実際に工具やジュエリーがさわられて良かったです。思った以上に良かったです。
- ・ 思ったより実践的で良かった。欲を言えばいろいろな職人さんの創意工夫や注意

- していることなどがもっともっと見たかった。
- ・分かり易い解説だったが、駆け足だったのでもう少し詳しく聞きたかった。
 - ・加工職人さんの「サイズ直し」について、修理した箇所が細くなる理由が良くわかりました。消費者に知ってもらいたいと思いました。
 - ・ワンポイントのお話が良かったです。ありがとうございました。
 - ・あまり聞きなれない言葉が時々でてくるので、文字で書いてもらえるとありがたいです。
 - ・ちょっとマニアックすぎたのでは？　この部分（作り）大事です！大事！
私は1級技能士です。
 - ・知っているつもりが知らないことだらけで勉強になりました。
 - ・初めて聞く言葉に？な時もあった。帰ったら復習ですね。　専門家のお話はとてもタメになりありがたいです。
 - ・内容が多く早く進まれたので、ついていくのに大変でした。もう少し時間のゆとりを持っての講座だと、尚嬉しゅうございました。
 - ・製作に関するセミナー参加は初めてでしたので、とても参考になりました。
上級編も楽しみにしています。
 - ・とても勉強になりました。
 - ・改めて作りをする時に大切な所、気を付けなくてはならない所を考えられました。
今日のセミナーの内容が仕事で活かそうです。
 - ・照明をつけたり消して下さったりでありがたいが、目がチカチカして疲れてしまう。
 - ・専門用語が多かったが、分かり易かった。
 - ・石留めの仕方の時間を増やしてほしかったです。
全体的な質問の時間を増やしてほしかったです。
 - ・DVDをその都度止めて説明する方式はとても忙しい感じがしました。
穴埋めではなく、まとめたテキストの方が良かったのではないかと思います。
 - ・手作りの指環がこんなにたくさんの工程で出来上がっているのに感動しました。

3. 今後希望するセミナー

- ・石種、石の形状によって留め方、留意点
新しく注目されているパラジウムの話し　結婚リング、鍛造等
- ・体験型のセミナーに参加したいです。
- ・販売の現場でも役立つ何か
- ・店頭で修理受付やメンテナンス（お手入れ）に活かせる内容のセミナーなど
今回のセミナーは、消費者向けに修理相談を行いながら開催していただきたいものです。

- ・実技を中心に
- ・クレーム対応
- ・クレーム対応についてのセミナーがあると嬉しいです。

以上