



導クラス(9月開講)も現在募集中。日本宝飾クラフト学院では、Gem-AのATC(認定教育機関)としてFGA教育を行っている。

■FGA宝石学コース9月開講 通学クラス 概要=受講日:

宝石学部FGA

Gem-A(英国宝石学協会)認定の宝石学ディプロマFGAの資格取得を目指す日本宝飾クラフト学院 宝石学部FGA 宝石学コースの7月開講の通学クラスは、締め切り日の3ヵ月前の2月下旬で定員に達したため締め切りとなった。

7月通学クラスを新規募集

同校では、今後も受講希望者が現れることが予想されるので、新しく9月開講の通学クラスを新設し、募集を開始した。9月コースも定員に達したため締め切りとなるので希望者は早めに申し込むとよい。

金曜日(10:30~16:30)、受講期間:約10か月、募集期間:2025年3月3日~7月19日。■学費:入学金88,000円、受講料748,000円、実技承認88,000円、受験料73,700円、合計997,700円。■願書方法:ホームページからのオンライン申込、もしくは願書を記入の上郵送。

お店とお客様の橋渡しができる!! 販売員さんご紹介! BICO・GHI株式会社 エムシーマネキン紹介事業部 東京 TEL:03-3409-6954 札幌 TEL:011-219-0758 大阪 TEL:06-6348-1020

▽説明会・鑑別無料体験も開催 宝石学部ではこれから宝石学を学びたい方のための説明会と無料鑑別体験を随時実施している。詳細・申し込みは同校のホームページ(https://www.ij-craft.com/)から。

イラスト chabico 路傍のカナリア123 とりとめのないことを少しばかり

世間には「世の間違っている」と叫ぶおじさんたちが一定数いる。自分の考える正義だけがすべてであってそこから逸脱している風潮には我慢がならないのである。役所の形式主義を、警察の緩慢さを、銀行の緩慢さを、学校ののりくりに、子供たちの「らしくなさ」を糾弾して回る。おじさんはあまりこういうことはしない。世間がそれなりに分かっているからか、あるいは社会に対する構え方の違いかもしれない。おじさんたちを周囲は遠巻きに見ながら内心では冷笑している。無害と形容してもいい外れではないだろう。言い分は一理はあったとしても、その正義が通っていかぬ積み上げられた



No.11 精密機器のそばに超音波式加湿器を置いてはいけない

ジュエリー加工機器メーカーで広報をしている加藤と申します。ご縁あって、大好きな機械や工具、ジュエリーについて書かせていただくことになりました。読んでくださった方に少しでも機械や工具について親近感や興味を持っていただけたらうれしいです。

本題とは全く関係ないのですが、最近「LAPIDARY」というゲームにはまっています。

LAPIDARYは宝石の原石を、指定されたカットに研磨していくというゲームで、Steam(PCでゲームをするためのアプリ)版とはいえ、こんなゲームがあったことにもびっくりなのですが、先日なんとNintendo Switch版が発売され、ちょっとだけゲーム界隈で話題になっていました。気になる方はぜひぜひプレイしてみてください。PCでプレイできるSteam版、Nintendo Switch版ともに780円でダウンロード購入可能です。大きな剣で大きなモンスターを狩りにいく今話題のゲームも、もちろん楽しいのですが、この「LAPIDARY」も研磨の正確さによって、A、S、SSSなどの評価が付くのがリアルで夢になります。気軽にできるゲーム内の宝石研磨を通じて、ジュエリー制作に興味を持つ人が増えてくれるといいなあ...と思いつつ黙々と研磨しています。(集中しないとなかなか良い評価が取れないのがやしい)

さて今回の本題です。冬の乾燥対策として、多くのオフィスや現場で加湿器が使用されていることと思います。インフルエンザ等の感染予防に対し室内の加湿が一定の効果をもたらすことが明らかになり、特に近年、超音波式加湿器は本体の安さや電気代が安いことから人気があります。しかし超音波式加湿器が精密機器へ悪影響を及ぼす可能性があることはあまり知られていません。今回は加湿器の種類とその仕組みを簡単に説明しながら、超音波式加湿器が精密機器に及ぼす悪影響についてご説明します。

加湿器には大まかに4種類の方式があり、それぞれ異なる仕組みで空気中に水分を供給します。

①スチーム式(加熱式) 水を加熱し、蒸気として放出する方式です。ストーブの上にやかんを置き、蒸気で加湿しているイメージです。水を煮沸するため雑菌の繁殖が抑えられるという特長がありますが、消費電力が比較的高い傾向にあります。

②気化式 水を含ませたフィルターにファンで風をあてて気化させる方式です。電力消費が少なく部屋全体を加湿できるのが特長ですが、放出される風が冷たいため室温が上がりやすく、湿度が上がると加湿効果が低下する傾向があります。

③ハイブリッド式(加熱気化式) 加熱気化式は水を含ませたフィルターにファンで風または温風をあてて気化させる方式です。湿度が低いときは温風気化式で加湿し、設定湿度に達するとヒーターを切って気化式で加湿し、電気代のムダを抑えるのが特長です。(注意:ハイブリッド式には加熱気化式の他に、超音波&加熱を使ったハイブリッド式も存在します。ハイブリッド式と表記があっても、超音波を使用しているものは④の超音波式と同様の注意が必要です)

④超音波式 水を超音波振動で微粒子化し、霧状にして放出する方式です。本体価格が安く、コンパクトでデザイン性の高いモデルも多く販売されています。動作音が静かで消費電力が少ないという特長がある反面、水蒸気ではなく水の粒子をそのまま放出するため、手入れを怠るとタンクや内部に雑菌を繁殖させてしまう、ホワイダスト(後述)が精密機器に悪影響を及ぼしたり、過加湿により周囲にあるものを湿らせたり傷めたりする可能性があります。

④の超音波式加湿器が精密機器に悪影響を与える可能性がある理由は、加湿の仕組みにあります。他の方式と異なり、超音波式加湿器は水を直接霧状にして放出するため、水中に含まれるミネラルや不純物も一緒に空気中に拡散されます。この霧に含まれるミネラル成分(カルシウムやマグネシウムなど)は、空気中に漂った後、部屋の中に白い粉(ホワイダスト)として付着することがあります。特に機械の内部にこの白い粉が付着することにより、PCや液晶ディスプレイ、コピー機、テレビ、タブレットなどが故障する事例が報告されています。ひどい例になると、基盤にカルシウムが堆積し発火した例などもあるようで、超音波式加湿器の説明書には「精密機器の近くで使用しないで下さい」と記載されていることが多いようです。弊社でも機械を修理でお預かりする際、内部の基盤に白い粉の付着を見つけた場合があり、故障まで行かずとも、不具合や寿命を縮める結果になりえると考えます。

超音波式加湿器は手軽で経済的な加湿手段ですが、使用する際には精密機器への影響を考慮する必要があります。加湿器本体の導入費用や電気代の節約にはなりますが、数十万~数百万する精密機器の故障の原因となってしまうと本末転倒です。溶接機、3Dプリンター、PC、分析器等、精密機器をご使用の環境で加湿器を使用されている方はぜひ、加湿器の種類をチェックし対策されることをおすすめいたします。

1年間書かせて頂いた「工具と機械が好き」は今回で最終回となります。拙い文をお読みいただき、またお問い合せをいただいた皆様、ありがとうございました。機械についてのご質問やご相談がございましたら、今後ともお気軽に田邊研電までご連絡いただけますと幸いです。

株式会社 田邊研電 宝飾機器部 加藤 cs@tanabekenden.co.jp

Diamond & Pearl オリジナルジュエリー 株式会社 エステート 〒110-0005 東京都台東区上野5-18-9 TEL 03-3831-2530 FAX 03-3832-3354 estate@kha.biglobe.ne.jp

acredo ネットでデザインできるオーダーメイド「アクレード」 株式会社 ホウワ ウォッチ&ジュエリー事業部 〒104-0045 東京都中央区築地5-6-4 TEL 03-5148-2173

真珠のプロのための3つのセミナー 2024年からカリキュラム改訂よりわかりやすく、受講しやすくなりました 真珠基礎コース 真珠の基礎から鑑別まで科学的に学ぶ 真珠応用コース 真珠最大の魅力である「テリ」について、そのメカニズムを知る 真珠C&Eコース 真珠製品の診断・修復・保存、その理論と実践

rental atelier Woody Bell ハイジュエリーの制作、修理、リフォーム、彫り 〒110-0015 東京都台東区東上野1-1-8 竹内ビル2F TEL.03-5688-2390 https://www.woodybell-j.com/

地金製品の専門商社 オーロラ ネックレス、イヤリング、コインはあまがせ 業者向け WEB SHOP 初回限定! 5%オフクーポン 1本から送料無料 代引き・振込手数料無料 ポイントが貯まる! 100円につき1ポイント

OKUSA CORPORATION LTD. ケルラー・トレード 最高品質に包まれる。 ヨーロッパの最高品質に包まれる。

プロのためのB to Bトレードショー 山梨ジュエリーフェア2025 会場: アイメッセ山梨 〒400-0055 山梨県甲府市大津町2192-8 2025.4.9 wed - 11 fri 10:00-18:00 (11日は17:00まで) 国内外から多数の有力企業が一堂に山梨に集結! 宝石のまち、山梨・甲府で国際ジュエリー展が開催! 山梨で魅せる、日本の技 Yamanashi Jewelry Fair 2025

職人技術の加工実演 特別企画「Jewelry Wine Bar」 工場見学ツアー及び山梨県産業技術センター見学ツアー 山梨ジュエリーフェア(YJF)は来場事前登録を推奨しています 公式WEBサイトから来場事前登録を行い、来場パス引換券を印刷して名刺2枚と一緒に当日受付にお持ちください。 入場方法 WEB 山梨ジュエリーフェア Search 事前登録

Yamanashi Jewelry Association 協同組合 山梨県ジュエリー協会 〒400-0866 山梨県甲府市若松町4-5 TEL:055-232-7571 FAX:055-232-8935 甲ま宝 府ち石の JEWELRY KOFU