2018年3月10日

(以前の月例会発表) Quick Index

アイデア道具類など

フレンチ・クリート、土木用ボルトを利用したクランプ、スポンジを利用したチョイ塗り刷毛、置いた場所が分かり易い磁石付き鉛筆、発泡スチロールカッター、キーリング、ダストバケツのアイデア道具と作品を多数紹介して頂きました。
土木用品を利用するアイデアは斬新でした。

ウッドバーニング

見事な縁崩きと見事な作品をご披露して頂きました。
半田鏝でウッドバーニングをするための、緩失作成や、手振れ解消などの苦労や失敗談、下絵を板に移すテクニックや木目による焼き色解消テクニックなど盛り沢山でした。

丸ホゾ作り

椅子やテーブルの四方転び脚などに丸ホゾ加工するための治具の紹介と実演。
見事に丸く削り上げ座面にピッタリ。
危険なクライムカット防止策など安全面の配慮もバッチリです。

組手　－その５－　組手買の花台

組手のシリーズもの。
組手の治具の披露と実演です。
今回は組手より、花台の強度や構造、デザインについての意見が飛び交いました。
今後の治具の進化と苦労話が楽しみです。

木工補助具

長い木材を切断するときに木材の反対側支えることが出来る優れもの。
一人で作業するときに重宝です。高さ調節も可能。
スムーズにスライドさせる工夫などアイデアも凄いが、使っている美しい台板の購入先と大型のボルト用ノブに参加者は興味深々でした。

高精度ドリルスタンド

何と言っても精度が重要。
高精度で高価なリニアガイドを使用しているドリルスタンド。
垂直精度が高くブレも少なく穴が開けられ、上下のスライドもスムーズ。
市販のドリルスタンドの精度が悪いため製作したとのこと。
ストッパーなどアイデアも詰まっています。

シグソーテーブル

ブレードをベアリングで挟み、断面が斜めになること（特に曲線切りの場合）を防止するシグソーテーブル。
2月のイベントにて発表した試作の完成版です。
ブレードを挟む時のベアリングの調整方法、材質の異なる木材切断やバンドソーとの比較、切れ味や切断時間の説明など盛り沢山でした。

フォスナー・ビット

切れ味抜群のドイツ製のフォスナービットを再現。
ドイツ製のものに切り込まれている溝を手持ちのビットに切り込んだ結果、驚きの切れ味に。。。
切れ味の比較でも一目瞭然。

片手回しリング付きＣ型クランプ

前回の発表で話題になったC型クランプ。今回、3人の方が製作してきました。
加工時のポイントや苦労、失敗作、前回指摘事項の改良、更に使い易くするための工夫など好評でした。
非常に苦労して製作したものやF型版の紹介もありました。

45度傾斜板の作り方

木工加工で45度の傾斜加工は難しい。
傾斜板の治具を作れば良いのですが、精度が問題になります。
そこで、傾斜板を簡単に作る方法のご披露です。
ポイントは留め定規と接着剤の肉厚による補正です。

ベルトサンダー用カンナの刃砥ぎジグ

超刃の肥大化したマイクロベベルを手作業の刃砥で解消することは非常に大変。
そこで考え出したのがベルトサンダーで刃砥ぎをする治具。
これで、肥大化の解消は楽々。。。