

木くぼり



No. 169

発行

'18-8月号

株式会社 ナガイ内

住まい教室 金谷教室

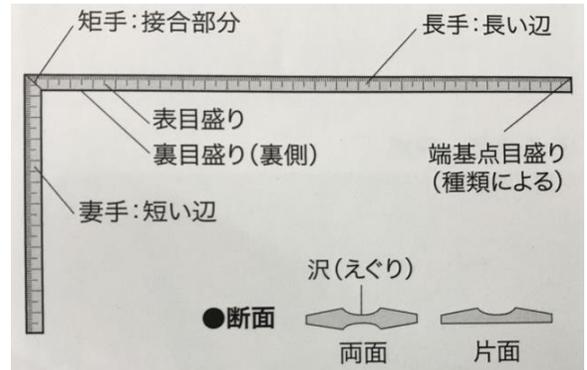
今の特集 曲矩【さしがね】

今月号は8月18日の木工教室に向けて、木工工具の曲矩【さしがね】について説明します。

さしがねは、日本伝統の直角定規で計測や墨付けを行うほか、分割や勾配など各種計算をしたり、材の歪みを確認するなど、非常に幅広い用途を持つ、ステンレス製の工具です。

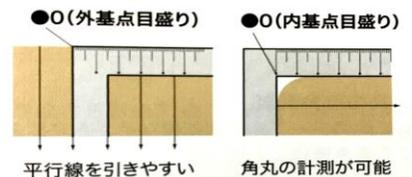
【さしがねの構造】

さしがねはL字型になっており長い方を長手（ながて）、短い方を妻手（つまて）、両方が接合された角を矩手（かねて）と言います。長手の長さは妻手の2倍で、長手が50cmで妻手が25cm、長手が30cmで妻手が15cmの2種類が一般的な大きさです。さしがねの幅は正確に15mmとなっています。

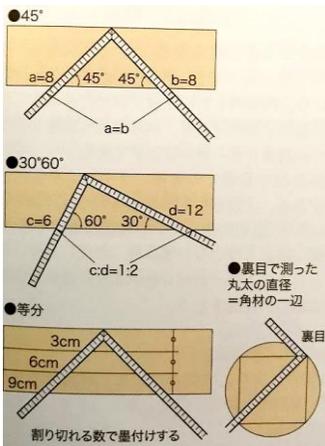


【さしがねの使い方】

●線を引く…直線（曲矩を部材に押し付け、一定の太さで線を引く）・曲線（長手をしならせて部材にあて、ゆるい曲線を引く）・平行線を効率よく引く（外基点目盛りを利用し、曲矩を平行移動させる）・角が丸い材の寸法（内基点目盛りを使う）



●角度を出す…45°（長手妻手同一の数字で位置を合わせ、二等辺三角形を作る）・30° 60°（長手：妻手＝2：1の数字で位置を合わせ、直角三角形を作る）



●等分する…欲しい等分数で割り切れる数まで曲矩を斜めに動かし、墨付けする

●裏目盛りで計算をする…角目（表目×√2）・丸目（表目×1/3.14）

●多角形を描く…複数の目盛りを組み合わせて、正八角形などの多角形を描くことができる。

～手づくり木工大図鑑より～

夏休み 親子ふれあい木工教室

主催 NPO法人幸せな家庭環境をつくる会 金谷支部



参加者募集!

毎年、好評頂いております「親子ふれあい木工教室」を今年も開催します。木工作好きのお子様だけでなく、大人の方も、木の香りや木の感触を感じながら親子で楽しい時間を作ってください。どなたでも参加できます。ご家族、お友達、お知合いの皆さまお誘い合わせ是非遊びに来てください。今年も大工さんが応援に来てくれます。プロの知恵と技術を借りて「力作」を作ってみませんか？

日時 : **平成30年8月18日(土) AM8:30~14:00**

場所 : (株)ナガイ倉庫

参加対象 : どなたでも結構です。

小学生以下は保護者同伴でお願いします。

(保護者1名で児童2名でも可)

作品を計画中の方は、材料を用意しますので
早めに寸法をご連絡下さい。

参加費用 : 1家族 500円

持ち物 : 道具はこちらでも用意しますが、できるだけご家庭にあるものを記名の上、ご持参ください。

(のこぎり・かなづち・くぎ抜き・ペンチ・紙やすり・
ものさし・定規・鉛筆など)

タオル・水筒 **※熱中症には十分注意してください!**



家を建てる方にも そうでない方にも 聞いてほしい話

ホームー教室 随時受付中



ホームー教室では、ビデオ・CD クイズなどを取り入れながら、住まいの環境についてわかりやすく勉強してまいります。ぜひ、お気軽にお越しください。

要予約 [Tel\(0547\)45-3501](tel:0547453501)

木工教室・ホームー教室のお問い合わせ・お申込みは下記までお願いします。

※公式 LINE またはメールでもOKです。(kk-nagai@po2.across.or.jp)

(株)ナガイ 島田市牛尾510-2 Tel (0547) 45-3501