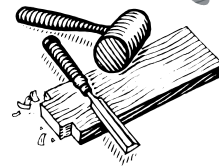


# 「夏休み 親子ふれあい木工教室」のご案内

毎年、好評を頂いております「親子ふれあい木工教室」を今年も開催致します！  
木工好きのお子様だけでなく、大人の方の友達同士での参加でもOK！です。  
今年も楽しい時間をお過ごしください。どなたでも参加できます。ご家族、お友達、  
お知り合い、みなさんお誘い合わせご参加ください。



日時 :平成 25 年 8 月 24 日(土) AM8:30~12:00

場所 :株ナガイ 倉庫

参加対象 :どなたでも ※小学生以下は保護者同伴(保護者1名で児童2名でも可)  
先着30名とさせていただきます。

参加費用 :1家族 500円(材料費として)

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・釘抜き・ペンチ・紙やすり・ものさし・定規・  
鉛筆など) タオル・水筒

※ 参加ご希望の方は、お電話ください！メールでもOKです。



## 梅雨のシーズンに入り、ジメジメした嫌な季節になりました。

**扇風機でカラッと！** 外が雨でお布団が干せない時、押し入れの襦を中央に寄せて両脇  
を開けてから扇風機で風を送ります。風がスッと通ると押し入れから湿気が抜けるので  
布団もカラリとします。また、お仕事で留守になる方は、タイマーをかけて扇風機を  
つけておくといいですね。

**お風呂の湿気対策！** この時期は、カビが気になりますね。特に温かいお風呂場は要  
注意！！最後にお風呂に入った人は、冷たいシャワーで熱気を流し、窓を開けておき  
ましょう。またタオルやスキジーなどで壁・窓の水分を拭き取ると効果的ですよ。

4月～7月はシロアリの羽アリが発生する時期です！ガーデニング好きの方に要注  
意！シロアリは腐った木や甘い果樹が好物です。特に、柑橘類・山桃・ザクロ・イ  
チジク等の根はイエシロアリが好み、コロニー（蟻巣）を作ることも！住まいから、  
1m以内に果樹の木を植えないように注意しましょう。



# 木くぼり

## 木がつくる住環境

### 温度・熱編②

#### 火や熱に耐える性質

一般的に「木」は燃えやすいと考えられています。しかし、大きい断面をもった木  
材になると、表面に着火したとしても、表層に炭化層ができ、それが断熱層の役割を  
果たし、燃焼の進行は遅くなります。

図のように鉄、アルミニウム、木材が過熱されたときの強度の低下を示しています。  
アルミニウム、鉄は3～5分でほとんど強度がなくなりますが、木材は15分経過し  
ても60%の強度をもっていることがわかります。

したがって、火災が起きた時でも断面が大きい柱・梁などからできている木造の場  
合、構造体としての強さは鉄骨造よりずっと長時間維持されます。大断面の木材、集  
成材を使った木造建築物は、避難や消火活動の観点から、鉄骨造より安全性を高く評  
価されているほどです。



太い木は火に強いのです！

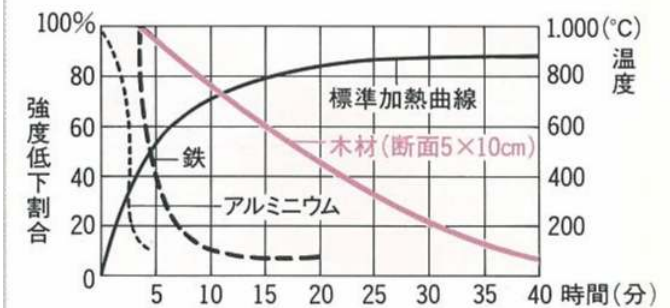


図6 鉄・アルミニウム・木材の加熱による強度の低下  
出典: Thompson, H.E.:F.P.J., Vol.8, NO.4, 1958

#### 燃えることは長所？

大きい断面をもった木材は、燃えにくいのですが、小さい断面の木材はよく燃えます。そこ  
で、木材の燃える欠点を補うため、燃えにくい木材が開発されて、商品化が進んでいます。

しかし、燃えることがいつでも欠点であるかというと、必ずしもそうではないようです。  
最近燃えないゴミの処理が社会問題化し、わざわざ燃えやすい「材」を研究し製品化する時  
代になってきています。