土曜倶楽部

テーマ資料 No.111

カリンバの演奏しよう

修正日

2015.4.30

作成者

tago

【カリンバの組み立て】

1)



・同じ色のマークの付いた「台座」 と「穴あき横木」を用意する

(2)

木ねじとワッシャーを 3個づつ用意する



・横木に木ねじをねじ込む (ワッシャーを付けること)





・横木を台座に取り付ける (色マークを合わせる)



・横木を2本字用意する (片方は横木に竹ひごが付いている) ・2本の横木を、木ねじを挟むようにおく



横から見るとこのようになる

(7)



・鍵盤を8本用意し、 順番を決めてならべる

10



・横木のあいだに鍵盤をさしこむ (中央から、左右にドレミ・・・の順)



・横から見るとこのような状態

(12)



完成した状態(上から見たところ)



すべての鍵盤を 横木の間に差し込む



すべての鍵盤をさしこんで 木ねじをしめる



鍵盤の「止め位置」の線が、 竹ひごの中心にあることが 大事な点です。

土曜倶楽部の連絡先:東京都町田市森野2-26-9 田極 (たごく) 「こども工作室」http://yumegoe.com/kousaku/ (メール連絡ができます)



【 カリンバの工作について 】

- 1. 今回の材料は、
 - (1) 今回使用したカリンバの材料は、「**アジレント・テクノロジー株式会社**」様からご寄贈いただいた全12セット を使用させていただきました。スタッフ一同感謝しています。
 - (2) 小学生が作りやすいように、土曜倶楽部で次の点を修正させていただきました。
 - 1) あらかじめ鍵盤の長さと振動数の関係を把握し、鍵盤に「止め位置」と音名を書き込んだ。
 - 2) 鍵盤の振動が安定するように、マークを付けた「竹ひご」を横木に接着して用いた。
 - 3) 弾く際の指の負担を少なくするため、基準よりも1オクターブ下げて設定した。 注意: 従来よりカリンバは、演奏ごとに曲目などに合わせて調律して使用します。

2. 調律するには、

- (1) 調律は「聞き耳」でできる方もいらっしゃいますが、通常は「チューナー」と呼ばれる機器を用います。
- (2) 近年は、パソコン用やスマホ用として数多くのチューナーソフトが無料、或いは有料で提供されています。 インターネットで、「楽器 チューナー」などのキーワードで検索すると見つかります。
- 3. カリンバの楽譜は、
 - (1) 今回のカリンバは1オクターブ8鍵の音程で、C3(低いド)~C4(通常のド)の音に調律しています。
 - (2) 1オクターブで弾ける曲目もかなり多くあり、インターネット上に公開されています。

《サイエンス・キーワード》

カリンバ 音程 調律 チューナー オクターブ

土曜倶楽部の連絡先:東京都町田市森野2-26-9 田極 (たごく)「こども工作室」 http://yumegoe.com/kousaku/ (メール連絡ができます)

