

学校長 様
技術・家庭科担当者様
関係各位様

平成 26 年 7 月 4 日

長野県技術・家庭科教育研究会
諏訪地区会長 林 秀昭
上伊那地区会長 小野玲子
下伊那地区会長 村澤資憲
ものづくり競技会南信地区担当 大槻 尚

第 15 回 全国中学生創造ものづくり教育フェア 木工チャレンジコンテスト 南信地区予選会について

- 1 目的 この大会は中学校技術・家庭科教育の一環として中学校生徒に広くものづくり教育の
実践・発表の機会を与え、技能の向上と生徒の相互の親睦をはかるものとする。
- 2 主催 長野県技術・家庭科教育研究会 全日本中学校技術・家庭科研究会
南信地区技術・家庭科教育研究会
- 3 後援 長野県教育委員会 信濃教育会 東京書籍 開隆堂出版
- 4 期日 平成 26 年 8 月 2 日(土)
- 5 会場 箕輪町立箕輪中学校
- 6 日程

受付	8 : 30	
開会式	9 : 00 ~ 9 : 20	
競技開始	9 : 30 ~ 11 : 30	
審査	11 : 30 ~ 11 : 50	(反省 片付け)
閉会式	11 : 50 ~ 12 : 10	
解散	12 : 20	(昼食をとられる人は残って食べていっても構いません)

- 7 競技課題 (図は別紙)
 - 規定課題を 120 分で行う。
 - 「長さ 330 mm 幅 125 mm 厚さ 13 mm の板材を 1 枚」
「真ちゅう釘 長さ 32 mm 10 本 頭は丸」を用いて等角図に示されたものを製作する。
 - すべての面をかんながけする。
 - 底板のほぞ穴はのみを使ってあける。
 - 底板と縦板の接合部は通しほぞ組みをし、釘 2 本で補強する。
 - 底板と縦板と背板の接合は釘 2 本でそれぞれを接合する。
 - 木工具の使用法、姿勢、できばえ、態度などを総合的に審査する。
- 8 持ち物
 - ・木工具 (両刃のこぎり 平かんな 四ッ目きり すじけびき げんのう さしがね スコヤ のみ ほか)
 - ・筆記用具 ・上履き ・昼食 (必要に応じて) ・参加費 一人 400 円
 - ・削り台、クランプなどが必要な場合は各自持参してください。
 - ・そのほかに必要なものは各自用意してください。
- 9 その他
 - 今大会の上位 3 ~ 4 名を 10 月 25 日 (土) <予定>に行われる県大会に推薦します。
 - 受付は生徒昇降口で行います。生徒控え室は金工室です。
 - 服装は運動着が望ましい。
 - 申し込み方法は添付の申込用紙で大槻 尚 (長谷中学校) に FAX にてお願いします。〆切 7 月 25 日 (金)
 - 20 名分程の場所しかありませんので参加希望者多数の場合はご相談する場合があります。
 - 不明な点は 大槻 尚 (伊那市立長谷中学校
TEL 0265-98-2050 FAX 0265-98-3031) までお問い合わせください。

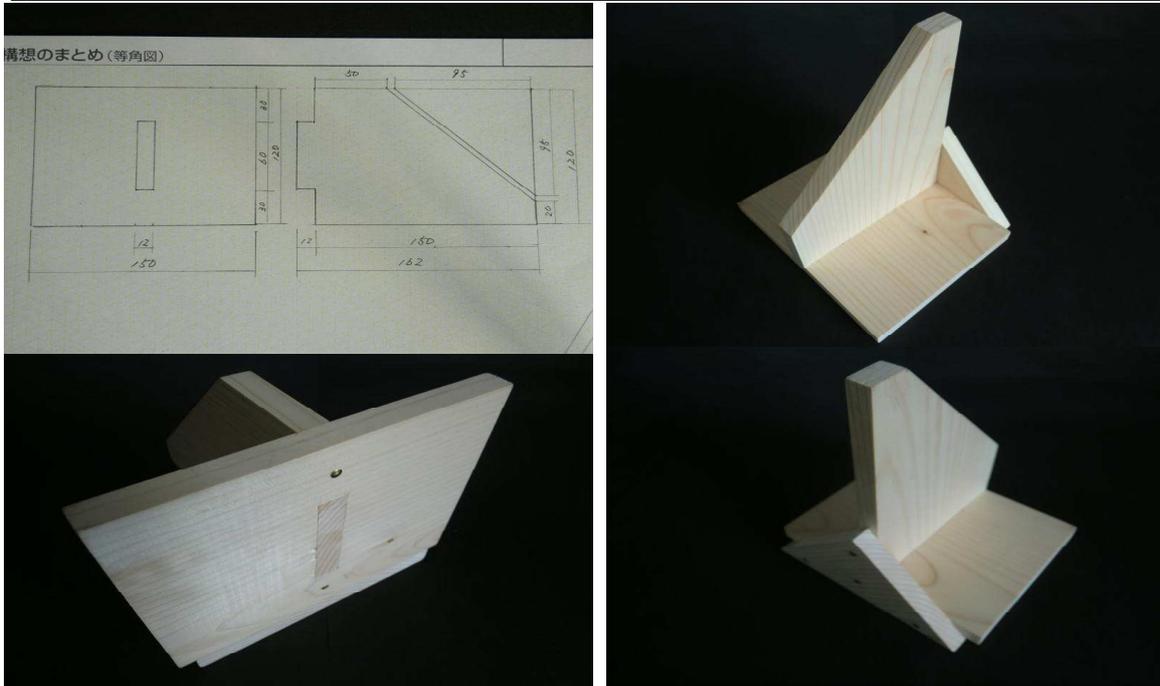
南信大会課題（製作時間 120 分以内）

<第3回 全国中学生ものづくり競技大会 規定課題より>

「長さ330mm幅125mm厚さ13mmの板材1枚」「真ちゅうくぎ長さ32mm10本」を用いて写真および製図に示されたものを製作する。全ての面をカンナがけする。各板材の接合部はくぎ2本をそれぞれ用いて接合する。（合計6本）

～使用可能な工具～

ノコギリ，カンナ，のみ，げんのう，四ツ目キリ，木口削り台，クランプ，さしがね またはスコヤ，くぎ抜き，釘締めなどの木工具



審査の観点(案)

番	観 点	評 価
1	材料どり・けがきが正しくできる。	5 4 3 2 1
2	カンナがけ（木表 木裏 こぐち こぼ ）がきれいにできる。	5 4 3 2 1
3	のこぎり引きが正確にできる	5 4 3 2 1
4	のみの使い方が的確にできる	5 4 3 2 1
5	ほぞ組みがきれいにできる。	5 4 3 2 1
6	釘打ちが正確にできる。（キリの下穴あけも含む） （釘の位置，釘の長さ，打つ本数）	5 4 3 2 1
7	作品の出来ばえ（直角がでている）	5 4 3 2 1
8	作業の段取りや片付けがよい。	5 4 3 2 1

評価5：大変優れている。

評価1：基礎から学習しよう。

補足)

「課題を実用品にしたい」というご意見をいただきましたが、短時間(2時間以内)で製作するには難しいと考えました。作品を実用的にする場合は、練習するときに、底板を伸ばし、一輪差し置き台などに活用して下さい。

F A X 送信票

FAX 0265-98-3031 (長谷中学校)

長谷中 大槻 尚 行き

第15回 全国中学生 創造ものづくり教育フェア
木工チャレンジコンテスト 長野県 南信大会 参加申込書

学校名	
先生のお名前	

番	氏名	学年	備考
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

✕切 7月25日(金)