

平成26年度 千葉県中学生ものづくり競技会「木工の技」課題について

平成26年8月4日改訂版

1 課題 「マルチスタンド」

- ・構想図例の大きさ(寸法)で作成すること、但し接合方法の工夫は可能とする。

2 材料

- (1) アガチス板材 (15mm×1000mm×200mm) 1枚
- (2) 丸釘 (長さ32mm真鍮か長さ32mm鉄丸釘) 各12本 (製作者が真鍮・鉄丸釘のどちらかを使用するか選択する)
- (3) 酢酸ビニル樹脂系接着剤(木工ボンド)

3 競技内容・審査内容

- ・与えられた材料から課題(構想図例と同じ大きさの条件とする。但し、接合部とつぶし釘の工夫は可とする)の製作を通して、作品の完成度、技能(スキル)を評価する。
- ・製作を通して、かんな削り、のこぎりびき、のみの技能(スキル)を評価する。
- ・作品の完成度を評価する。
- ・評価基準については、平成25年度全国中学生創造ものづくり教育フェア「木工の技」審査基準に準じて、千葉県独自の審査基準(評価の観点)を設けて行う。
- ・接合部の釘は配布された本数内で、釘打ちの手段や位置については、製作者の創意工夫で製作する(組み立てる)。

4 当日配布する材料

- ・当日配布する材料については、厚さ15mm、長さ1000mm、幅200mmのアガチス板材1枚を使用する。
- ・丸釘(長さ32mm真鍮か長さ32mm鉄丸釘)各12本、ぞうきん、タオル、バケツ、木工ボンドについては、大会本部で準備する。

5 使用工具等

- ・当日使用する工具に関しては、大会本部が準備する次の工具を使用する。

さしがね、けびき、両刃のこぎり、平かんな、釘抜き、げんのう、のみ、四つ目ぎり、釘しめ、削り台、金床、紙やすり

- ・大会本部が準備する工具以外で、必要に応じて各自持参し使用できる工具等。

さしがね、直角定規、はたがね、クランプ、木工用やすり、鉛筆、消しゴム、鉛筆削り、作業工程表

- ※注意 ・胴付のこぎりの使用は認めない。
- ・のみ加工用の敷き板、クランプ用の捨て板は各自で用意する。

6 製作物・提出物について

- ・製作時間は120分以内とする。
 - ・当日受付にて、製作物の設計図(構想図・材料取り図)のコピーを提出する。
- ※構想図、材料取り図は別紙様式を使用すること。尚、大会本部で提示した構想図例と材料取り図例をコピーして提出し、製作してもかまわない。

7 その他

- ・千葉県内の中学生であれば誰でもエントリーすることができる。(参加費は1人1,500円で、各支部理事または事務局に期限までに支払うこと)
- ・参加生徒及び引率職員の派遣等に係る費用は、大会からは負担しませんのでご了承下さい。
- ・表彰は3位までとする。
- ・本大会についての問い合わせは、下記までお願いします。

鎌ヶ谷市立第四中学校 浅岡 正人 (中学校部副部長)

〒273-0118 鎌ヶ谷市中沢1024-1 TEL 047-444-2185 FAX 047-444-2186