

全国ものづくり競技大会について

(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〈技術分野〉)

ものづくりの技術を全国の中学生在が競う場として、アイデア部門・製作部門の2部門を通じた競技大会を開催されます。本年度も「木工チャレンジコンテスト」の関東甲信越ブロック大会は実施しません。

- 1 【アイデア部門】は直接全国事務局への出品・審査となっています。(各校からは代表1点)
- 2 【製作部門】は以下に示す選出方法で行います。(各都道府県からは代表1名)
(詳細は全日本中学校技術・家庭科研究会の Web <http://www.ajgika.ne.jp/>で確認してください。)

1 【アイデア部門】作品募集(～9月30日)

『課題』

身の回りの物を整理収納(物をぶらさげる等も含む)する作品を構想する。ただし、以下の(1)構想条件を満たすものとする。

(1) 構想条件

- ・整理収納したいと思う身の回りの物を自由に選択して、個人で構想すること。
- ・構想品は、技術・家庭科技術分野「材料と加工に関する技術」の授業内で設計・製作することを目安として、木材あるいは木質材料(集成材等)を主材料とした作品とする。副材料として、金属やプラスチック等の使用も認める。
- ・主材料として、木材あるいは木質材料(集成材等)の一枚板(寸法の目安 t12～15×W120～220×L900～1800:数量1～4枚)を必ず使用すること。その他、木材あるいは木質材料の角材や丸材等の使用も可。

(2) 応募規定

- ・構想図(A4)、構想レポート(A4)、材料取り図(一枚板の木取り図のみ(A4))、材料表(A4)は、規定の用紙(Web からダウンロード)を用いる。なお、構想図はキャビネット図又は等角図とする(コンピュータによる作図も可)。
- ・応募は、各中学校から1点までとして、1次審査で構想図、構想レポート、2次審査で材料取り図、材料表をPDF ファイルにして、各中学校より下記アドレスまで送る。ファイル名は、「〇〇中 構想図」「〇〇中 レポート」「〇〇中 材料取り図」「〇〇中 材料表」とする。ただし、送付データは返却しない。
- ・応募先メールアドレス (idea.bumon@gmail.com)

2 【製作部門】(～11月28日)

『課題』

学習机の上の書籍や文具類(以下、「アイテム」と呼ぶ。)を整理収納できる作品を設計・製作すること。ただし、以下の(1)設計・製作条件を満たすものとする。

(1) 設計・製作条件

- ・整理収納したいと思うアイテムを自由に選択して、個人で設計・製作すること。
- ・木製品は、製作時間4時間以内で完成できること。
- ・使用できる材料は、木材あるいは集成材の板(寸法t15×W200×L900:数量2枚)と合板1枚(t4×W450×L450:数量1枚)とする。なお、木材及び木質材料の樹種は自由とする。これら以外は、接合金具(釘、木ねじ、ボルトナット、ロックダウン金具、補強金具、蝶番)のみ使用可とする。
- ・製作品の大きさは、3辺の合計長さが160cm以内とする。
- ・製作工程において、さしがねによるけがき、両刃のこぎりによる切断、平かんによる部品加工、くぎ打ちによる組み立て、直角定規等による検査、紙やすりによる仕上げ作業を含むこと。

(2) 応募規定

- ・全国大会1次応募者(各都道府県大会代表者)は、製作品及び製作ビデオ(DVD等)、構想図(等角図又はキャビネット図)、製作レポート、材料取り図、工程表、応諾書を運営事務局に送付する。提出物は、規定の用紙(Web からダウンロード)、メディアを用いること。ただし、全国大会競技規定に準じたブロック大会又は都道府県大会(実際に競技を行わない選考会を除く)を経ている応募者は製作ビデオを提出しなくても良い。
- ・製作ビデオは、15分以内(製作の各工程を含む)にすること。メディアはDVD等。送料は各校負担とする。メディアは返却しない。製作品は着払いにて返却する。
- ・県で代表1名を推薦する。

千葉県での選出方法(製作部門)

- ①10月3日(金)までに次の3点を下記に送付する。 ※送料は各自で負担

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

- ・製作品
- ・製作DVD
- ・製作レポート

(詳細は全日本中学校技術・家庭科研究会の Web <http://www.ajgika.ne.jp/>で確認してください。)

- ②県事務局で選考し、県で推薦する代表1名を決定する。

選考は平成26年度千葉県中学生創造ものづくり競技大会「木工の技」評価の観点で審査する。県選考の結果は、応募した学校に結果報告をする。