

# VI 木工チャレンジコンテスト

## 1 目的

- (1) 中学生による、木が中心のものづくりの技能、技術を競う大会を設け、中学校技術・家庭科で学習したものづくりの技術・技能を発揮する場とする。
- (2) ものづくり学習、問題解決学習への意欲や希望、そして創造の夢を与え、中学生のものづくり交流の場とする。
- (3) プレゼンテーション能力の向上を図り、ものづくりの技能のみならず自分の考えを分かりやすく表現でき、広く社会に関われる人材を育成する。

## 2 予選について

- (1) テーマ 「生活の問題を木工の技術により解決できる収納棚」の構想を立てる。

- (2) 課題について

〈課題〉 上記のテーマについて設計し、3時間30分以内で製作できるものとする。

パイン板材4枚のうち(寸法 t15×W150×L600)2枚、(寸法 t15×W30×L600)2枚とする。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)及び、取手、フック、マグネットキャッチ、補助に使用するプラスチック材のみ使用可とする。

※材料取りをする際に、縦引きによる切断は含んでも含まなくてもよい。

※くぎ(32mm・38mm等)・酢酸ビニル樹脂系接着剤を使用する。

※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、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。平かんによる作業は含まなくてもよい。

※機械による部品加工(電動糸鋸盤、ボール盤、ベルトサンダー)は使用しても良いが、可能な限り手作業を推奨する。

- (3) 応募について

- ① 〈課題〉の条件を満たす作品の構想図(A4のケント紙を使用)をPDFファイルで送信

- ② 参加応募書(全日中 Web サイトよりダウンロード)を簡易書留で郵送(費用は各校負担)

- ・令和6年9月5日(木曜日)までに競技担当者まで提出をよろしくお願いいたします。

- ・①の送信及び②の送付が完了しましたら、必ず電話連絡による確認をしてください。

- ・審査の結果、県大会出場が決定した場合、大会事務局より令和6年9月23日(月曜日)までに、競技に係る連絡をいたします。その際に全国大会への推薦を希望するかを確認させていただきます。

- ・なお、県大会の出場定員は最大6名(予定)で、原則として出場できるのは各学校3名までとします。

- ・ただし、予選の応募人数には規定はありません。

- (4) 審査について

- ① 課題である「生活の問題を木工の技術により解決できる収納棚」を決められた材料で、日頃の授業で身につけた問題解決する力を発揮し、構想が自らの生活上の問題点の解決を図るものになっている。

- ② 近年問題となっている環境問題の観点から材料を余すことなく有効に使われており、環境への配慮が来ている。

- ・上記2点を踏まえ、製作構想が出来ていることを重点とする。

### 3 in かながわについて

(1) テーマ 「生活の問題を木工の技術により解決できる収納棚」

(2) 競技内容

①予選で設計した製作図に示された作品の製作。

②製作品の構想シートに基づき、製作した作品についてプレゼンテーションを行う。

③in かながわにおいて全国大会出場の希望者は、審査により全国大会1次審査へ推薦を行う。

※審査の結果、神奈川県から推薦が出ない可能性もあります。

(3) 参加資格 次の①及び②を満たす者。

①神奈川県内の国公私立中学校に在籍する中学校1～3年生で、校長が参加を認めた者。

②全国大会への出場を希望し、上位に入賞した選手1名は全国大会1次審査課題に基づき、11月中旬までに、製作品、製作動画、構想図、問題解決レポート、材料取り図、工程表及び応募書を運営事務局に提出する。(送料各校負担)

※詳細は全日中フェア HP (<https://ajgika.ne.jp/fair.html>) を参照。

このため、令和7年1月31日(土曜日)、2月1日(日曜日)に開催される第24回全国中学生創造ものづくり教育フェアの出品審査へ参加することが可能である者が全国大会出場を希望することができる。

### 4 応募書類等の日程について

日程	提出物	備考
9月5日まで	①構想図 (A4 ケント紙)	PDF データをメールで送信
	②参加応募書(全日中 HP より)	申込先へ簡易書留で郵送
	③電話連絡にて受付	申込先へ電話 (横浜市立舞岡中学校 (045-822-4201))
全 国 大 会 出 場 者		
11月中旬	全日中 HP にて発表	

#### 【競技担当者・申込書類提出先】

神奈川県公立中学校教育研究会 技術・家庭科研究部会事務局  
横浜市立舞岡中学校 教諭 向井大貴 (書記)  
☎244-0813 横浜市戸塚区舞岡町 226 番地  
電話 045-822-2722  
E-mail アドレス ta01-mukai@city.yokohama.jp