

第21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 徳島県予選  
実施要項

- 1 目的 ものづくりを通して科学や技術に対する生徒の興味・関心を育成するとともに、生徒の技能および学習意欲の向上を図ることを目的とする。
- 2 主催 徳島県中学校技術・家庭科研究会
- 3 会場 各大会参加校
- 4 内容 課題に基づいた作品を設計・製作し、徳島県運営事務局に必要書類等とともに提出する。後日、審査会を行い、優秀者1名を決定する。優秀者は徳島県代表として、全国大会1次作品募集・審査に応募できる権利を得る。
- 5 課題 与えられた材料を活用して、生活や社会の問題を材料と加工の技術により解決できる作品を設計・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(構想作品の例：高齢者又は幼児のための作品、学校又は家庭で役立つ作品等)。

(1) 設計・製作条件

- 個人で設計・製作すること。
- 作品は、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。  
(徳島県運営事務局より送付する材料はパイン集成材になります。)  
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のみ使用可とする。
- 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、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

- 参加者(各学校選抜者2名)は、作品及び製作DVD、構想図(等角図又は第三角法による正投影図)、問題解決レポート、材料取り図、工程表、応諾書、1次選考用提出用紙を徳島県運営事務局に送付すること。なお、送料は各校負担とする。審査終了後、応募作品等は全て着払いにて返却する。
- 提出物は、規定の用紙(Web からダウンロード、<http://www.ajgika.ne.jp/~mokkou/>)、メディアを用いること。
- 製作DVDは、15分以内(製作の各工程を含む)とすること。

(3) 審査

- 審査委員会(11月6日)にて選考する。
- 審査は、提出書類、作品、製作DVDを基に、全国大会の審査方法に準じて行う。
- 選考結果は、全国大会1次作品募集・審査に出場する該当校へ運営事務局から連絡をする(11月中旬)。

## 6 各応募締切

○応募用紙・・・・・・・・・・9月10日(金)

参加人数(最大2名まで)を記入して提出すること。

○作品・製作DVD等・・・・・・・・11月2日(火)

応募後、徳島県運営事務局より材料(参加人数×1セット)を参加校に送付する。送付した材料にて製作し、期日までに必要書類等とともに提出すること。(製作中に失敗した場合の予備や練習材、板材以外の部品は、各校でご負担をお願いします)

## 7 各提出先 運営事務局

○応募用紙・・・・・・・・・・美波町立日和佐中学校 富浦 節 宛

TEL 0884-77-0076 FAX 0884-74-7053

E-mail: tomiura\_setsu\_1@g.tokushima-ec.ed.jp

○作品・製作DVD等・・・・・・・・鳴門教育大学附属中学校 山田 哲也 宛

〒770-0804 徳島市中吉野町1丁目31番地

TEL 088-622-3852 (代表) FAX 088-652-0122

E-mail: teyamada@naruto-u.ac.jp

## 8 その他

○木工チャレンジコンテスト 全国大会について

日 時 令和4年 1月22日(土)

場 所 各所属中学校

※詳しくは全国中学生創造ものづくり教育フェアHP内<http://www.ajgika.ne.jp/fair.html>の木工チャレンジコンテスト大会要項をご覧ください。