

## 第16回 全国中学生創造ものづくり教育フェア 長野県内の取組みについて

事務局フェア担当 高井 久（上田市立第三中学校）

創造ものづくりフェアは技術・家庭科の発表の場として、年々競技レベルが上がっています。昨年度、長野県選手では、木工チャレンジコンテスト 製作部門において厚生労働大臣賞(全国第2位)、生徒作品コンクールにおいて全日本中学校技術・家庭科研究会長賞と全国中学校産業教育教材振興協会会長賞を受賞しました。本年度も開催致しますので、興味のある生徒にどんどん声をかけて、全国大会を目指して、盛り上げていきましょう。

### 1 競技会の内容

#### ①木工チャレンジコンテスト【アイデア部門】

- ・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。
- ・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。
- ・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する。
- ・主な材料は長さ 900～1800, 幅 120～220, 厚さ 12～15 の木材 1～4 枚。

#### ②木工チャレンジコンテスト【製作部門】

（※下記は県大会の競技課題内容です。地区大会や全国大会の課題は異なります）

- ・身の回りの書籍や文具類などを整理収納できる作品を構想する。
- ・4時間以内に板材を加工していく競技。
- ・ひのき材<2枚はぎ材>2枚（長さ 900, 幅 200, 厚さ 15）を使用する。
- ・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, 直角定規による検査作業は必ず含むこと。
- ・製図は当日, コピーを持参すること。

#### ③「豊かな生活を創るアイデアバッグ」コンクール

- ・ミシンなどを使用して3時間30分以内にバッグをつくる。事前レポート提出あり。
- ・布は 110cm×50～100cm, 裏地を付けず一重仕立て。ポケットは必ず『バッグ』本体に付ける。

#### ④「あなたのためのおべんとう」コンクール

- ・90分以内にお弁当をつくる。1グループ2人または3人のグループとする。
- ・規定課題「魚」を使った調理を主菜。材料費の目安は一人分800円以内とする。
- ・魚は切り身やすり身, 干物, 缶詰, 冷凍等でよい。甲殻類（エビ, イカ, カニ）は不可。

#### ⑤創造アイデアロボットコンテスト

- ・授業内→活用、応用→応用に加え、新たにモーター1～2個を使用した「基礎」が新設。また本年度より映像部門に変わり、技術・家庭科全領域の学習の成果を2分間にまとめた動画部門が新設。

#### ⑥生徒作品コンクール

- ・I部門（製作総時間の80%が授業）やII部門（課外に生徒が製作した作品）のコンクール。

#### ⑦パソコン入力コンクール（パソコン入力の部, メール入力の部）

- ・毎日パソコン入力コンクール（団体登録が必要）で行う。

## 2 各部門の予定

	地区大会	県大会	関東甲信越大会	全国大会
木工チャレンジ コンテスト 【アイデア部 門】	1次締切（9月30日） 結果発表（10月下旬）	2次締切（11月29日） 結果発表（12月中旬）		全国大会で 展示・表彰
木工チャレンジ コンテスト 【製作部門】	北信：8月8日（裾花中） 東信：8月2日（塩田中） 中信：10月4日（清水中） 南信：8月1日（箕輪中） ※各地区3名が県大会	11月7日 清水中 全国大会に準じた課題 ※1名が全国審査に 応募（11月27日締切）	結果発表 （12月中旬） ※16名が全国大会	1月23日24日 東京都武蔵野市 武蔵野総合体育館
アイデアバッグ コンクール	レポートと作品を 松川村立松川中 丸山直子先生に提出 （締切9月28日） ※10名選考	11月7日 清水中 全国大会と同じ課題 ※3名が関東甲信越 大会へ	12月6日 群馬県 （作品審査のみ） ※2名が全国大会へ	1月23日24日 東京都武蔵野市 武蔵野総合体育館
おべんとう コンクール	レポートを塩尻西部中 市川このみ先生に 提出（締切9月28日） ※8グループ選考	11月7日 清水中 全国大会と同じ課題 ※1グループが レポート審査に推薦	結果発表 （12月中旬） ※20グループ推薦	1月23日24日 女子栄養大学 駒込キャンパス
創造アイデア ロボットコンテ スト （基礎・活用・ 応用・動画部門）	三陽中中村先生に エントリー申込 （締切10月中旬）	11月14日 仁科台中 ※各部門3チーム 関東甲信越大会へ	12月6日 群馬県 ※基・活・応部門 3チーム、動画部門 4チーム全国大会へ	1月23日24日 東京都武蔵野市 武蔵野総合体育館
生徒作品 コンクール	各地区作品展より 推薦された作品 ※各地区数点	11月21日～22日 イオン佐久平（予定） ※技術・家庭科それ ぞれⅠ部門3点、Ⅱ 部門2点全国大会へ		全国大会で 展示・表彰
パソコン入力 コンクール （パソコン、メ ール入力の部）	予選大会（毎日パソコン入力コンクール秋季大会） 9月10日～10月20日（団体登録必要、家庭からの参 加可能）			1月23日24日 東京都武蔵野市 武蔵野総合体育館

## 3 お問い合わせ

上田市立第三中学校 高井 久

電話 0268-22-1622

メール takai-hisashi@school.unic.jp

FAX 0268-22-1799

※詳しくは全日本中学校技術・家庭科研究会のWEBページ (<http://ajgika.ne.jp/>)

「創造ものづくり教育フェア」 ([http://ajgika.ne.jp/page.php?p=fair\\_16](http://ajgika.ne.jp/page.php?p=fair_16)) をご覧ください。

※ロボコンに関してはN-roboのページ (<http://n-robo.com/>) もご覧ください。

※長野県技術・家庭科教育研究会WEBページ (<http://www.gika.jp>) からリンクしてあります。