

令和元年 9月 8日

関係各位

関東甲信越地区中学校技術・家庭科研究会  
会 長 仲 野 健 治  
(公印省略)

長野県技術・家庭科教育研究会  
会 長 田 畑 卓 朗  
(公印省略)

第20回全国中学生創造ものづくり教育フェア  
関東甲信越地区大会長野大会実施要項

1 趣旨・目的

- (1) ものづくりの発表を通して、知識・技術を習得し活用することにより、ものをつくることの喜びを味わう機会とする。
- (2) 技術・家庭科で習得した知識・技術を生かし、ロボットの設計、製作を通して、つくる喜びや仲間と共同して競技する喜びを味わう機会とする。また、発表の場を通して、他校生徒との交流を図り、合わせて知識・技能の向上を図る。
- (3) 「創造アイデアロボットコンテスト」「豊かな生活を創るアイデアバッグ」コンクール共に、第20回全国中学生創造ものづくり教育フェアの関東甲信越地区代表を選出する大会を兼ねるものとする。

2 主催 関東甲信越地区中学校技術・家庭科研究会  
長野県技術・家庭科教育研究会

3 後援 長野県教育委員会  
長野市教育委員会  
信濃教育会

4 開催日 令和元年12月 1日(日)  
※動画部門とアイデアバッグ審査は11月30日(土)

5 会場 長野市立篠ノ井西中学校 ※上履きと下履き袋をご持参ください。  
〒388-8011 長野市篠ノ井布施五明380 Tel 026-292-0244  
交通手段  
電車・・・JR 篠ノ井線・しなの鉄道 篠ノ井駅(西口)より 徒歩5分  
車・・・長野自動車道 更埴インターより 10分  
駐車場・・・無料 自家用車150台 駐車可  
(※バスは別紙に従い、お止めください)

※会場までのアクセス、会場駐車場、施設の案内等は、下記URLにてご確認下さい。  
長野市立篠ノ井西中学校 <http://www.nagano-ngn.ed.jp/shinonjh/>

6 審査員及び運営委員

- (1) 創造アイデアロボットコンテスト部門
  - ・関東甲信越地区及び長野県内中学校技術・家庭科教諭
  - ※各都県より派遣の先生方他(各都県4名×9都県=36名)
  - (内訳は別紙にて案内します)
  - ・各都県大学関係者及び指導主事他
- (2) 「豊かな生活を創るアイデアバッグ」コンクール部門
  - ・関東甲信越地区及び長野県内中学校技術・家庭科教諭
  - ・各都県大学関係者及び指導主事他

## 7 日程

11月30日(土)	(アイデアバッグコンクール・ロボコン(動画部門))	長野市篠ノ井西中学校
9:00		長野県役員集合
9:30		全役員集合・審査開始
12:00		審査終了・審査点入力・順位確定
12:20	～ 13:00	昼食
13:00	～ 14:00	審査員講評・コメント入力
14:00	～ 15:00	コメント最終確認, 各学校長, 出品者事務局宛通知作成
15:00	～ 16:30	作品展示, 翌日の控え室として準備

11月30日(土)	(ロボコン(基礎部門・活用部門・応用部門))	長野市立篠ノ井西中学校
9:00		部門主任打ち合わせ
9:10	～ 9:30	県内ロボコンスタッフ役員集合・準備打合せ
9:30	～ 11:30	長野県役員会場設営
11:30	～ 12:00	会場確認(最終点検)
12:00	～ 13:00	昼食
13:00	～ 14:00	都県役員受付(長野県以外)
14:00	～ 15:30	審判・役員連絡会議(ルールミーティング)
15:30	～ 16:00	会場確認・前日準備日程終了
16:00	～ 16:30	大会当日日程確認
16:30	～ 18:00	開閉会式リハーサル
18:00		準備完了・閉場

12月1日(日)	(ロボコン(基礎部門・活用部門・応用部門))	長野市立篠ノ井西中学校
7:00		開場(暖房準備)(駐車場係)
7:20		県内役員受付・打合せ, 会場確認
7:30		選手案内開始
8:00	～ 8:30	県外役員受付
8:30	～ 8:50	役員打合せ(受付担当を除く)
8:30	～ 9:20	選手受付開始
8:50	～ 9:20	ロボット車検
9:00	～ 9:20	来賓迎え・受付, 審査員打合せ
9:20	～ 9:30	選手整列, 審査員役員引率者整列, 主催者着席, 来賓入場着席
9:30	～ 10:00	開会式
10:00	～ 10:10	競技説明
10:30	～ 14:40	ロボコン競技(途中昼食休憩を含む)
15:10	～ 15:30	閉会式
15:30		来賓見送り, 県外役員解散式
15:40		全国大会手続き(ステージ前)
15:40	～ 16:00	片付け
16:30		県内役員解散式

## 8 競技内容

※大会に関する各文書は, 各都県事務局長にデータを送付しますのでご確認ください。  
(9月初旬発送予定)

### (1) 創造アイデアロボットコンテスト

- 第20回全国中学生創造ものづくり教育フェアの規定に従い実施します。  
全日本技術・家庭科研究会WEBサイトにて全国大会のルール等を参照してください。
- 審判について  
各ロボコンコートに, ルールブック(全国大会マニュアル)を1部ずつ用意します。あらかじめ熟読しておいてください。
- 基礎部門, 活用部門, 応用部門の出場チーム数について  
3チーム×10都県で30チーム+開催都県枠(長野)1枠と次年度開催県(茨城)1枠の計32チームとします。  
※県大会の結果, 各都県の出場枠数のチームが出場ができない場合は, 速やかに長野大会運営事務局・高井(p.5参照)まで連絡をください。

※欠チームによって、補充が必要な場合にはそれぞれの部門において【開催県】→【次期開催県】→【その次の開催県】と1チームずつ割り当てを行う。組み合わせについては、予選リーグで同一都県が2チーム以上にならないように当てはめていく。ただし、どうしても予選リーグで同一都県が2チーム以上になった場合はその組み合わせを認める。

- ・組み合わせ表について  
予選リーグ及び決勝トーナメントをあらかじめ決定しておきます。予選リーグを4チームで8ブロックとし上位2チームずつ計16チームが決勝トーナメントへ進めることとします。
- ・動画部門に関しては、期日までに作品を動画部門長・土田 恭博（以下参照）に送付してください。【長野市立櫻ヶ岡中学校 〒381-0034 長野県長野市高田 912 電話 026-226-3709 Fax 026-226-3811 E-mail:rxv12356@nifty.ne.jp】

※その他

- ・電池は支給しません。各チームで用意してください。詳細については全日本中学校技術
- ・家庭科研究会HP実施要綱をご覧ください。

(2) 豊かな生活を創るアイデアバッグコンクール

- ・第20回全国中学生創造ものづくり教育フェアの規定に従い実施します。  
全日本技術・家庭科研究会WEBサイトにて全国大会のルール等を参照してください。
- ・出品点数については、全国大会の規定に沿って、各都県代表を2点までとします。  
(2点×10都県で最大20点となります。)
- ・アイデアバッグは、製作した作品とレポート(様式は全国大会と同形式)を提出してください(全日本技術・家庭科研究会HP(レポート用紙)参照)。  
製作したアイデアバッグは、ジッパー付きのビニール袋に入れ学校名、生徒氏名を明記して別添の製作レポートに必要事項を記入し、作品とともに提出してください。  
また、必ず各都県での予選通過順位を明記したシールを作品に貼付してください。  
(都県順位のシールに書式はありません)
- ・審査項目については、以下の通りです。(各項目3点、合計30点満点)

技能	仕上がりの美しさ	①糸の始末ができていて、作品全体が丁寧に仕上がっている。
	課題の縫製 (ミシン縫い)	②縫い代の分量や始末の方法が適切である。
		③布がゆがまずに、使用目的に合わせて美しい縫い目になっている。
	④持ち手が丈夫さや縫い目の位置を考えて、正しくつけられている。	
課題の縫製 (手縫い)	⑤ポケット口を三つ折りにし、まつり縫いをしている。	
	⑥スナップが正しくつけられている。	
デザイン		⑦デザインが使用目的に合っていて、中身が出ない工夫がされている。
		⑧資源や環境への配慮をするために、衣服の再利用や布を無駄なく使う等の工夫をしている。
レポート		⑨「テーマ」「構想」「(私の)豊かさの視点」「私にとってのものづくり」が、具体的に表現されている。
		⑩作業手順や型紙配置図等、必要事項がわかりやすく見通しがもてるようにまとめられている。

- ・賞状は優秀賞2枚(全国出場者)、優良賞(最大18枚)とします。

(3) 「木工チャレンジ」コンテスト及び「あなたのためのおべんとう」コンクールについて

- ・関東甲信越地区大会(審査会)は実施いたしません。全国大会の要項にしたがってのエントリーとなります。

9 各部門の全国大会へのエントリー数について

部 門	賞 状	全国大会の枠(※4)
アイデアバッグ	優秀賞 2	2 作品
基礎部門	優勝 1, 準優勝 1, 審査員特別賞 3 (※)	3 チーム
活用部門	優勝 1, 準優勝 1, 審査員特別賞 3 (※)	3 チーム
応用部門	優勝 1, 準優勝 1, 審査員特別賞 3 (※)	3 チーム
動画部門	最優秀賞 1, 優秀賞 1, 審査員特別賞 3 (※)	5 チーム

※ ロボコン基礎部門, 活用部門, 応用部門の審査員特別賞は, アイデア賞・テクニカル賞・敢闘賞の3賞とする。

アイデア賞; 関東甲信越ブロック推薦とし, 全国大会のエントリーチームとなる。

テクニカル賞; 上位3チームから欠場するチームが出た場合の次点とする。

敢闘賞; さらに欠場するチームが出た場合の次点とする。

したがって, 全国大会のエントリー順位としては, アイデア賞が3位, テクニカル賞が4位の扱いとなります。

※ 動画部門は受賞5作品全てが全国大会にエントリーされます。

※ アイデアバッグコンクールの表彰は12月1日(日)の閉会式に行う。入賞者については11月30日(土)の審査後, 所属校担当に連絡をするので所属校担当者は生徒・保護者に連絡をとる。

10 各都県負担金について

各都県の負担金は「30,000円」です(昨年度 +10,000円)。大会当日, 受付にて大会事務局へ納入してください。

11 役員の依頼について

各都県の先生方に役員として運営のご協力をお願いします。別紙(各都県役員依頼一覧)に審査員, 審判, 記録・計時などの依頼役員数をまとめました。「13 大会申し込みまでの流れ(5)」に記載されている手順で報告をお願いします。

12 大会申し込みまでの流れ(各都県事務局にデータを9月初旬発送予定です。また長野県技術・家庭科教育研究会 web ページ(<http://www.gika.jp/>)にてお知らせします。)

データに収録されている文書一覧	<b>【重要】</b>
○ 関東フェア長野大会実施要項	参加校からの各種様式の提出先は各都県事務局です。
○ 様式1 (応諾書)	<b>※昨年度から提出方法変更</b>
○ 様式2 (応諾書数報告)	
○ 様式3 (大会申込用紙(各都県用))	
○ 様式4 (ロボコンPRカード)	様式4: 当日各校持参
○ 様式5 (大会各都県参加申込一覧表(まとめ用))	
○ 様式6 (大会参加役員派遣報告書)	
○ 様式7 (宿泊・弁当要項・申込書)	様式7: 近ツ一長野支店へ
○ 別紙 (各都県役員依頼一覧表)	※希望者のみ

各都県事務局長(またはフェア担当者)は, 以下の流れで大会への申し込みを行ってください。

(1) 参加者は(様式1)に必要な事項を記入保護者自署・押印ののち当該学校担当者に提出する。

(2) 当該学校担当者は(様式1)に校長名・職印を押し(様式3)とともに各都県事務局長(またはフェア担当者)に提出する。

※(様式4)は12部カラー印刷したものを12月1日(日)大会当日受付に提出する。

(3) 各都県事務局長(またはフェア担当者)は, 下記様式をとりまとめ提出する。

①(様式5)と(様式6)を作成しメールで送信する。**【締切11月13日(水)】**

※ロボコンの審判役員には, 11月30日(土)14:00~篠ノ井西中学校で審判打ち合わせ会があることを事前にお知らせください。

※(茨城県のみ)アイデアバッグと動画部門の審査員(各1名)は作品審査を行いますので, 11月30日(土)9:30~篠ノ井西中学校にお集まりください。

②各都県会長印のある(様式2)を鑑文として, 集約した(様式1)をPDFファイルとしてメールに添付して送信する。**【締切11月29日(金)】**

(4) 提出先 提出期日 令和元年11月13日(水)

(様式5), (様式6), (様式2), (様式1) とともに件名; 「〇〇都県長野大会申し込み」とする。  
(様式5), (様式6), (様式2), (様式1) 提出先

第20回全国中学生創造ものづくり教育フェア 関東甲信越地区大会長野大会  
申し込み専用アドレス mail@kanburonagano.gika.jp

(5) アイデアバッグは、作品とカラーコピーしたレポート6部(原本は各自保管してください)を同封して下記担当まで郵送するとともに、電子メールで送付した旨の連絡をする。

提出期日 令和元年11月13日(水)  
件名; 「〇〇都県長野大会申し込み(アイデアバッグ)」とする。

【アイデアバッグ部門運営委員長】長野市立裾花中学校 渋谷和子  
〒380-0943 長野県長野市安茂里2069 TEL (026) 226-1804 FAX (026) 226-1881  
第20回全国中学生創造ものづくり教育フェア 関東甲信越地区大会長野大会  
申し込み専用アドレス mail@kanburonagano.gika.jp

- 13 ロボコン参加生徒及び引率者、応援保護者の宿泊及び弁当について  
宿泊/弁当について、大会事務局では斡旋致しませんが、近畿日本ツーリスト長野支店(Tel026-227-7112)にお手伝いを依頼しています。後日、別紙を参照にお申込下さい。コンビニまでの距離は、400m程ですが、ゴミは各自処理でご協力お願い致します。  
(様式7) 提出先 ※希望者のみ

(株)近畿日本ツーリスト関東 長野支店 担当: 西島・大塚  
FAX: 026-224-3728 MAIL:nagano-d@or.knt.co.jp

- 14 各都県役員・事務局の宿泊及び弁当について  
宿泊について、大会事務局では斡旋致しませんが、近畿日本ツーリスト長野支店(Tel026-227-7112)にお手伝いを依頼しています。後日、別紙を参照にお申込下さい。  
(来賓と様式6に記載された方) 弁当は長野県事務局で用意します。  
(様式7) 提出先 ※希望者のみ

(株)近畿日本ツーリスト関東 長野支店 担当: 西島・大塚  
FAX: 026-224-3728 MAIL:nagano-d@or.knt.co.jp

#### 15 その他

- (1) 参加生徒及び引率教職員の派遣等に係わる費用については、本会から負担しません。
- (2) 各参加者からの参加費は徴収しません。運営に係わる予算については、県中学校技術・家庭科研究会予算及び各都県運営協力費で賄います。
- (3) 参加及び応援する生徒は、中学生らしい服装・行動を心がけるよう、引率教職員の先生方からご指導ください。上履きと下履き袋をご持参ください。
- (4) 校舎を含め、学校施設のため校地内は全面禁煙となっています。ご理解ください。
- (5) その他大会運営に関わる諸連絡、質問等の連絡先

長野大会事務局 上田市立第三中学校 高井 久  
住 所 〒386-0011 長野県上田市中央北3-3-62  
TEL 0268-22-1622 FAX 0268-22-1799 mail takai-hisashi@school.umic.jp