

関東甲信越地区大会長野大会実施要項

1 趣旨・目的

- ・ものづくりの発表を通して、知識・技能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。
- ・技術・家庭科で習得した知識・技能を生かし、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を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。
- ・ロボットコンテスト、めざせ！！「木工の技」チャンピオン、「豊かな生活を創るアイデアバッグ」コンクール共に、第10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 軽井沢町教育委員会 信濃教育会

4 開催日 平成21年11月29日(日)
受付 8:00～ 競技開始 10:20～

5 会場 軽井沢町社会体育館 〒389-0111 長野県北佐久郡軽井沢町長倉2447番地1
電話 0267-45-7772
軽井沢町立軽井沢中学校 〒389-0111 長野県北佐久郡軽井沢町長倉2454番地
電話 0267-45-6180

6 審査員

- ・ロボコン大会：関東甲信越地区及び県内中学校技術・家庭科教諭（技術分野担当者）
各都県大学関係者及び指導主事他
- ・木工，被服：関東甲信越地区研究会事務局・各都県大学関係者及び指導主事
関東甲信越地区中学校技術・家庭科教諭他

7 日程

11月28日(土)

15:00～17:00 役員(ロボコン審判員)打合会
18:00～ 懇親会(軽井沢プリンスホテル)

11月29日(日)

7:30 県内役員集合(打ち合わせ・準備)

8:00～9:00 受付(来賓・生徒・県外役員)

8:00～9:00 ロボコン車検(予選用)

8:30～9:20 役員打ち合わせ

(ロボコン，木工の技，アイデアバッグそれぞれ分かれて行う)

9:30～9:50 開会式(軽井沢中学校体育館)

(1) 開会のことば 長野県副会長

(2) 主催者挨拶 関プロ会長(茨城県会長)，長野県会長(審査員紹介含む)

(3) 来賓あいさつ 文部科学省 全日中会長

(4) 選手宣誓 生徒(長野県)

(5) 諸連絡 県事務局

(6) 閉会のことば 長野県副会長

10:05～10:15 競技について説明(会場を移動する)

10:20～12:00 競技会 1時間40分

13:00～14:20 競技会 1時間20分

14:20～14:40 審査

15:00～15:30 閉会式 (片付け同時進行)

- (1) 開会のことば 長野県副会長
- (2) 結果発表, 表彰
ロボコン, 木工の技, アイデアバッグ
- (3) 講評 文部科学省
- (4) 主催者挨拶 関東大会会長(茨城県会長)
- (5) 諸連絡 県事務局
- (6) 閉会のことば 長野県副会長

8 競技内容

ロボットコンテスト(授業内・応用部門各4チームが全国へ, 映像部門5チームが全国へ)

・授業内部門

(モーター3個, 単3型充電電池2個を使用したロボット1対1)

各都県から4チームのエントリーで競技を行う。

(最大48チームで競技を行う)

1リーグ6チームで全8リーグ

(六角形の隣同士と正面の3チームと戦う)

5コート使用。

セッティング30秒+競技60秒(7分間隔で行う)

アイテムの数は20個とする。(全国大会と同じ)

・応用部門

(モーター4個以内, 単2型乾電池2本を使用したロボット1対1)

各都県から4チームのエントリーで競技を行う。

(最大48チームで競技を行う)

1リーグ6チームで全8リーグ (六角形の隣同士と正面の3チームと戦う)

5コート使用。セッティング30秒+競技150秒(8分間隔で行う)

・映像作品部門(ダンスや作業などのパフォーマンスを2分)

各都県から5チームまでのエントリーでビデオ審査を行う。

めざせ!!「木工の技」チャンピオン(2名が全国へ)

・各都県から2名エントリーし, 22名で競技を行う。(長野県は4名)

・作品は規定課題。桧板(長さ900mm, 幅121mm, 厚さ12.5mm程度)を1枚使用し, 手桶(別紙参照)を150分間で作る。

・平削りも審査の対象とする。

・木工具は各自用意する。

・最後に水漏れ検査を行うので, 接着剤の使用はしない。(くぎは24本)

「豊かな生活を創るアイデアバッグ」コンクール(2名が全国へ)

・各都県から2名エントリーし, 20名の競技を行う。

・ミシンはジャノメ, ブラザーから選択をする。

・全国大会にほぼ準じて行う。(競技時間が3時間となるので, 型紙製作と裁断は事前に行い, 当日の協議は縫うところから始める。)

・製作レポートは全国大会の用紙を用い, 手書きをして, A4用紙2枚提出する。

どの競技も各都県の定数に達しない場合は他都県から補充をする。

各都県出賞チーム数

都県名	授業内	応用
茨城	5	5
神奈川	5	5
東京	5	5
栃木	5	5
千葉	5	5
群馬	5	4
山梨	5	4
埼玉	4	5
新潟	4	5
長野	5	5
合計	48	48

9 賞について

- 各部門で入賞した生徒には、賞を与える。上位入賞の生徒は、全国大会の出場権が与えられる。(各部門により、全国大会へ出場する生徒又はチーム数は異なる。)

部 門	賞	全国大会へのエントリー
ロボコン授業内部門	優勝 1 , 審査員特別賞 3	4 チーム
ロボコン応用部門	優勝 1 , 審査員特別賞 3	4 チーム
ロボコン映像部門	優勝 1 , 審査員特別賞 4	5 チーム
「木工の技」チャンピオン	優秀賞 2 名	2 名
アイデアバッグ	優秀賞 2 名	2 名

ロボコン授業内部門および応用部門の審査員特別賞はテクニカル賞、アイデア賞、技術賞の3つとする。全国大会へエントリーする。

ロボコン映像部門は、審査員特別賞(テクニカル賞、アイデア賞、敢闘賞、技術賞)を決定し、全国大会へエントリーする。

どの部門も次点を選考しておく。

10 申込みについて

「長野大会参加応諾書」(様式1)を参加生徒に渡し、保護者自署、印を押して、当該学校担当者まで提出していただいでください。

当該学校担当者は、「長野大会参加応諾書」(様式1)に校長名、職印を押し、「長野大会申込用紙」(様式2)とともに各都県市事務局長(またはフェア担当者)に提出してください。〆切11月17日(火)厳守。

各都県市事務局長(またはフェア担当者)は、「長野大会申込用紙」(様式2)の必要事項を「長野大会各都県参加申し込み一覧表(取りまとめ用)」(様式3)にまとめ、下記長野大会事務局まで提出(Eメール)してください。(プログラム作成上できるだけ早めをお願いします。)

各都県市事務局長は、「長野大会参加応諾書」(様式1)に各都県会長印のある「参加報告書」(推薦書)を鑑文として添えて、11月29日(日)に開催される長野大会会場に持参し、長野大会事務局(軽井沢中小須田)に提出をお願いします。

各都県市事務局長は、(様式4)に各都県の派遣審査員等の必要事項を書き込み、11月17日(火)までにEメールにて下記長野大会事務局に送信してください。正しく届いた場合には届いた旨をご連絡させていただきます。

上記(様式3)(様式4)のデータを、11月17日(火)までに下記小須田までEメールにて送信してください。

プログラム作成上の効率を図るために電子データでの提出をお願いします。

「長野大会参加応諾書」については、各都県市の様式が関東甲信越地区大会および全国大会への参加応諾も兼ねている場合、その様式にて提出していただいでかまいません。

弁当宿泊の申し込みに関しては、11月20日(金)を目安に軽井沢プリンスホテルに直接申し込みをしてください。

11 懇親会について

- ・日 時 11月28日(土) 18:00～
- ・会 場 軽井沢プリンスホテル ウェスト
- ・会 費 5,500円
- ・申し込み 様式4にて各都県ごとお申し込みください。

12 その他

- ・ 参加生徒及び引率職員の派遣等に係わる費用については、本会から負担しない。
- ・ 運営に係わる予算については、長野県技術・家庭科研究会予算及び各都県運営協力費で賄う。(各都県の代表者は当日受付で20,000円をお支払いください。)
- ・ 本大会の大会委員長は、茨城県会長が行う。当日の運営責任者は長野県会長が行い、事務局は長野県技術・家庭科教育研究会事務局ものづくり担当(小須田)が行う。
- ・ 参加者および参観者は上履き・下足袋を持参のこと
- ・ 大会に関わる諸連絡、質問等の連絡先

長野県技術・家庭科教育研究会 事務局 ものづくり担当
〒389-0111 長野県北佐久郡軽井沢町長倉2454
軽井沢町立軽井沢中学校
小須田広利
TEL 0267-45-6180 FAX 0267-45-6136
メールアドレス koss@avis.ne.jp