

令和3年11月12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 杉 浦 伸 一
(公印省略)

神奈川県公立中学校教育研究会
技術・家庭科研究部会
部 会 長 田 邊 正 彦
(公印省略)

第21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神奈川県大会 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、物を作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協議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、あわせて知識・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」とともに、第21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
神奈川県公立中学校教育研究会技術・家庭科研究部会

3 後 援 神奈川県教育委員会(予定)
藤沢市教育委員会(予定)
相模原市教育委員会(予定)
神奈川県公立中学校教育研究会(予定)
神奈川県中学校文化連盟(予定)
公益財団法人 日本教育公務員弘済会
学校法人 湘南工科大学 湘南工科大学附属高等学校

4 開催日 令和3年12月4日(土)
○審査:動画部門とアイデアバッグ
○接続確認・審判打合せ:ロボコン3部門
令和3年12月5日(日)
○競技:ロボコン3部門

5 本部 湘南工科大学

〒251-8511 藤沢市辻堂西海岸 1-1-25

本県の参加生徒、他都県の先生方、参加生徒の来場は予定しておりません。

*アイデアバッグとパフォーマンス部門の東京都の審査員は来場をお願いします。

6 審査員および運営委員

(1) 創造アイデアロボットコンテスト

- 神奈川県内中学校技術・家庭科教諭
- 湘南工科大学、神奈川県内大学関係者および指導主事他
- ※全国大会のルールに準じ、出場校単独（教員1名）にならないよう出場校に各都県内の運営委員の派遣（車検）をお願いします。

(2) 豊かな生活を創るアイデアバッグコンクール

- 神奈川県内中学校技術・家庭科教諭
- 神奈川県内大学関係者および指導主事他

7 日程

○12月1日(水)頃に kanagawagika@gmail.com より

zoom のミーティング ID、パスワード、前日・当日の連絡先を連絡します。

○12月4日(土)(アイデアバッグコンクール・ロボコン(パフォーマンス部門))

8:30	神奈川県事務局集合
9:00	神奈川県フェア委員、常任合同委員、審査員集合
9:30	審査開始
12:00	審査終了・審査点入力・順位確定
12:00 ~ 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	結果をgmailで通知。

○12月4日(土)(ロボコン(基礎部門・活用部門・応用部門))

9:00	部門主任打ち合わせ
9:10 ~ 9:30	神奈川県フェア委員、常任合同委員集合・準備打合せ
9:30 ~ 10:30	会場設営・確認(最終点検)
10:30 ~ 12:00	審判・役員連絡会議(ルールミーティング)zoom①
12:00 ~ 13:00	昼食
13:00 ~ 14:00	審判・役員連絡会議(ルールミーティング)zoom②
14:00 ~ 14:30	会場確認・前日準備日程終了
14:30 ~ 15:00	県内フェア委員、常任合同委員大会当日日程確認
15:30	準備完了・閉場

○12月5日(日)(ロボコン(基礎部門・活用部門・応用部門))

8:30	神奈川県事務局集合			
8:45	県内役員受付・打合せ, 会場確認			
9:00	審査員集合、打ち合わせ			
選手受付、zoom接続開始、競技説明	Aブロック	Bブロック	Cブロック	Dブロック
車 検	9:00	10:35	12:10	13:45
競 技	9:20	10:55	12:30	14:05
決勝戦	9:30	11:05	12:40	14:15
	15:20	15:25	15:30	15:35
15:40	16:00	全国大会手続き、片付け		
16:30	神奈川県事務局撤収			

8 競技内容

大会に関する申し込み書式は、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。

(1) 創造アイデアロボットコンテスト

- ① 第21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。
オンライン(zoom)で行いますので、各校で準備をお願いします。
各会場および参加校とZoomで接続し、本部中継による同時配信を行い競技を行います。競技は各部門1回のみでの対戦とし、PR動画やPRタイムなど総合的に判断して、賞を決定します。
- ② 審判について
大会本部である神奈川県が審判を行います。
各校及び各都県の運営委員はルールブックをあらかじめ熟読しておいてください。
- ③ 車検について
出場校1校につき、自校以外の競技役員(教員限定)を派遣してください。
- ④ 基礎部門, 計測・制御部門, 応用・発展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(神奈川)1チームと次年度開催県(東京)1チームの計32チームとします。
※都県大会の結果, 各都県の出場枠数のチームが出場できない場合は, 速やかに神奈川県大会運営事務局 松山まで連絡をください。
※欠チームの補充は行いません。(全国大会に準じて行います)
- ⑤ トーナメント表について
2019年度の長野大会の結果を参考に作成し, 各グループで同じと県が出場しないように配慮しています。
- ⑥ 試合の進め方【案】
3部門とも「プレゼン2分→競技」の順に行います。各部門ともZoom1回線で競技を行うので, グループごとに接続時間を設定します。所定の時刻までにコンタクトが取れなかったチームは棄権とみなします。
出場チームを4グループに分け, グループの上位1チームが準決勝, 決勝に進みます。決勝戦では予選の記録を参考にしませんが, 決勝で同一順位だった場合は, 予選の成績が良いチームの勝利とします。
- ⑦ パフォーマンス部門に関しては, 期日までに作品を送付してください。
送付期日 令和3年11月22日(月) 必着

⑧ 各部門における試合の流れ、タイムテーブル【案】

基礎部門

		試技順			試技順
A グ ル ー プ	9:30	山梨1位	C グ ル ー プ	12:40	栃木1位
	9:38	開催地(神奈川)		12:48	次年度開催地(東京)
	9:46	埼玉2位		12:56	千葉2位
	9:54	新潟2位		13:04	神奈川3位
	10:02	千葉1位		13:12	埼玉1位
	10:10	茨城2位		13:20	茨城3位
	10:18	長野1位		13:28	新潟1位
	10:26	東京3位		13:36	群馬3位
B グ ル ー プ	11:05	群馬1位	D グ ル ー プ	14:15	茨城1位
	11:13	千葉3位		14:23	栃木3位
	11:21	栃木2位		14:31	群馬2位
	11:29	東京2位		14:39	神奈川2位
	11:37	神奈川1位		14:47	東京1位
	11:45	山梨3位		14:55	長野3位
	11:53	長野2位		15:03	山梨2位
	12:01	新潟3位		15:11	埼玉3位

決勝戦

15:20	Aグループ1位
15:25	Bグループ1位

15:30	Cグループ1位
15:35	Dグループ1位

競技終了

* 全体の進行表から部門ごとで多少のずれがあります。

計測・制御部門

		試技順			試技順
A グループ	9:30	栃木1位	12:40	神奈川1位	C グループ
	9:38	開催地(神奈川)	12:48	次年度開催地(東京)	
	9:46	長野2位	12:56	茨城2位	
	9:54	埼玉2位	13:04	群馬2位	
	10:02	東京1位	13:12	千葉1位	
	10:10	山梨3位	13:20	新潟3位	
	10:18	茨城1位	13:28	山梨1位	
	10:26	群馬3位	13:36	栃木3位	
B グループ	11:05	新潟1位	14:15	群馬1位	D グループ
	11:13	茨城3位	14:23	東京3位	
	11:21	山梨2位	14:31	新潟2位	
	11:29	東京2位	14:39	千葉2位	
	11:37	長野1位	14:47	埼玉1位	
	11:45	埼玉3位	14:55	神奈川3位	
	11:53	神奈川2位	15:03	栃木2位	
	12:01	群馬3位	15:11	長野3位	

決勝戦

15:20	Aグループ1位	15:30	Cグループ1位
15:25	Bグループ1位	15:35	Dグループ1位

競技終了

*全体の進行表から部門ごとで多少のずれがあります。

応用・発展部門

		試技順			試技順
A グループ	9:30	栃木1位	12:40	神奈川1位	C グループ
	9:38	開催地(神奈川)	12:48	次年度開催地(東京)	
	9:46	新潟2位	12:56	群馬2位	
	9:54	千葉2位	13:04	山梨2位	
	10:02	群馬1位	13:12	茨城1位	
	10:10	埼玉3位	13:20	長野3位	
	10:18	東京1位	13:28	新潟1位	
	10:26	茨城3位	13:36	千葉3位	
B グループ	11:05	千葉1位	14:15	埼玉1位	D グループ
	11:13	山梨3位	14:23	神奈川3位	
	11:21	神奈川2位	14:31	茨城2位	
	11:29	東京2位	14:39	長野2位	
	11:37	長野1位	14:47	山梨1位	
	11:45	新潟3位	14:55	東京3位	
	11:53	埼玉2位	15:03	栃木2位	
	12:01	栃木3位	15:11	群馬3位	

決勝戦

15:20	Aグループ1位	15:30	Cグループ1位
15:25	Bグループ1位	15:35	Dグループ1位

競技終了

*全体の進行表から部門ごとで多少のずれがあります。

⑨ その他

- 参加校は必ずマイク(PCに接続する)を準備してください。
(ヘッドセットでも構いません)
- Zoom はアプリ版とブラウザ版で操作が異なります。各校の情報機器の環境も異なると思いますが、アプリ版のダウンロードが可能であればお願いします。ただし、試合前までに Zoom の操作に関しては各校熟知しておいてください。試合中の操作に関する質問は運営の妨げになりますのでお受けできません。
- 各部門のプレゼンについては、当日その場で行うようにしてください。
(事前の録画、録音での参加は不可です。)
- 車検と記録担当者を必ず出場校以外の教員を1名以上つけるようにしてください。(各都県で依頼してください。)
- 片側のコートは使用しないが、操縦における制限を意識し、公正な競技とするために、フルコートを準備し、フルコートを映すようにしてください。
- 保護者の観戦については、Zoom への入室はしないでください。各校の校長の判断で、各校の会場にて観戦をお願いします。観戦される場合は、感染対策を十分にとり、Zoom の画面に映らないようご配慮をお願いします。

(2) 豊かな生活を創るアイデアバッグコンクール

- ① 第 21 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。
- ② 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。)
- ③ 製作した作品とレポート(様式は全国大会と同形式)で審査します。
- ④ 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)

送付期日 令和3年11月22日(月)必着

- ⑤ 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仕方が適切である。 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工夫をしている。

レ ポ ー ト	<p>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。</p> <p>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。</p>
------------------	--

・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 全国大会への進出チーム数

部 門		全国大会への進出チーム数
ロ ボ コ ン	基礎部門	3 チーム
	計測・制御部門	3 チーム
	応用・発展部門	3 チーム
	パフォーマンス部門	5 チーム
アイデアバッグ		2 作品

10 各都県分担金

30,000 円。11 月 15 日(月)～30 日(火)に振り込んでください。振込手数料は各都県でご負担ください。

《振込先》 ゆうちょ銀行(金融機関コード 9900)

○二八店 (店番 028)(読み ゼロニハチ) 口座番号 3170595

11 役員の依頼

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。

出場校1校につき1名の車検担当と記録担当の派遣をお願いします。

次年度開催地東京都には、アイデアバッグとロボコンパフォーマンス部門にそれぞれ1名の審査員を神奈川県に派遣してください。

12 大会申し込みまでの流れ

各都県事務局長あてにデータを送付します。あわせて、神奈川県公立中学校教育研究会技術・家庭科研究部会 HP にてお知らせします。

関東甲信越地区大会実施要項		【重要】 参加校からの各種様式の提出先は、各都県事務局です。 長野大会から提出方法が変更になっています。
様式 1	応諾書 (添付していません)	
様式 2	応諾書数報告	
様式 3	大会申し込み用紙	
様式 4	ロボコン PR カード	
様式 5	各都県参加申し込み一覧表	
様式 6	大会参加役員報告書	

各都県事務局長またはフェア担当者は、次のように大会への申し込みを行ってください。

(1) 参加者は、様式 1(全国共通の応諾書) に必要事項を記入、保護者が自署・押印して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、様式 4 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。

- (3) 各都県事務局長またはフェア担当者は、とりまとめてメールに添付して送信する。
- ① 各都県会長印のある様式 2 を送付書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。(締め切り11月26日(金))
 - ② 様式 5 と 様式 6 を作成し、メールで送信する。(締め切り11月22日(月))
ロボコンの車検役員には事前に12月4日(土)13:00~Zoomにてルールミーティングを行うことをご知らせください。
ID、パスワードは、12月1日(水)ごろ各都県事務局長あてにお知らせします。
【東京都のみ】アイデアバッグとロボコンパフォーマンス部門の審査員(各1名)は審査を行いますので、12月4日(土)9:00 湘南工科大学にお集まりください。
- (4) 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)を同封して担当まで送付するとともに、送付した旨の連絡をメールする。

13 その他

- (1) 役員の派遣等に関わる費用については、本会から負担しません。
- (2) 各参加者から参加費を徴収しません。
運営に関わる経費は、神奈川県研究会予算及び各都県分担金を充てます。
- (3) オンラインで参加する生徒は、中学生らしい服装・行動を心がけるよう、先生方のご指導をお願いします。
- (4) 大会に関わる連絡先

【運営面】

神奈川県事務局長 横浜市立旭北中学校 主幹教諭 松山 弘子
〒241-0002 横浜市旭区上白根 2-47-1
TEL 045-955-1131 FAX 045-951-1354
e-mail hi04-matsuyama@city.yokohama.jp

【ロボコン書類提出】

神奈川県フェア事務局長 横浜市立岡野中学校 教諭 平島 慎一
〒220-0073 横浜市西区岡野 2-14-1
TEL 045-311-3210 FAX 045-311-9968
e-mail sh00-hirashima@city.yokohama.jp

【ロボコン競技内容問い合わせ・パフォーマンス部門提出】

ロボットコンテスト担当 逗子市立沼間中学校 教諭 嘉山 英明
〒249-0004 逗子市沼間3-21-2
TEL 046-871-5200 FAX 046-872-9657
e-mail hideaki_kayama@edu.city-zushi.ed.jp

【アイデアバッグ提出】

アイデアバッグ担当 相模原市立弥栄中学校 教諭 中瀬 有喜
〒252-0229 相模原市中央区弥栄 3-1-7
TEL 042-758-0252 FAX 042-758-0693
e-mail nakase243@sgw.sagamihara-kng.ed.jp

**ロボコン・アイデアバッグ 書類提出・作品送付
令和3年11月22日(月)必着**