

平成30年度

第18回創造ものづくり教育フェア in えちご

～あなたの頑張った成果をみせるチャンス！～

創造ものづくり教育フェアとは？

技術・家庭科の授業や部活動、長期休み時に製作した作品や身に付けた知識や技能を発表するコンクールです。大きく6つの部門があり、それぞれの部門ごとにコンクールを行います。県のコンクールにおいて、優秀な成績を修めると全国大会への出場・出品されます。

<技術・家庭共通>

- 生徒作品コンクール

<技術分野>

- 創造アイデアロボットコンテスト
- 木工チャレンジコンテスト
- パソコン入力コンクール

<家庭分野>

- アイデアバッグコンクール
- あなたのためのおべんとうコンクール

新潟県技術家庭科ホームページ：<http://niigata-gika.jp/>（「各種フェア」へ）

開催要項：<http://niigata-gika.jp/data/H30fea/H30niigata-fea.pdf>

<コンクールに出展、出場した生徒のみなさんの声>

- ・自分が製作した作品を大勢の人が見てくれることがとても嬉しいです。
- ・家族が応援に来てくれて、「頑張ったね。」とほめてもらって嬉しかったです。
- ・部活の仲間から応援をもらい、当日は、緊張したけれど自分が頑張ってきたことを精一杯できたので良かったです。
- ・作品展に行き、他の学校の作品を見て、完成度の高さに驚きました。来年は、今年よりも難易度の高い作品を作りたいです。
- ・賞をいただいてとても嬉しいです。頑張って製作して良かったです。
- ・部活の仲間と何回も練習を重ねてコンクールにのぞみました。大変なこともあったけれど、仲間と力を合わせて頑張ってよかったです。このコンクールに出場したことで、自分の将来の夢を考えるようになりました。

やる気



発想力

目標ができ、やる気が出ます！

他の作品とふれ合うので、発想力が高まります！

達成感

頑張って製作した作品を出展・展示したり、発表したりすることで達成感が生まれます！

生徒作品コンクール<技術分野・家庭分野>

工夫・創造して製作した作品を展示する。

○ 技術分野・家庭分野 ともに

I 分野（授業内製作作品）／II, III 分野（自主製作作品）

生徒作品コンクール 12月8日（土）、9日（日）NEXT21

申し込み締め切り 11月12日（月）／審査 12月7日（金）

全国大会 1月26日（土）、27日（日）葛飾区水元スポーツセンター

<Q&A>

Q. 参加費はかかりますか。 A. 無料です。

Q. 昨年度製作した作品は出展できませんか？

A. 在校生の作品であれば、昨年度等に製作したものを出展してもかまいません。



創造アイデアロボットコンテスト<基礎部門・活用部門・応用部門・動画部門>

ロボットの設計・製作を行い、競技をする。

※ コンテストでは、互いに工夫点や構造学を学び合い、発想や製作技術、努力を評価し合う。

部門	基礎部門 < BASIC DIVISION 2018>	活用部門 <Pile up a block >	応用部門 <復興への願い>	動画部門
部門説明	カラーボールを使用したロボットによる1対1の対戦形式	穴あき発砲ブロックを使用した1対1の対戦形式	ロボットによる2対2の対戦形式	学習の成果を2分間の動画を発表
競技時間	90秒	90秒	150秒	
電池・モーター	1.5V乾電池2本 モーター2個	1.5V乾電池2本 モーター4個	1.5V乾電池4本 メインロボットはモーター6個	
コート寸法	900×1800の コンパネ1枚	900×1800の コンパネ2枚	900×1800の コンパネ3枚	

ロボットコンテスト申し込み締め切り

メール・書類送付：10月12日（金）（エントリー用紙と参加応募書）

県大会 11月3日（土） 長岡市北部体育館

要項：<http://niigata-gika.jp/data/H30fea/H30niigata-robokon.pdf>

木工チャレンジコンテスト<アイデア部門・製作部門>

木材を中心とした身近な材料を利用して、設計や製作を行い、完成したものをプレゼンテーションする。

競技時間：150～180分（新潟県独自規定）

材料：木材あるいは集成材の板（寸法 t15×W200×L900）2枚 と

合板（寸法 t4×W450×L450）1枚 なお、木材及び木質材料の樹種は自由（新潟県独自規定）

11月上旬に審査

申し込み10月19日（金）・作品提出締め切り 10月26日（金）

※アイデア部門は、11月29日（木）まで各校で全国大会の事務局に送る。

全国大会 1月26日（土）、27日（日） 葛飾区水元スポーツセンター

要項：<http://niigata-gika.jp/data/H30fea/H30niigata-mokkou.pdf>



パソコン入力コンテスト<パソコン入力部門・メール入力部門>

毎日パソコン入力コンクールと連携して実施。パソコン入力の技能を高める。

10月中に各学校で実施。（第18回パソコンコンクール参加規定に準じる。）

準決勝・決勝 1月26日（土）、27日（日） 葛飾区水元スポーツセンター



豊かな生活を創るアイデアバッグコンクール



個性や工夫を生かしたアイデアバッグの設計、製作をする。

競技時間：3時間30分 プレゼンテーション：2分程度の発表

材料費：2000円程度 布の合計面積：110cm×50～100cm ポケット、スナップを必ずつける

作品審査 10月19日（金）

作品提出締め切り 10月12日（金）必着

全国大会 1月26日（土）、27日（日） 葛飾区水元スポーツセンター

要項：<http://niigata-gika.jp/data/H30fea/H30niigata-bag.pdf>

あなたのためのおべんとうコンクール

おべんとうづくりを通して、よりよい食生活を目指そうとする意欲を育てる。食べてもらう相手を決めて作ることで、かかわりの大切さや「食」の重要性を知る。

競技時間：90分（片付けを含む）

規定課題：「魚を使った調理」 切り身やすり身、缶詰、冷凍可。甲殻類（エビ、イカ、カニ）は不可。

材料費：一人分800円以内（1グループ2～3人 人数分×800円以内）



県大会 9月29日（土） 会場：新潟調理師専門学校

申し込み締め切り 9月1日（金）正午（12時）必着

全国大会 1月26日（土） 会場：女子栄養大学

※成績発表、全体会は1月27日（日）に、葛飾区水元スポーツセンターで行います。

要項：<http://niigata-gika.jp/data/H30fea/H30niigata-obentou.pdf>

コンクールに出場、出品するまで・・・

部活動、授業内で練習、製作

夏休みの課題で製作



部活の顧問の先生や技術・家庭科の先生に相談する。出場、出展が決まったら担当の先生から申し込んでもらいます。

県コンクール申し込み

新潟県技術家庭科ホームページ

(<http://niigata-gika.jp/index.html>)



県コンクール

※上位入賞者は全国大会に出場。