



# 桂桜機械科 Topics

- 機械科目標**
- 1 全員技能士
  - 2 全員ジュニアマイスター
  - 3 全員進路希望達成

## ☆3年生全員技能士達成！

機械科では第一の目標に「全員技能士」を掲げています。1年生から専門性の意識を高めるために3級技能検定機械検査〔機械検査作業〕を全員受検としています。2年生の段階ではほぼクラス全員が取得しています。3年生は既に全員が取得し、3級技能検定機械加工〔普通旋盤作業〕や3級技能検定機械保全〔機械保全作業〕の取得に挑戦しています。

- ☆ 2級技能検定機械検査機械検査作業  
3年生 1名取得（本校初）
- ☆ 3級技能検定機械検査機械検査作業  
1年生 35名全員受検予定（現在練習中）  
2年生 29名取得（残り1名で全員達成）  
3年生 34名全員取得（昨年度前期で達成）
- ☆ 3級技能検定機械保全機械保全作業  
2年生 1名取得  
3年生 9名取得
- ☆ 3級技能検定機械加工普通旋盤作業  
3年生 4名取得



2級技能検定機械検査に合格！  
3年小野揺太（一中）

## ☆3年生全員ジュニアマイスター達成！

機械科の第二の目標に「全員ジュニアマイスター」を掲げています。令和元年度ジュニアマイスター後期申請が始まりました。機械科では既に前期申請で3年生34名全員がジュニアマイスターに認定されていますが、後期申請では更に躍進し、最終的に最高位のゴールドに17名とクラスの半数を占め、その中の1名が難関の特別表彰の申請条件を満たす快挙を成し遂げました。この数値は大館工業高校から通算しても過去最高となるすばらしい成績です。単独学科だけの数値としても工業科設置学校として本校以外はほぼ皆無だと思われれます。本校機械科は、通常の工業高校と同等以上の工業教育を実践しています。

### 3年生全員認定の内訳

- ☆ ゴールド 17名（合計45点以上） 3年生34名中50%がゴールド（過去最高）  
うち特別表彰1名（難関資格1種類以上で、かつ上位8種類の資格の合計が60点以上）
- ☆ シルバー 10名（合計30点以上）
- ☆ ブロンズ 7名（合計20点以上）

## ☆全員進路希望達成への取り組み状況

機械科の第三の目標に「全員進路希望達成」を掲げています。現在3年生34名中33名の進路が決定し進学希望1名を残すのみとなりました。内訳は以下のとおりです。

就職希望者 26名 全員内定			進学希望者 8名 中 7名 合格				
県内	県外	公務員	国公立四大	私立四大	短大	職短	専門
12	13	1	1	2	1	2	1

### 主な就職先

【県内】ニプロ(株)大館工場、東光鉄工(株)、石垣鐵工(株)、ニューロング秋田(株)、ニプロファーマ(株)、小坂製錬(株)

【県外】三菱重工業(株)、住友重機械工業(株)、トヨタ自動車(株)、東北電力(株)、日本製鉄(株)、日野自動車(株)、田中貴金属工業(株)、ベストロジ(株)栃木

【公務員】陸上自衛隊（一般曹候補生）

### 主な進学先

【国立四大】秋田大学

【私立四大】千葉工業大学、弘前学院大学

【短大】東北女子短期大学

【職短】秋田職業能力開発短期大学校

【専門】東日本航空専門学校

## ☆ものづくりの成果

### 高校生ロボット競技大会秋田県予選突破！全国大会出場！

10月26日（土）、27日（日）に新潟県長岡市で開催された第27回全国高等学校ロボット競技大会に工作部所属の機械科3年生3名が秋田県予選を突破し代表として出場しました。残念ながら予選敗退となりましたが昨年度も出場し決勝トーナメント進出を果たしており全国常連校になりつつあります。



金谷潤（左）、布谷孝太（左2）、渡辺瑞樹（右）3人とも一中出身



全国大会での様子

### ものづくりコンテスト秋田県大会溶接部門団体優勝！

12月15日（日）ポリテクセンター秋田で開催された第4回高校生ものづくりコンテスト秋田県大会溶接部門で機械科2年生4名で結成したチームが団体優勝を果たしました。



左から三澤亮真（田代中）、浅利優磨（田代中）、麻戸勇吾（一中）、畠山翔也（比内中）

# ☆専門性を活かした地域との交流

機械科では、専門性を活かし、日ごろの学習の成果を地域に発信するため、地域交流を積極的に行っています。たくさんの方々に喜ばれています。

## 大館市生涯学習フェスティバル

今年度は、「自作コマ遊び体験」を出展しました。生徒が旋盤で製作した真ちゅうやアルミ製のコマで子供はもちろん大人の方々にも楽しく体験していただきました。



## 城西小学校交流授業

今年度も6年生と「簡易鋳造による校章ペーパーウェイトづくり」を実施しました。ものづくり先生として参加生徒した2年生3名、3年生3名は全員城西小学校出身で、小学生の時に同じ体験をしています。今回は教える立場です。



## 種苗交換会

今年度は大館市で開催された種苗交換会に「桂桜機械科オリジナルメモスタンドづくり」を出展し、地域の方々だけでなく全国各地から訪れた方々とも交流することができました。

