

(別紙)

第7回ものづくり日本大賞 文部科学大臣賞

学校名

ふくおかけんりつふくおかこうぎょうこうとうがっこう
福岡県立福岡工業高等学校
(福岡県福岡市早良区荒江2丁目19番1号)

校長名

ひらの たかゆき
平野 孝幸

案件の概要

(学校のものづくり人材育成に向けた特色ある取組)

○知的財産教育を機軸としたものづくり 人材育成

工業技術者に必要な専門知識やものづくりの技術・技能に加えて、発想力や創造力を高める教育にも積極的に取り組んでおり、知的財産教育を機軸としたものづくり人材育成を継続して行っている。

- ①各学科の特色を生かしたものづくり教育
- ②発想力教育(ものづくりと連携したパテントの考案)
- ③起業教育(企業等と連携し、製作から販売までを見据えたビジネスプランの考案)
- ④知的財産教育(知的財産教育推進委員会の設置、外部人材を活用した知的財産権制度の学習)

(取組を通して得られた具体的な成果)

- パテントコンテストに7名入賞
- 過去5年間で6名が特許取得
- 平成28年度文部科学省
科学技術・学術政策局長賞受賞
- 平成26年度第2回高校生ビジネスプラン・グランプリ優秀賞



機械工学科における実習の様子



パテントの考案に向けた学習



企業と共同開発した「PICA Tower」

第7回ものづくり日本大賞 文部科学大臣賞

学校名	ひちそうちょうりつ かぶち ちゅうがっこう 七宗町立神渚中学校 (岐阜県加茂郡七宗町神渚9858)
校長名	やまもと みねあき 山本 峰明

案件の概要

(学校のものづくり人材育成に向けた特色ある取組)

○地域と一体となったものづくり人材の育成

当該中学校は、岐阜県の山間部に位置する全校生徒37名の小規模校である。古くから木工業が盛んである地域の特色を生かし、地域と連携したものづくり人材育成を長年にわたり行ってきた。

①「ものづくり部」の活動

木工、ロボコン、弁当、バッグの中から希望する種目を選び、部活動として多くの生徒がものづくりに取り組んでいる。

②各種ものづくりコンテストなどへの挑戦

③「ものづくり」を通して心を育てる取組

あきらめない心、丁寧に取り組む心、感謝する心を育てることを大切にしている。

④地域との連携

地域の専門家や保護者、卒業生と連携した指導体制を構築し、地域と一体となって生徒のものづくり活動を支援している。



木工チャレンジ
コンテストでの様子



創造アイデアロボット
コンテストでの様子

(取組を通して得られた具体的な成果)

○全国中学生創造ものづくり教育フェアにおける活躍

・木工チャレンジコンテスト

文部科学大臣奨励賞1回、厚生労働大臣賞2回、林野庁長官賞3回等

・創造アイデアロボットコンテスト

準優勝1回、3位3回等

・「豊かな生活を創るアイデアバッグ」コンクール

日本家庭科教育学会長賞

○多くの卒業生が高校進学後、ものづくり分野で活躍



「豊かな生活を創るアイデアバッグ」
コンクールでの様子