

ビー玉コースター			機械科
ビー玉がいろんなコースや仕掛けを転がってゴールを目指します。		○坂下 慶伍 秋田 陵摩 田ノ下 海都 橋本 将太郎	
おc a rさん			
小さい頃一度は乗ったことがある、100円を入れて動いたバッテリーカーです。ハンドル部分にセレクトスイッチがあります。		○古瀬 陵馬 大森 祥人 工藤 琉世 下垣内 優翔 間瀬 健太	
災害探査キャタピラーカー Scorpion			
クローラーが障害物にぶつかると角度を変えながら登ります。カメラが災害現場を180°捉えることができます。		○山下 皓太郎 小屋垣内 啓太 大橋 和矢 黒淵 楓介 吉井 大貴	
らくらく自転車 ・ ハンドスピナー			
ベビーチェアに乗った赤ちゃんを降ろさずに移動できる自転車です。ABS樹脂とボルト・ナットで作りました。どれが一番回るかな?体験してみてください。		○遠藤 歩 島田 啓史 林 幸佑 古瀬 寛斗	
金型コンテスト（プレス部門）”おこじょ”			
金型コンテスト、プレス部門に出展しました。今年度は上宝地区の小動物の『オコジョ』をテーマにしました。		○岩茸 拓海 井上 翔貴 高崎 啓輔 西岡 大伍	
金ちゃんを運ぶ			
上から転がってきたボールを穴に落ちないように、2人2組で協力して得点を競います。		○増田 凌 庄村 大輝 鈴木 武尊 中嶋 優	

木製家具製作 「ベンチ」、「郵便ポスト」			建築インテリア科
外部より依頼された「ベンチ」、「郵便ポスト」の設計・製作し、家具の構造、使いやすさや安全性を追究しました。		○熊崎 匠 岡田 悠我 田尻 光 森本 輝 横井 英二	
模型製作 「二条城」			
大政奉還が行われた場所として著名な建築物である二条城を、歴史の背景も捉えながら製作しました。		○宮ノ腰 樹 直井 終哉 松澤 終太郎 森 将樹	
模型製作 「合掌造り若山家」			
1797年荘荘に建築された重要文化財である合掌造りの建築方法を研究し、伝統的な建築技術を学び模型製作を行いました。		○荒城 颯馬 今井 一輝 今井 健斗 今井 聖貴 尾里 安菜 柿 直孝	
模型製作 「君の名は。～三葉の家～」			
君の名は。の主人公である三葉の住宅を研究し、木造住宅模型の製作を行いました。		○永田 宗一郎 西 真里亜 木戸脇 淳哉 野村 龍斗	
模型製作 「おおかみこどもの花の家」			
築130年の古民家を研究し、映画の舞台なったモデルの木造建築物の模型を製作しました。		○横谷 辰也 谷向 辰也 倉坪 竜 今井 七菜 神出 龍之介	
木製家具製作 「ドレスサー」			
『山』をテーマにドレスサーを設計・製作した。各所にあるデザインは、ウッドバーニングという手法で描きました。		○山田 皐月 清水 由稀奈 山岡 愛莉	
屋外トイレ改修計画（岐阜県建築担い手育成事業）			
本校の建物整備の設計や工事の進捗に関わり、「ものづくり」を身近のものとして体験しました。		○直井 和希 藤島 啓佑 野内 真有 水上 真実	
木製家具製作 「New Jk Room」			
「New Jk Room」をテーマに使いやすい家具の設計を基に、女子高生の部屋に相応しい家具の調査・研究を行い、和家具の長所とテレビボードの機能を取り入れた和洋折衷家具を制作しました。		○須和田 里桜 岩倉 あゆみ 西原 愛 松葉 みの里 三島 あかり	
産業現場実習			
実習の場を企業に依頼し、企業における生産活動の実態を理解し、知識や技術を体験的に学習するとともに、職業人になるための心構え、対人関係の大切さ、技術者としての基礎的・基本的な考え方を学び、自己教育力の高揚を図りました。		「ツール」 木戸脇 淳哉 山田 皐月 清水 由稀奈 横井 英二 松葉 みの里 横谷 辰也 三島 あかり	「建築現場を肌で感じる」 荒城 颯馬 今井 一輝 今井 建斗 倉坪 竜 直井 和希 直井 終哉 松澤 終太郎 森本 輝

商品開発			電気科
サテライトキャンパスで販売できるような新商品の開発を行いました。		○青山 裕哉 新井 翔斗 中村 優斗 福浪 友人 柳尾 溪心 山下 蓮	
ボールコースター			
電光掲示板がスタートと表示しボールがコースターを走ります。		○長澤 永遠 澤田 圭太 下島 れん 田口 将生 橋詰 海都 南 汰壹	
充電ステーション付電動自転車			
普通の自転車にバッテリーとモーターを乗せ電動化しました。モーターはダイヤルにより速度制御ができます。また、ウインカー等の保安部品も装備しました。さらに、電源バッテリーを太陽光で充電する充電ステーションも製作しました。		○三瀬 優介 橋本 大翔 古瀬 晃辰 水口 潤一郎	
シューティングゲーム			
左右上下に動く箱にボールを入れるゲームです。箱に入るとLEDが点灯します。		○滋野 誠也 大森 豊 垣内 隆輝 松嶋 翔 松葉 勇美	
子ども大学たかやま2017（小水力発電システム）専門高校生地域連携推進事業			
高山市が提唱している高山エネルギー大作戦の一環として、高山市内の小学4年から6年生を対象に「子ども大学たかやま2017」で小学生に小水力発電装置で発電させた電気の有効利用方法と、ものづくり体験教室等を実施しました。		○田丸 直哉 家垣 匠希 岡田 怜 加藤 優希 下方 秀和 立道 翼 千賀 隆伸	
早押しクイズ			
クイズの早押し装置です。回答者3名分と司会者席を製作しました。		○霜出 龍成 岩島 功太郎 岩田 雄大 大杉 黄紗 反中 峻貴	
マグネット キャッチャー			
私達は誰もが知っていて楽しむことができる作品を目標に、クレーンゲームを製作しました。私たちの作品は普通のクレーンゲームとは異なり、アームの代わりに電磁石を利用するところが特徴です。ぜひ楽しんでください。		○谷口 蓮 今村 龍昇 黒谷 日向 宇佐美 佑騎 洞口 宙大 山之腰 耀	

飛行機模型の設計 と キ106RC製作			電子機械科
先輩が作られたキ106のRCを改良して飛行させることと、小さな子どもが乗れる大型模型の設計に挑戦しました。		○佐々木 真史郎 熊崎 陸 住 晴樹 浅野 綜介 草川 侑央	
MaMeDAS（マメダス：超小型気象観測システム）			
昨年度からの継続研究として、豪雨災害から身を守るための、雨量主体の気象観測装置を、安価で超小型に実現しました。データを自動記録し、無線で送信することができます。		○都竹 和輝 小山 敏輝 下手 優宜 中島 瞭 福地本 啓	
「パテントコンテスト」への挑戦と発明作品展示			
身近な課題を解決する道具を発明し、パテント（特許）コンテストに入賞しました。また、これまでの発明が、特許取得に至らなかった理由を探ることで、権利の学びを深めることができました。		○羽根 拓哉 河野 大輝 谷端 亮哉	
金型製作「ひだくろ」			
岐阜県金型コンテストに向けて、ひだくろをモチーフとしたキーホルダーを製作しました。モデリングから金型設計、加工まで自分たちで行いました。樹脂での成型はポリテクで行い、学校でできることは全てやり切りました。		○橋本 康輝 信包 祥哉 萩野下 陸 二ツ谷 涼	
全国中学高校webコンテストへの挑戦とScratchを用いたミニゲーム			
1人暮らしをテーマとし、全国中学高校webコンテストに参加しました。実際に料理なども行いました。オリジナルキャラクタを使って誰にでも見やすいサイト作成をしました。また、Scratchを使ってミニゲームを製作しました。		○松山 康太 今井 駿之介 寺境 優真 中林 稜 吉村 怜音	
SL模型			
蒸気機関車のC62の模型を製作し、モーターで駆動するようにしました。レールをなくし操舵による方向転換にしました。		○日下部 広樹 荒木 貴行 野村 隆司 八野 靖弘 廣田 啓祐	
簡易金型を用いた新商品開発			
簡易金型や射出成型に関する知識・技術を習得し、飛騨をアピールできるような新商品開発に取り組みました。		○肥垣津 慧伍 大下 圭二 島田 拓馬 中野 沙紀	

電気自動車		電気技術部	
各種の全国大会に出場したEV(電気自動車)の展示・映像・制作風景を展示・説明します。	○松葉 優輝 大下 圭二 家垣 匠希 下島 れん 上畑 匡平 中嶋 健人	下方 秀和 日下部 広樹 肥垣津 慧伍 佐々木 真史郎 加藤 大輝 岩見 裕大	
<b>ものづくりコンテスト&lt;電気工事&gt;</b>			
平成29年12月9日のものづくりコンテスト<電気工事>で選手が製作した作品です。	岩見 裕大	小前 海斗	
<b>缶サットチャレンジ</b>			
平成30年1月28日に出場する缶サットとプレゼンテーションです。	福地本 啓		

シーケンス制御(MPS)		電子機械技術部	
技能五輪等で使用するMPS装置の基本動作を実演します。	後藤 廉 藤本 勇輝 溝尻 航平	高村 元 水田 征吾 宮津 光輝	中井 伶

飛驒の匠工房		高工サテライトキャンパス	
「地域連携による活力ある高校づくり推進事業」・活動紹介や本校で製作した商品の販売を行います。			

日用品マーケット		育友会	
各家庭で不要となった品物を販売し、熊本地震の義援金に充てます。			

ものづくり体験教室			
機械科	電気科	電子機械科	建築インテリア科
My スプーンづくり	LEDキャンドルづくり	紙飛行機づくり	写真立てづくり 木ホルダーづくり



## 岐阜県立高山工業高等学校

〒506-0032 岐阜県高山市千島町 291 番地  
 TEL (0577) 32-0418 (代表)  
 FAX (0577) 32-9004  
 ホームページ  
<http://school.gifu-net.ed.jp/takayama-ths/>  
 E-メールアドレス  
[c27339@gifu-net.ed.jp](mailto:c27339@gifu-net.ed.jp)



美術部	
テーマ	氏名
dolphin family	山岡 愛莉
白昼夢	山田 皐月
「飛翔」表紙デザイン原画	山田 皐月
人三毎	田口 裕貴
花鳥風月	栄 光之輔
りんご	住田 拓也
石膏像	高岡 瞭次
おかしな学校	根木 悠汰
Don't lose your heart	山本 大誠
四季	高崎 竜幸
鳥	坂下 拓斗

茶道部	
テーマ	氏名
「旅立ち」	○野中 優輝 森ノ本 雅治 清水 由稀奈 島田 拓馬 水上 真実

華道部	
テーマ	氏名
らっか 「楽華」	○細畑 麻弥菜 松野 真大 田代 凌大

平成29年度 高山工業高等学校卒業作品展

# 高工卒展

平成30年 1月27日(土)  
9:00~15:00



表紙デザイン 建築インテリア科3年 山田 皐月  
表紙文字 建築インテリア科3年 山岡 愛莉