

令和2年度

パテントコンテスト デザインパテントコンテスト

文部科学省科学技術・学術政策局長賞

福岡市立博多工業高等学校

における取組

取組内容

- ・ 1年次 工業技術基礎における基礎的学習
発想トレーニング(個人)、弁理士講演会
- ・ 2年次 各科の専門性を生かした事例研究
発想トレーニング(グループ)、弁理士講演会
- ・ 3年次 課題研究における創作活動・課題解決
パテントコンテスト・デザインパテントコンテスト
その他 アイデアコンテストへの取組
特許検索

取組の様子

1年次 工業技術基礎 発想トレーニング

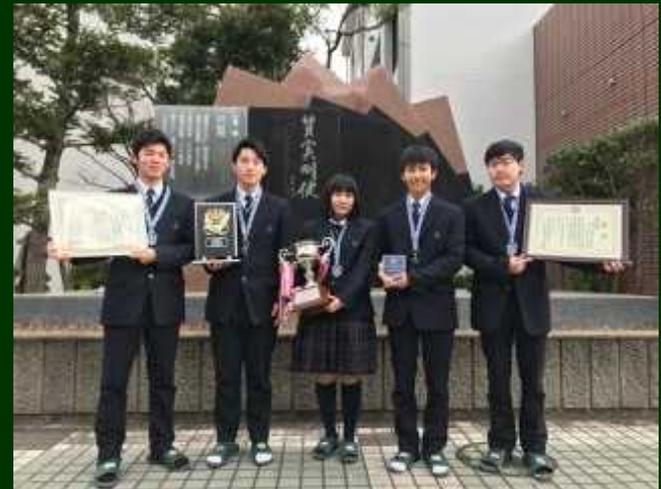


取組成果1

研究テーマ： 博工建築科における知的財産学習
～『MADE in HAKKO』を目指して～

H29 福岡県工業高等学校生徒研究発表会
(主催:福岡県高等学校工業クラブ連盟)
最優秀賞 受賞

H30 九州地区高等学校工業系
生徒研究成果発表大会
最優秀賞 受賞



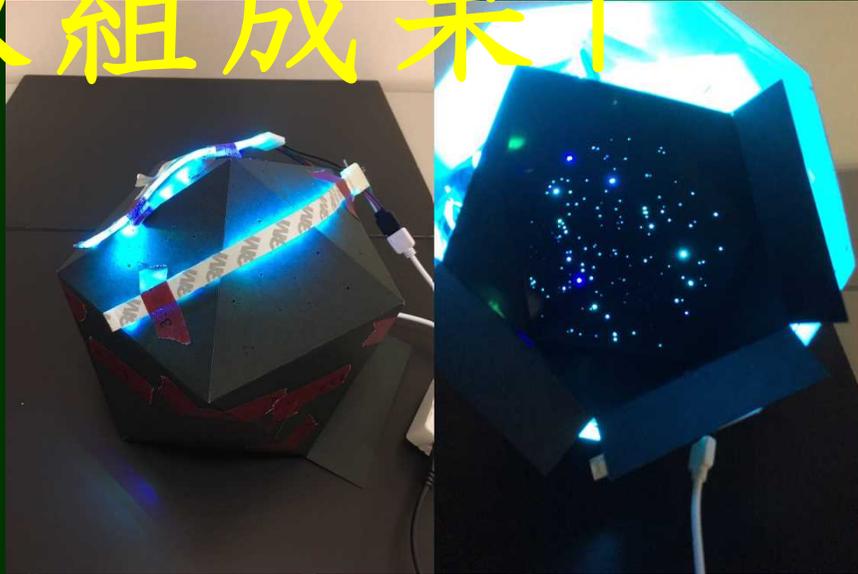
取組成果1



全科合同展示企画
共創への取組



取組成果1



全科合同展示企画
共創への取組

取組成果2

デザインパテントコンテスト優秀賞受賞

H30 「朝顔のお茶会」

日本弁理士会会長賞受賞

H30 「爪切アシスター」

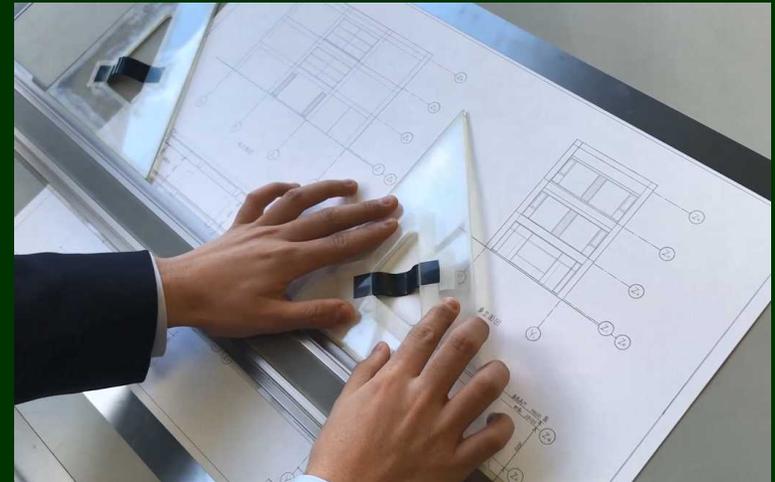
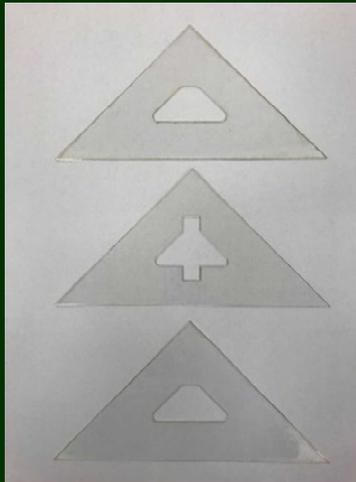
R1 「花鳥風月」

3件とも意匠権取得



取組成果3

第17回 高校生技術・アイデアコンテスト全国大会
(主催:全国工業高等学校長協会) 佳作入賞
研究テーマ : 図面が汚れない三角定規



取組成果4

研究テーマ：世界最速の空気自転車

R1 福岡県工業高等学校生徒研究発表会
(主催:福岡県高等学校工業クラブ連盟)
最優秀賞 受賞

2020 11月27日 ギネス認定 63.966km/h

取組成果4 世界最速の空気自転車

Fastest compressed air powered bicycle

記録保持者
HAKATA TECHNICAL HIGH SCHOOL

内容
63.966 KILOMETRE(S) PER HOUR

場所
日本 (KIKUCHI)

達成日
2020年11月27日

The fastest compressed air powered bicycle reached a speed of 63.966 km/h (39.746 mph) and was achieved by Hakata Technical High School (Japan) in Kikuchi, Kumamoto, Japan, on 27 November 2020.



11月27日

ギネス認定 63.966km/h