

# スマホスタンド 使いやすさ、創造性審査

県内高校生を対象とした県立大の「3Dデザイン&3Dプリントコンテスト」で、由利本荘市の由利工業高校3年後藤拓翔さん(18)が機械科Ⅱが最優秀賞の学長賞に輝いた。

コンテストは、3Dプリンターを使ったデザインに興味を持つ高校生の技術を向上させるとともに、県立大への関心を高めようと、システム科学技術学部機械工学科が主催した。初開催となった2021年度に続き、今回も高校生に身近なス



後藤さんがデザインしたスマホスタンド。スピーカー代わりに使えるようになっている

## 3Dデザインコンテスト 高校生、工夫凝らす

スマホスタンドを課題とした。県内5校から19人の応募があった。作品は、生徒が3D CAD(コンピュータ利用設計システム)を使って制作したデザインデータを基に、県立大が樹脂

を使って3Dプリントして作った。コンパクトさや使いやすさ、創造性などを基準に、学長や機械工学科の教員らが審査した。

後藤さんの作品は、スマホを縦向きにも横向きにも置くことが

## 県立大学長賞に 由利工・後藤さん



賞状を手にする後藤さん

ができる。スマホから出る音を反響させ、スピーカー代わりに使えるよう工夫した点が審査員から評価された。大きさは幅10センチ、奥行き7.5センチ、高さ5センチで、手に収まるサイズ感に仕上げた。

後藤さんは「3D CADは授業でも使ったことがあったが、1人で仕上げたのは初めて。いい経験になった。将来はものづくりに携わる仕事があるので、コンテストで得た知識や経験を生かしていきたい」と話した。

他にも、小さく折り畳めるようにした作品や、スマホの高さや角度を変えられるようにした作品など、工夫を凝らした作品が目立った。

(二木佳奈)

後藤さん以外の受賞者は次の通り。(敬称略)

- ▽役員賞Ⅱ高橋央(横手清陵学院、杉本南陽(男鹿工業))
- ▽学部長賞Ⅱ山谷光(横手清陵学院)▽学科長賞Ⅱ須藤駿太(由利工業)▽優秀賞Ⅱ武藤悠生(男鹿工業)、工藤広寛(由利工業)、新田啓介(同)、井深華翔(同)、西山椋哉(大館桂桜)