

令和 6 年 5 月 2 日

各 位

秋 田 県 立 大 学
シ ス テ ム 科 学 技 術 学 部 機 械 工 学 科
学 科 長 鶴 田 俊

「第4回 高校生 3D デザイン & 3D プリント コンテスト」開催のご案内

日頃より本学の活動に御理解と御協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、本学機械工学科では、モノづくりに関心を持っている中高生を対象に、3D-CAD と 3D プリンタを用いた「高校生 3D デザイン & 3D プリントコンテスト」を開催しております。第4回目となる今回のコンテストでは「スマホスタンド+α 機能性のデザイン」をテーマに、3D-CAD のスキルと発想力を競って頂きます。本年度は応募範囲を全国に拡大し、下記2部門で作品を募っております。

■レギュラー部門（3D-CAD 経験のある高校生：工業系）

■一般部門（経験不要。本学で開催する 3D-CAD 体験教室の参加推奨：中学生の応募も可）

<応募〆切> 令和6年8月31日(土)

<提出方法> 3D-CAD データ・STL データを web 入稿(※3D プリントは本学でいたします)

<注意事項> アセンブリの場合はクリアランス「0.4mm 以上 (0.75mm 推奨)」とすること
本学の FDM 方式 3D プリンタのノズルサイズは「0.4mm」を用いる

3D-CAD は、工業系の高校や大学で学ぶ専門の技術ではありますが、3D プリンタの普及により、普通科の高校や中学校でも、ある程度の能力が求められるようになっております。本学では 3D-CAD 初心者の方でも気軽に応募できるよう、3D-CAD 体験教室も開催しております。体験教室の参加者へは 3D-CAD (Solidworks) の期間限定ライセンスも配布しておりますので、ぜひそちらの参加もご検討ください。

応募の詳細ならびにエントリー方法につきましては、当学科 HP (<https://www.akita-pu.ac.jp/system/me/index.htm>) でもご案内しております。優秀な作品には表彰ならびに副賞を用意しておりますので、奮ってご応募いただければ幸甚です。

<担当>

秋田県立大学システム科学技術学部機械工学科

高橋 武彦・境 英一

秋田県由利本荘市土谷字海老ノ口 84-4

TEL

高橋：(0184)27-2962

境：(0184)27-2178

E-mail

高橋：[takehiko takahashi@akita-pu.ac.jp](mailto:takehiko_takahashi@akita-pu.ac.jp)

境：e_sakai@akita-pu.ac.jp