



## 第5回テーマ

木質が合うデザイン  
で考える



## スマホスタンド



3D-CADデータをwebで提出！  
詳しい情報は  
機械工学科HPをチェック！  
(特集ページ掲載)

×切 9/7(日)

※このイラストはOpenAI社のChatGPTにより作成したイメージです

### 応募方法

- 3D-CADでデザイン作成
- Webでデータ入稿(上記QRコード or 下部記載URL)  
※提出物:「CADファイル」「STLファイル」「モデルの説明文」
- 秋田県立大学が3Dプリントして審査(ウッドフィラメント使用)

### 応募資格

- **部門A**: 3D-CAD経験のある高校生(工業系高校生はコチラ)
- **部門B**: 経験不要。3D-CAD体験教室の参加推奨  
(中学生の応募も可。工業系以外はコチラ)

### 審査項目

- モデリング規定と提出方法を満たしているか
- 「デザイン性」「機能性」「コンパクト性」「3D最適性」「木質適合性」があるか

### モデリング規定

- 3D-CADは「Solidworks\*」「Autodesk Fusion」を用いること  
(\*3D-CAD体験教室の参加者には期間限定ライセンスを発行できます)
- FDM方式3Dプリンタを用いて造形可能なこと
- サイズは150mm×150mm×150mm以内にする
- 可能であれば組立不要な造形に対応させること

未経験者・自信のない方にオススメ

### 3D-CAD体験教室も開催!

3Dモデリングを学ぼう in 本荘キャンパス

秋田県立大学本荘キャンパスで実施する  
3D-CAD体験教室。経験・年齢不問。  
8/5(火) 8/6(水) 8/7(木) に開催予定。

詳しくは機械工学科HPに掲載!(上記QRコードでアクセス)



主  
協  
後

催: 秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科

賛: ソリッドワークスジャパン株式会社

援: 秋田県教育委員会/日本機械学会東北支部/日本設計工学会東北支部/精密工学会東北支部  
プラスチック成形加工学会東北・北海道支部/秋田県高分子材料研究会  
秋田県生産技術研究会/HYper Net Akita (旧・本荘由利テクノネットワーク)  
電動化システム共同研究センター/海と日本プロジェクト in 秋田県

### <お問い合わせ>

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  
TEL: 0184-27-2962 E-mail: takehiko\_takahashi@akita-pu.ac.jp

### <機械工学科webサイト>

<https://www.me.akita-pu.ac.jp/>

