

# 第14回全国高専デザインコンペティション

## デザコン 2017 in 清流の国ぎふ AMデザイン部門 最優秀賞(経済産業大臣賞)受賞



### FANTASISTAR

滋賀高専 次世代デザイン研究会 岡谷高専 園村みさき 辻川唯希 名取美琴

#### 安心・安全・癒しのコースター

日常生活における些細な危険に目を向け、実用的かつデザインも楽しめるよう自由な発想で作品を作りました。

##### ～アピールポイント～

- こぼれにくい安心
- LEDによるライトアップ
- 3Dプリンタならではの構造
- 光の投影を楽しめる
- 自由な形状とデザインを造形できる

##### ～レセプション～

- 模様や厚さ、サイズをカスタマイズできる
- 結露水の受け皿になる

##### ～ボール～

- ボールが隙間から飛び出さないように上下の爪をうまくかみ合わせる
- ボールと爪の一体造形

##### ～ベース～

- ボールにより免震機構を作成
- ボールを三点に設置することで常に平面を保つことができる
- 3Dプリンタによる一体造形
- コップを置くことによって光る仕組み

##### 試作1

問題点

- サイズ
- ボールの大きさ
- 爪の大きさ

##### 免震検証試験

##### 試作2

問題点

- ボールの稼動範囲が狭い
- 爪の大きさ

##### 完成!

NIT, HAKODATE College, Machining Design Circle

