

2019年度春学期 火曜日4時限目 機械設計法特論 (担当教授: 飯野謙次)

2号館3階印刷スペースの混雑緩和

上智大学大学院 理工学研究科 理工学専攻 機械工学領域
水野大輔 (B1978338), 橋本貴斗 (B1978392), 杉山優理 (B1978739), 井上隆一 (B1978961)

上智大学
〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町7-1

1. 動機

課題: 上智大学2号館3階 プリンタースペースの混雑

- 利用者が3F印刷スペースのみに集中
- 授業前や昼休みに利用ピーク

現状の問題点:

- 非効率なプリンター利用
- 円滑な教室移動困難



早く印刷しないと
遅刻しちゃうよ~



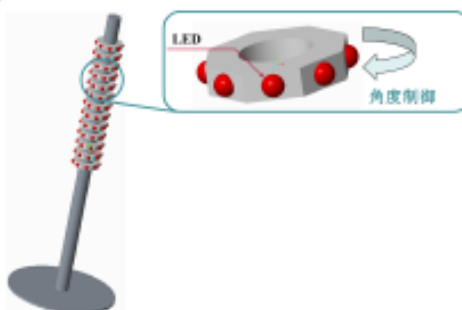
2. 目的

スムーズなプリンターの利用および円滑な教室移動を可能にすることを目標に、上智大学2号館3階のプリンター周辺の混雑を解消することを目的とする。

3. 思考展開図



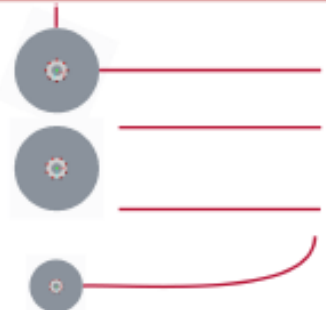
4. スケッチ



方向指示

線引き表示

自動表示



5. まとめ

従来のベルトパーテーションでは困難であった自動切り替えを可能にした、光学パーテーションを設計した。