

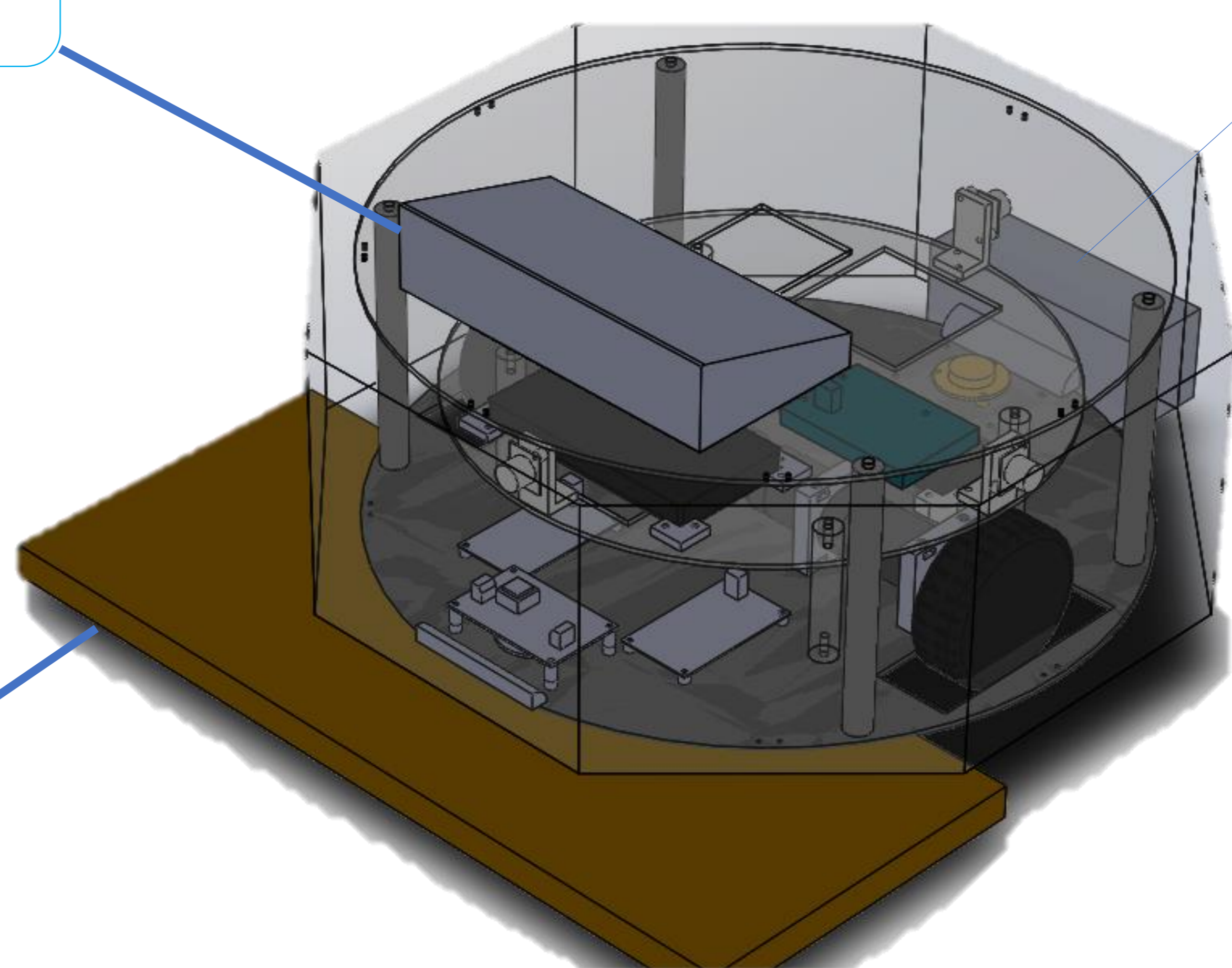
MIRS1903

もっぴー プロジェクト

PM 小池いほ TL 高久直也
DM 芹澤正太郎
メカ 富金原匠 馬場賢太 岩崎竜星
エレキ 高田晃佑
ソフト 長井是親 村松岳志

“体育館をお手軽メンテナンス！”

ディスプレイ



センサー

モップ

もっぴーだからこそできること

自立走行によるモップがけ

エンコーダを用いて体育館の一番外枠にある線の端から端まで掃除

障害物の検知

カメラとエンコーダを用いて障害物の位置の記録、よけるように走行する動作を行う

駆動用バッテリー容量の確認

Arduino駆動用バッテリー電圧監視用ピンを読み取る

床の凹凸の検知、障害物検知

カメラを用いて凹凸の位置の検知をしつつ障害物の検知を行い、あった場合には避けるように走行してモップがけを行う