

高齢者も
安心！！

歩道の段差を簡単に 越えられる 電動車いす



目的

現在の日本は高齢化が進み、足の不自由な人が増えている。その一方で介護者が減少している。そこで私達の班では、支援者なしで段差を越えることができる車いすを設計する。

設計仕様①

歩道の段差を越えられるように設計

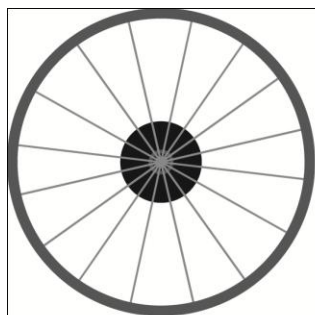
ここがポイント！！

転倒を防止できるように設計（設置角度は45度）

設計仕様②



10
補助輪



65

後輪

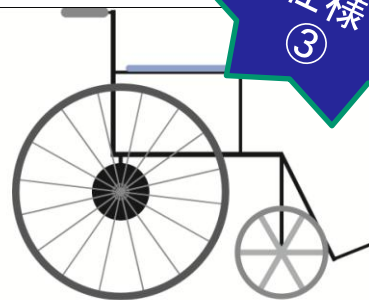


25

前輪

※単位は[cm]

設計仕様③



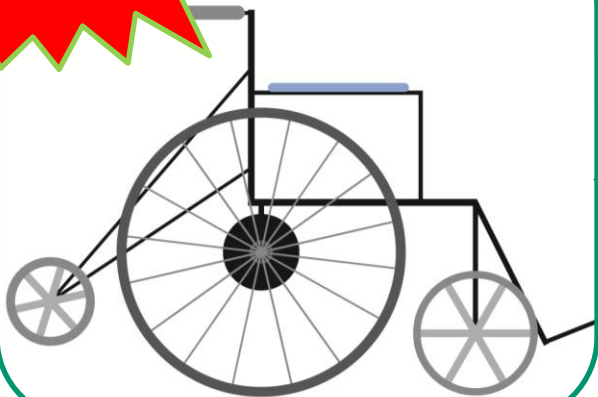
全長

601

47

前輪と後輪の距離

完成図



パソコンによるデモを御覧下さい

～まとめ～

歩道の段差を簡単に越えられる



金沢工業大学
2009年度 プロジェクトデザインII

プロジェクトテーマ : 歩道の段差を簡単に越えられる電動車いす
クラス番号 : EE303
チーム番号 : 5
チーム名 : フィット
チームメンバー名 : 池田萌樹 伊東正弘 笠原祥宏 北村昂大 城市啓貴
担当教員名 : 松石正克 武市祥司