

ものづくり CHALLENGE 2012

アイデアイラスト

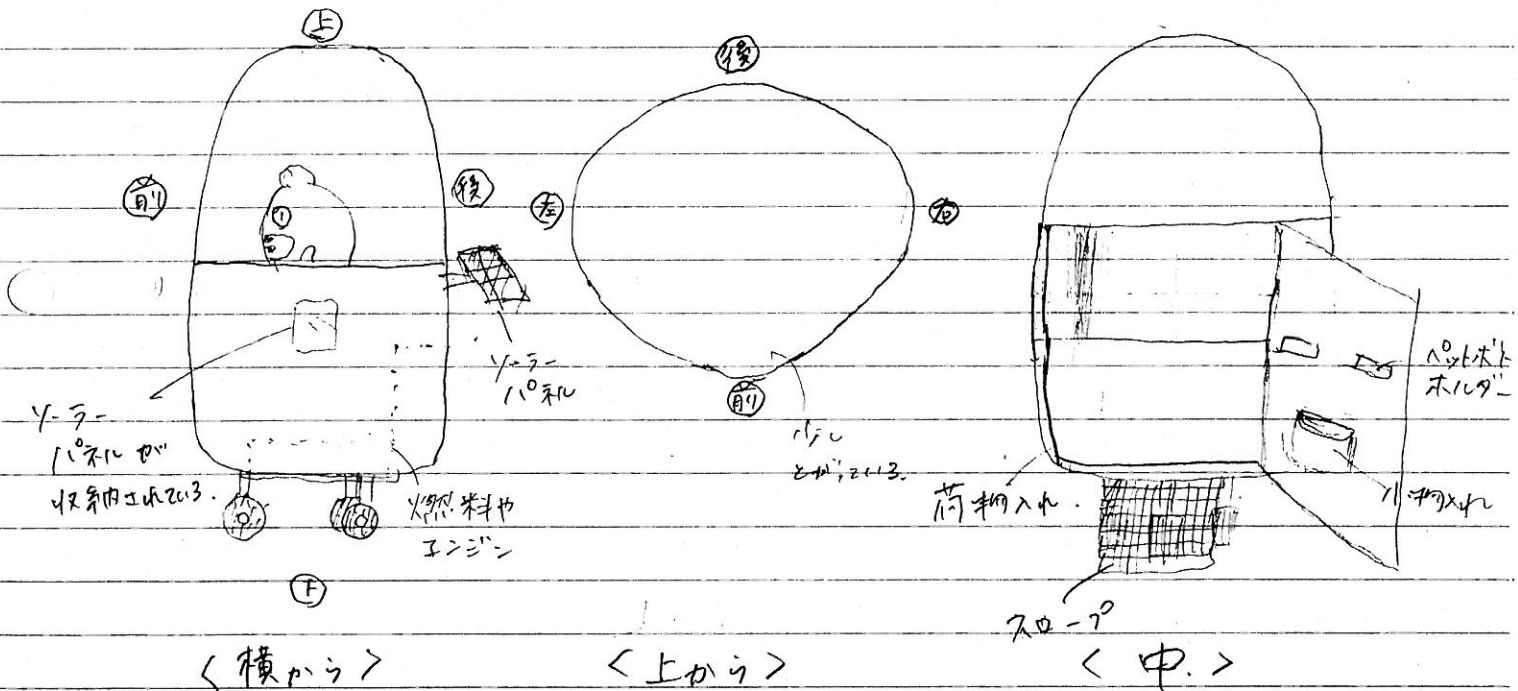
「くまもも」

工学部機械システム工学科1年 122-73838

森 千夏



<前から>



<横から>

<上から>

<中>

もの 74 CHALLENGE 2012

「アイデアコンテスト」

「くるまもん」

工学部 機械システム工学科 122-T3838 森 復

126-T3707 上 断 牙

いつも熊本中、日本中を動きまわっているくるまもんが、その移動時間と快適性に過ごせるような乗り物を考えました。

- 重量はそれほど軽く、一人が押し動かすことが可能。
- 幅・奥行は等しく、くるまもんの身長より少し大きい。  
よってくるまもんは寝転ぶことができ、くるまもんに彼女がきたときは彼女もいっしょに乗せることができる。
- 位置情報を入力すれば、「くるまもん」が自分で道を検索し、目的地まで運んでくれる。車にもたやんに近いところから近い機能も備わっている。
- 燃料は400Wの太陽電池で賄う。雨の降る日や、風が強く吹く日には、車を停止してソーラーパネルを左右、後ろから出して充電することができる。
- 太陽電池が不足するときは車体の下方に入っているバッテリーを補充することができる。エンジンはその近辺に備わっている。
- タイヤは前方に一つ、後方に二つ付いている。
- 車体は真上から見ると前方が少しとがっている。風の抵抗を受けにくくなっている。
- 扉を開けると車体の下からスロープ(階段)が出てくる。スロープは車体の下に水平に収納されている。
- 中には座れるようにできている。その下には荷物も収納できる。  
出し入れは上から行う。
- 車内にはエアコンがつけられている。音楽再生機器を繋ぐことも可能。その他の機能はエンジンにかけるスイッチと共に両側のハンドルに備わっている。
- 扉の内側には左右二つのペットボトルホルダーが付いている。その下には小物を入けるスペースもある。