

太陽ケーブルテック株式会社

メンバー：角田・中川・三木・山元・吉本

担当教員：白髪・福原

電線の新しいパッケージを考えよう！

課題

1. 箱

- ・箱がつぶれやすい
- ・混載が難しい
- ・重い

2. 束

- ・運びにくい
- ・重い
- ・積み荷が難しい

3. ドラム

- ・運びにくい
- ・重い
- ・スペースを取る
- ・上に物を置けない

提案

- ・積み方をレンガ積みにする
- ・箱の縦横比を1:2にする

- ・角がつぶれにくくするために、補強材を入れる

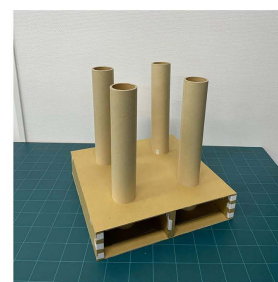
- ・荷崩れしないようにする
- ・重ねて詰めるようにする

- 転がして積めるようにする
- 重ねて積めるように、パレットを挟む

解決策

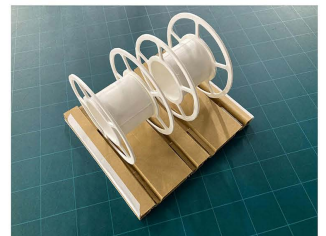
- ・上からの力に強くするため、シューズケースのような形にした
- ・箱の中にケーブルを二つ入れるようにした

- ・1枚の段ボールから折りたためる補強材を作った
- ・ケーブルが動かなくなる



上下に凹みを入れたパレット

- ・凹みは二段構成にし、ドラムのストッパーを作る



パレットに4本の棒を立てる

- ・棒は取り外しができ、収納できるようにした
- ・4本の棒を立てることで上にも積めるようにした

