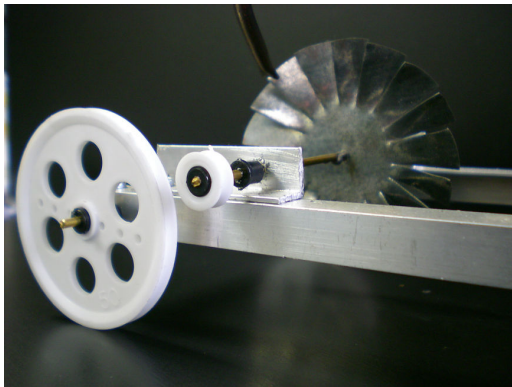


【説明資料】 発明・工夫作品コンテスト 製作の動機または目的, 利用方法, 作品自体やその製作過程で工夫したことを, 文章, 写真, 図などで説明。この用紙1枚に記入し, PDFファイルに変換した後, ホームページに貼り付けてください。

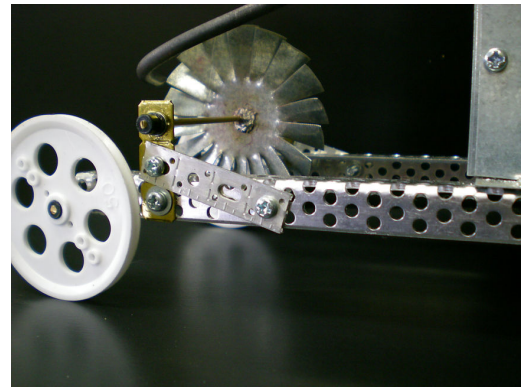
学校名	静岡大学	個人・グループ名	中野智久	作品名	改良型 蒸気タービンカー
-----	------	----------	------	-----	--------------

- 製作の動機
 中学校の選択技術の授業実践後、問題点が浮上した。
 土台(図1)の製作において、かなり時間が要すること・技術の正確性をかなり求められることである。
 中学校技術・家庭科のものづくり教材として考えたときに、製作者(中学生)に負担が大きくなってしまふので、この問題を改善して、内容を落とさずに作りやすくした。



(改良前)

- 土台：アルミL字アングル
- 軸受：アルミL字アングル
- 穴あけ10箇所
- ズレが生じやすい

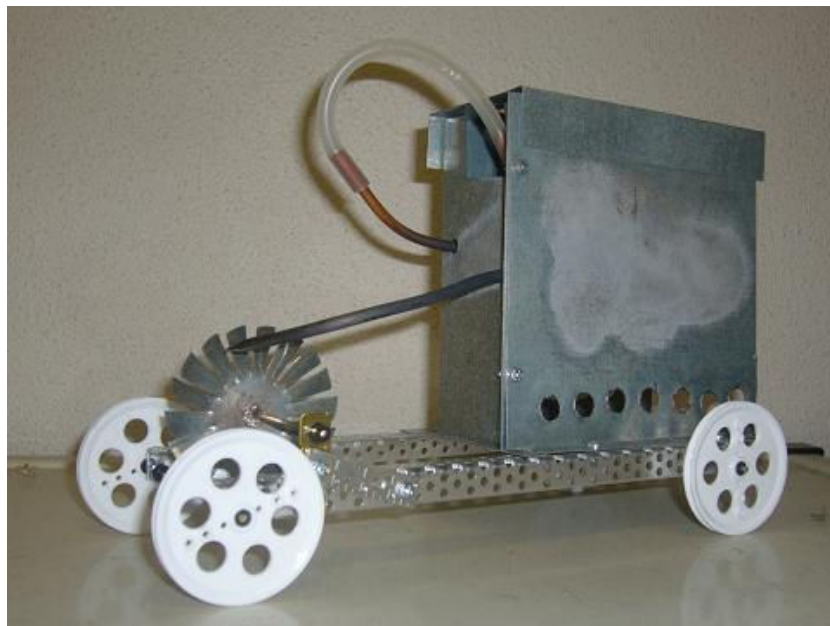


(改良後)

- 土台：穴あきアルミL字アングル
- 軸受：万能金具
- 穴あけ不要
- ズレが生じにくい

この改良で、約4時限分の作業時間節約となる

- 全体像



- 走行映像 http://jp.youtube.com/watch?v=h1aDIJa_xj8