

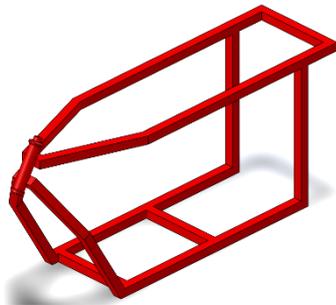


昨年6月より製作を進めてきたエンジンカーが何とかできました。  
ステップやスタンド、車体塗装など、できていない部分も多いのですが、実走行することができました。

## エンジンカー（バイク）製作について

3年生が製作していたエンジンカー製作が一段落しましたので報告します。この車両は、部長の小島君が中心となり、部活動+授業（課題研究）を通して製作してきました。

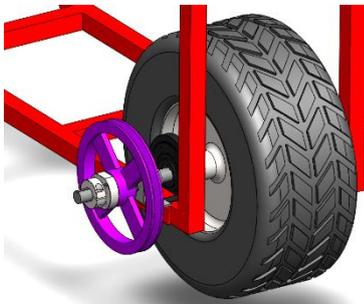
学校にあった汎用エンジンと廃棄されたスポーツトラクタの前輪を利用する前提で、車両の基本設計を行い、詳細設計には 3D-CAD (Solid works) を使っています。加工に必要な治具やフレームの他、部品類のほとんどを自作しました。



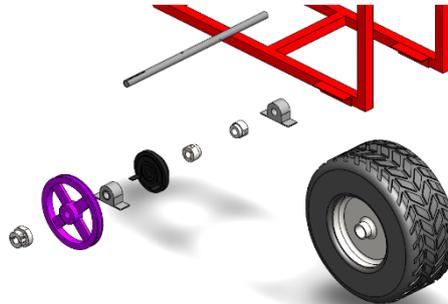
CAD 図面



製作したフレーム



CAD 図面（組立）



CAD 図面（分解）



製作した後輪部



CAD 図面（組立）



CAD 図面（分解）



製作した前輪部